

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по УР И.В. Цевелева

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 05.06.2026

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

Технология машиностроения  
Профиль СОО: технологический

Кафедра: СПО-Колледж - Отделение среднего профессионального образования  
Факультет: ФСОиПО - Факультет среднего общего и профессионального образования

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Квалификация: техник-технолог                                          |
| Форма обучения: Очная                                                  |
| Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.                           |
| Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование |

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2026                |
| Учебный год                               | 2026-2027           |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 444 от 14.06.2022 |

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 40  | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ                      |

|                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Виды деятельности                                                                                        |
| разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                          |
| разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве |
| разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                         |
| организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства  |
| организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве              |

СОГЛАСОВАНО

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Начальник УМУ    | / Е.Е. Поздеева/       |
| Декан факультета | / И.В. Конырева/       |
| Руководитель ООП | / А.Г. Серебренникова/ |

|                                   |        |              | Формы пром. атт. |       |             |    |    |        |     |         |      |          |     | Итого акад.часов |          |            |      |     |     |     |    |      |    |      | Объём ОП   |             | Курс 1     |       | Курс 2 |       | Курс 3 |           | Курс 4    |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-----------------------------------|--------|--------------|------------------|-------|-------------|----|----|--------|-----|---------|------|----------|-----|------------------|----------|------------|------|-----|-----|-----|----|------|----|------|------------|-------------|------------|-------|--------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| Считать в плане                   | Индекс | Наименование | Экз мен          | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | ДКР | Оцен ка | Эссе | Рефе рат | РГР | Др               | По плану | Конт. раб. | Лек  | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Ауд.   | Итого | Ауд.   | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА |        |              |                  |       |             |    |    |        |     |         |      |          |     |                  | 1476     | 1365       | 1037 | 46  | 274 |     |    | 43   | 8  | 91   | 20         | 117         | 1476       |       | 612    | 576   | 864    | 781       |           |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

[illegible]

| Индекс         | Содержание                                                                                                                                      | Тип |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                |                                                                                                                                                 |     |
| ОК 01.         | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;                                              | ОК  |
| ОО.01          | Обязательные учебные предметы                                                                                                                   |     |
| ОО.01.02       | Литература                                                                                                                                      |     |
| ОО.01.03       | Математика                                                                                                                                      |     |
| ОО.01.04       | Иностранный язык                                                                                                                                |     |
| ОО.01.05       | Информатика                                                                                                                                     |     |
| ОО.01.06       | Физика                                                                                                                                          |     |
| ОО.01.07       | Химия                                                                                                                                           |     |
| ОО.01.08       | Биология                                                                                                                                        |     |
| ОО.01.09       | История                                                                                                                                         |     |
| ОО.01.10       | Обществознание                                                                                                                                  |     |
| ОО.01.11       | География                                                                                                                                       |     |
| ОО.01.12       | Физическая культура                                                                                                                             |     |
| ОО.01.13       | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                             |     |
| ОО.01.14       | Индивидуальный проект                                                                                                                           |     |
| ОО.02          | Дополнительные учебные предметы                                                                                                                 |     |
| ОО.02.01       | Введение в специальность                                                                                                                        |     |
| ОО.02.02       | Россия - моя история                                                                                                                            |     |
| ОО.02.ДВ.01.03 | Родная литература                                                                                                                               |     |
| СГЦ.02         | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                |     |
| СГЦ.05         | Основы бережливого производства                                                                                                                 |     |
| ОПЦ.01         | Инженерная графика                                                                                                                              |     |
| ОПЦ.02         | Техническая механика                                                                                                                            |     |
| ОПЦ.03         | Материаловедение                                                                                                                                |     |
| ОПЦ.04         | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                       |     |
| ОПЦ.05         | Процессы формообразования и инструменты                                                                                                         |     |
| ОПЦ.06         | Технология машиностроения                                                                                                                       |     |
| ОПЦ.07         | Охрана труда                                                                                                                                    |     |
| ОПЦ.08         | Математика в профессиональной деятельности                                                                                                      |     |
| ОПЦ.09         | Компьютерная графика                                                                                                                            |     |
| ПМ.01          | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                                                                 |     |
| МДК.01.01      | Технологические процессы изготовления деталей машин                                                                                             |     |
| МДК.01.02      | Технологическое оборудование для изготовления деталей машин                                                                                     |     |
| МДК.01.03      | Разработка технологической документации для изготовления деталей машиностроения с использованием САПР-систем и систем искусственного интеллекта |     |
| УП.01.01       | Учебная практика                                                                                                                                |     |
| ПП.01.01       | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            |     |
| ПМ.01.01(К)    | Экзамен по модулю                                                                                                                               |     |
| ПМ.02          | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве                                        |     |
| МДК.02.01      | Системы автоматизированного проектирования в машиностроении                                                                                     |     |

|             |                                                                                                                                                              |    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| МДК.02.02   | Разработка управляющих программ в CAD/CAM-системах                                                                                                           |    |
| УП.02.01    | Учебная практика                                                                                                                                             |    |
| ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                         |    |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                            |    |
| ПМ.03       | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                                             |    |
| МДК.03.01   | Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль                                                                                |    |
| МДК.03.02   | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации                                                                                  |    |
| УП.03.01    | Учебная практика                                                                                                                                             |    |
| ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                         |    |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                            |    |
| ПМ.04       | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                                      |    |
| МДК.04.01   | Организация диагностики и наладки оборудования машиностроительного производства                                                                              |    |
| МДК.04.02   | Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                                                |    |
| УП.04.01    | Учебная практика                                                                                                                                             |    |
| ПП.04.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                         |    |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                            |    |
| ПМ.05       | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве                                                                  |    |
| МДК.05.01   | Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства                                    |    |
| МДК.05.02   | Психология делового общения                                                                                                                                  |    |
| УП.05.01    | Учебная практика                                                                                                                                             |    |
| ПП.05.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                         |    |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                            |    |
| ГИА.01(Д)   | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                           |    |
| ОК 02.      | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; | ОК |
| СОО.01      | Обязательные учебные предметы                                                                                                                                |    |
| СОО.01.02   | Литература                                                                                                                                                   |    |
| СОО.01.03   | Математика                                                                                                                                                   |    |
| СОО.01.04   | Иностранный язык                                                                                                                                             |    |
| СОО.01.05   | Информатика                                                                                                                                                  |    |
| СОО.01.06   | Физика                                                                                                                                                       |    |
| СОО.01.07   | Химия                                                                                                                                                        |    |
| СОО.01.08   | Биология                                                                                                                                                     |    |
| СОО.01.09   | История                                                                                                                                                      |    |
| СОО.01.10   | Обществознание                                                                                                                                               |    |
| СОО.01.11   | География                                                                                                                                                    |    |
| СОО.01.13   | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                          |    |
| СОО.01.14   | Индивидуальный проект                                                                                                                                        |    |
| СОО.02      | Дополнительные учебные предметы                                                                                                                              |    |
| СОО.02.01   | Введение в специальность                                                                                                                                     |    |
| СОО.02.02   | Россия - моя история                                                                                                                                         |    |

|                 |                                                                                                                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| СОО.02.ДВ.01.03 | Родная литература                                                                                                                               |
| СГЦ.02          | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                |
| ОПЦ.01          | Инженерная графика                                                                                                                              |
| ОПЦ.02          | Техническая механика                                                                                                                            |
| ОПЦ.03          | Материаловедение                                                                                                                                |
| ОПЦ.04          | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                       |
| ОПЦ.05          | Процессы формообразования и инструменты                                                                                                         |
| ОПЦ.06          | Технология машиностроения                                                                                                                       |
| ОПЦ.07          | Охрана труда                                                                                                                                    |
| ОПЦ.08          | Математика в профессиональной деятельности                                                                                                      |
| ОПЦ.09          | Компьютерная графика                                                                                                                            |
| ПМ.01           | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                                                                 |
| МДК.01.01       | Технологические процессы изготовления деталей машин                                                                                             |
| МДК.01.02       | Технологическое оборудование для изготовления деталей машин                                                                                     |
| МДК.01.03       | Разработка технологической документации для изготовления деталей машиностроения с использованием САПР-систем и систем искусственного интеллекта |
| УП.01.01        | Учебная практика                                                                                                                                |
| ПП.01.01        | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            |
| ПМ.01.01(К)     | Экзамен по модулю                                                                                                                               |
| ПМ.02           | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве                                        |
| МДК.02.01       | Системы автоматизированного проектирования в машиностроении                                                                                     |
| МДК.02.02       | Разработка управляющих программ в CAD/CAM-системах                                                                                              |
| УП.02.01        | Учебная практика                                                                                                                                |
| ПП.02.01        | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            |
| ПМ.02.01(К)     | Экзамен по модулю                                                                                                                               |
| ПМ.03           | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                                |
| МДК.03.01       | Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль                                                                   |
| МДК.03.02       | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации                                                                     |
| УП.03.01        | Учебная практика                                                                                                                                |
| ПП.03.01        | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            |
| ПМ.03.01(К)     | Экзамен по модулю                                                                                                                               |
| ПМ.04           | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                         |
| МДК.04.01       | Организация диагностики и наладки оборудования машиностроительного производства                                                                 |
| МДК.04.02       | Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                                   |
| УП.04.01        | Учебная практика                                                                                                                                |
| ПП.04.01        | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            |
| ПМ.04.01(К)     | Экзамен по модулю                                                                                                                               |
| ПМ.05           | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве                                                     |
| МДК.05.01       | Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства                       |
| УП.05.01        | Учебная практика                                                                                                                                |
| ПП.05.01        | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            |
| ПМ.05.01(К)     | Экзамен по модулю                                                                                                                               |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ГИА.01(Д)       | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                                                                   |    |
| ОК 03.          | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; | ОК |
| СОО.01          | Обязательные учебные предметы                                                                                                                                                                                                        |    |
| СОО.01.02       | Литература                                                                                                                                                                                                                           |    |
| СОО.01.03       | Математика                                                                                                                                                                                                                           |    |
| СОО.01.06       | Физика                                                                                                                                                                                                                               |    |
| СОО.01.10       | Обществознание                                                                                                                                                                                                                       |    |
| СОО.01.11       | География                                                                                                                                                                                                                            |    |
| СОО.01.13       | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                                                                                  |    |
| СОО.01.14       | Индивидуальный проект                                                                                                                                                                                                                |    |
| СОО.02          | Дополнительные учебные предметы                                                                                                                                                                                                      |    |
| СОО.02.01       | Введение в специальность                                                                                                                                                                                                             |    |
| СОО.02.ДВ.01.03 | Родная литература                                                                                                                                                                                                                    |    |
| СГЦ.05          | Основы бережливого производства                                                                                                                                                                                                      |    |
| СГЦ.06          | Правоведение и основы противодействия коррупции                                                                                                                                                                                      |    |
| СГЦ.07          | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                                                                        |    |
| ГИА.01(Д)       | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                                                                   |    |
| ОК 04.          | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;                                                                                                                                                                      | ОК |
| СОО.01          | Обязательные учебные предметы                                                                                                                                                                                                        |    |
| СОО.01.01       | Русский язык                                                                                                                                                                                                                         |    |
| СОО.01.02       | Литература                                                                                                                                                                                                                           |    |
| СОО.01.03       | Математика                                                                                                                                                                                                                           |    |
| СОО.01.04       | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                     |    |
| СОО.01.06       | Физика                                                                                                                                                                                                                               |    |
| СОО.01.07       | Химия                                                                                                                                                                                                                                |    |
| СОО.01.08       | Биология                                                                                                                                                                                                                             |    |
| СОО.01.09       | История                                                                                                                                                                                                                              |    |
| СОО.01.10       | Обществознание                                                                                                                                                                                                                       |    |
| СОО.01.11       | География                                                                                                                                                                                                                            |    |
| СОО.01.12       | Физическая культура                                                                                                                                                                                                                  |    |
| СОО.01.13       | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                                                                                  |    |
| СОО.01.14       | Индивидуальный проект                                                                                                                                                                                                                |    |
| СОО.02          | Дополнительные учебные предметы                                                                                                                                                                                                      |    |
| СОО.02.02       | Россия - моя история                                                                                                                                                                                                                 |    |
| СОО.02.ДВ.01.01 | Практикум по русскому языку                                                                                                                                                                                                          |    |
| СОО.02.ДВ.01.02 | Родной язык                                                                                                                                                                                                                          |    |
| СОО.02.ДВ.01.03 | Родная литература                                                                                                                                                                                                                    |    |
| СГЦ.04          | Физическая культура                                                                                                                                                                                                                  |    |
| СГЦ.ДВ.01.01    | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                                                                         |    |
| СГЦ.ДВ.01.02    | Коммуникативный практикум                                                                                                                                                                                                            |    |

|                 |                                                                                                                                                        |    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПМ.01           | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                                                                        |    |
| УП.01.01        | Учебная практика                                                                                                                                       |    |
| ПП.01.01        | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                   |    |
| ПМ.01.01(К)     | Экзамен по модулю                                                                                                                                      |    |
| ПМ.02           | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве                                               |    |
| УП.02.01        | Учебная практика                                                                                                                                       |    |
| ПП.02.01        | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                   |    |
| ПМ.02.01(К)     | Экзамен по модулю                                                                                                                                      |    |
| ПМ.03           | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                                       |    |
| УП.03.01        | Учебная практика                                                                                                                                       |    |
| ПП.03.01        | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                   |    |
| ПМ.03.01(К)     | Экзамен по модулю                                                                                                                                      |    |
| ПМ.04           | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                                |    |
| УП.04.01        | Учебная практика                                                                                                                                       |    |
| ПП.04.01        | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                   |    |
| ПМ.04.01(К)     | Экзамен по модулю                                                                                                                                      |    |
| ПМ.05           | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве                                                            |    |
| МДК.05.02       | Психология делового общения                                                                                                                            |    |
| УП.05.01        | Учебная практика                                                                                                                                       |    |
| ПП.05.01        | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                   |    |
| ПМ.05.01(К)     | Экзамен по модулю                                                                                                                                      |    |
| ГИА.01(Д)       | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                     |    |
| ОК 05.          | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; | ОК |
| СОО.01          | Обязательные учебные предметы                                                                                                                          |    |
| СОО.01.01       | Русский язык                                                                                                                                           |    |
| СОО.01.02       | Литература                                                                                                                                             |    |
| СОО.01.03       | Математика                                                                                                                                             |    |
| СОО.01.06       | Физика                                                                                                                                                 |    |
| СОО.01.09       | История                                                                                                                                                |    |
| СОО.01.10       | Обществознание                                                                                                                                         |    |
| СОО.01.11       | География                                                                                                                                              |    |
| СОО.02          | Дополнительные учебные предметы                                                                                                                        |    |
| СОО.02.02       | Россия - моя история                                                                                                                                   |    |
| СОО.02.ДВ.01.01 | Практикум по русскому языку                                                                                                                            |    |
| СОО.02.ДВ.01.02 | Родной язык                                                                                                                                            |    |
| СОО.02.ДВ.01.03 | Родная литература                                                                                                                                      |    |
| СГЦ.01          | История России                                                                                                                                         |    |
| СГЦ.ДВ.01.01    | Русский язык и культура речи                                                                                                                           |    |
| СГЦ.ДВ.01.02    | Коммуникативный практикум                                                                                                                              |    |
| ГИА.01(Д)       | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                     |    |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| ОК 06.          | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |  | ОК |
| СОО.01          | Обязательные учебные предметы                                                                                                                                                                                                                                                       |  |    |
| СОО.01.02       | Литература                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |    |
| СОО.01.03       | Математика                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |    |
| СОО.01.09       | История                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |    |
| СОО.01.10       | Обществознание                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |    |
| СОО.01.11       | География                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |    |
| СОО.01.13       | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                                                                                                                                 |  |    |
| СОО.02          | Дополнительные учебные предметы                                                                                                                                                                                                                                                     |  |    |
| СОО.02.02       | Россия - моя история                                                                                                                                                                                                                                                                |  |    |
| СОО.02.ДВ.01.03 | Родная литература                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |    |
| СГЦ.01          | История России                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |    |
| СГЦ.03          | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                      |  |    |
| СГЦ.06          | Правоведение и основы противодействия коррупции                                                                                                                                                                                                                                     |  |    |
| ГИА.01(Д)       | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                                                                                                                  |  |    |
| ОК 07.          | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;                                                                                            |  | ОК |
| СОО.01          | Обязательные учебные предметы                                                                                                                                                                                                                                                       |  |    |
| СОО.01.03       | Математика                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |    |
| СОО.01.06       | Физика                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |    |
| СОО.01.07       | Химия                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |    |
| СОО.01.08       | Биология                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |    |
| СОО.01.10       | Обществознание                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |    |
| СОО.01.11       | География                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |    |
| СОО.01.13       | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                                                                                                                                 |  |    |
| СГЦ.03          | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                      |  |    |
| СГЦ.05          | Основы бережливого производства                                                                                                                                                                                                                                                     |  |    |
| ОПЦ.07          | Охрана труда                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |    |
| ПМ.01           | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                                                                                                                                                                                                     |  |    |
| МДК.01.01       | Технологические процессы изготовления деталей машин                                                                                                                                                                                                                                 |  |    |
| МДК.01.02       | Технологическое оборудование для изготовления деталей машин                                                                                                                                                                                                                         |  |    |
| УП.01.01        | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |    |
| ПП.01.01        | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                                                |  |    |
| ПМ.01.01(К)     | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |    |
| ПМ.02           | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве                                                                                                                                                                            |  |    |
| УП.02.01        | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |    |
| ПП.02.01        | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                                                |  |    |
| ПМ.02.01(К)     | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |    |
| ПМ.03           | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                                                                                                                                                                    |  |    |
| МДК.03.01       | Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль                                                                                                                                                                                                       |  |    |

|                 |                                                                                                                                                                                        |    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| МДК.03.02       | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации                                                                                                            |    |
| УП.03.01        | Учебная практика                                                                                                                                                                       |    |
| ПП.03.01        | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                   |    |
| ПМ.03.01(К)     | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                      |    |
| ПМ.04           | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                                                                |    |
| МДК.04.01       | Организация диагностики и наладки оборудования машиностроительного производства                                                                                                        |    |
| МДК.04.02       | Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                                                                          |    |
| УП.04.01        | Учебная практика                                                                                                                                                                       |    |
| ПП.04.01        | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                   |    |
| ПМ.04.01(К)     | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                      |    |
| ПМ.05           | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве                                                                                            |    |
| МДК.05.01       | Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства                                                              |    |
| УП.05.01        | Учебная практика                                                                                                                                                                       |    |
| ПП.05.01        | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                   |    |
| ПМ.05.01(К)     | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                      |    |
| ГИА.01(Д)       | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                     |    |
| ОК 08.          | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; | ОК |
| СОО.01          | Обязательные учебные предметы                                                                                                                                                          |    |
| СОО.01.12       | Физическая культура                                                                                                                                                                    |    |
| СОО.01.13       | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                                    |    |
| СГЦ.04          | Физическая культура                                                                                                                                                                    |    |
| ГИА.01(Д)       | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                     |    |
| ОК 09.          | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                                                   | ОК |
| СОО.01          | Обязательные учебные предметы                                                                                                                                                          |    |
| СОО.01.01       | Русский язык                                                                                                                                                                           |    |
| СОО.01.02       | Литература                                                                                                                                                                             |    |
| СОО.01.04       | Иностранный язык                                                                                                                                                                       |    |
| СОО.01.10       | Обществознание                                                                                                                                                                         |    |
| СОО.01.11       | География                                                                                                                                                                              |    |
| СОО.02          | Дополнительные учебные предметы                                                                                                                                                        |    |
| СОО.02.ДВ.01.01 | Практикум по русскому языку                                                                                                                                                            |    |
| СОО.02.ДВ.01.02 | Родной язык                                                                                                                                                                            |    |
| СОО.02.ДВ.01.03 | Родная литература                                                                                                                                                                      |    |
| СГЦ.02          | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                       |    |
| СГЦ.ДВ.01.01    | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                           |    |
| СГЦ.ДВ.01.02    | Коммуникативный практикум                                                                                                                                                              |    |
| ОПЦ.01          | Инженерная графика                                                                                                                                                                     |    |
| ОПЦ.02          | Техническая механика                                                                                                                                                                   |    |
| ОПЦ.03          | Материаловедение                                                                                                                                                                       |    |
| ОПЦ.04          | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                              |    |

|             |                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПЦ.05      | Процессы формообразования и инструменты                                                                                                         |
| ОПЦ.06      | Технология машиностроения                                                                                                                       |
| ОПЦ.07      | Охрана труда                                                                                                                                    |
| ОПЦ.08      | Математика в профессиональной деятельности                                                                                                      |
| ОПЦ.09      | Компьютерная графика                                                                                                                            |
| ПМ.01       | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                                                                 |
| МДК.01.01   | Технологические процессы изготовления деталей машин                                                                                             |
| МДК.01.02   | Технологическое оборудование для изготовления деталей машин                                                                                     |
| МДК.01.03   | Разработка технологической документации для изготовления деталей машиностроения с использованием САПР-систем и систем искусственного интеллекта |
| УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                |
| ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                               |
| ПМ.02       | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве                                        |
| МДК.02.01   | Системы автоматизированного проектирования в машиностроении                                                                                     |
| МДК.02.02   | Разработка управляющих программ в CAD/CAM-системах                                                                                              |
| УП.02.01    | Учебная практика                                                                                                                                |
| ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                               |
| ПМ.03       | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                                |
| МДК.03.01   | Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль                                                                   |
| МДК.03.02   | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации                                                                     |
| УП.03.01    | Учебная практика                                                                                                                                |
| ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                               |
| ПМ.04       | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                         |
| МДК.04.01   | Организация диагностики и наладки оборудования машиностроительного производства                                                                 |
| МДК.04.02   | Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                                   |
| УП.04.01    | Учебная практика                                                                                                                                |
| ПП.04.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                               |
| ПМ.05       | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве                                                     |
| МДК.05.01   | Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства                       |
| УП.05.01    | Учебная практика                                                                                                                                |
| ПП.05.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                               |
| ГИА.01(Д)   | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                              |

Вид деятельности: разработка технологических процессов изготовления деталей машин

|         |                                                                                                                                  |    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПК 1.1. | Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин. | ПК |
| ОПЦ.04  | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                        |    |
| ОПЦ.05  | Процессы формообразования и инструменты                                                                                          |    |
| ОПЦ.06  | Технология машиностроения                                                                                                        |    |

|             |                                                                                                                                                  |    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ОПЦ.08      | Математика в профессиональной деятельности                                                                                                       |    |
| ПМ.01       | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                                                                  |    |
| МДК.01.01   | Технологические процессы изготовления деталей машин                                                                                              |    |
| МДК.01.02   | Технологическое оборудование для изготовления деталей машин                                                                                      |    |
| МДК.01.03   | Разработка технологической документации для изготовления деталей машиностроения с использованием САПР-систем и систем искусственного интеллекта  |    |
| УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                 |    |
| ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                             |    |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                |    |
| ГИА.01(Д)   | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                               |    |
| ПК 1.2.     | Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства.                                                                                | ПК |
| ОПЦ.03      | Материаловедение                                                                                                                                 |    |
| ОПЦ.06      | Технология машиностроения                                                                                                                        |    |
| ПМ.01       | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                                                                  |    |
| МДК.01.01   | Технологические процессы изготовления деталей машин                                                                                              |    |
| МДК.01.02   | Технологическое оборудование для изготовления деталей машин                                                                                      |    |
| МДК.01.03   | Разработка технологической документации для изготовления деталей машиностроения с использованием САПР-систем и систем искусственного интеллекта  |    |
| УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                 |    |
| ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                             |    |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                |    |
| ГИА.01(Д)   | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                               |    |
| ПК 1.3.     | Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве. | ПК |
| ОПЦ.02      | Техническая механика                                                                                                                             |    |
| ОПЦ.04      | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                        |    |
| ОПЦ.05      | Процессы формообразования и инструменты                                                                                                          |    |
| ОПЦ.06      | Технология машиностроения                                                                                                                        |    |
| ПМ.01       | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                                                                  |    |
| МДК.01.01   | Технологические процессы изготовления деталей машин                                                                                              |    |
| МДК.01.02   | Технологическое оборудование для изготовления деталей машин                                                                                      |    |
| МДК.01.03   | Разработка технологической документации для изготовления деталей машиностроения с использованием САПР-систем и систем искусственного интеллекта  |    |
| УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                 |    |
| ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                             |    |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                |    |
| ГИА.01(Д)   | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                               |    |
| ПК 1.4.     | Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин.                                        | ПК |
| ОПЦ.06      | Технология машиностроения                                                                                                                        |    |
| ПМ.01       | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                                                                  |    |
| МДК.01.01   | Технологические процессы изготовления деталей машин                                                                                              |    |
| МДК.01.02   | Технологическое оборудование для изготовления деталей машин                                                                                      |    |
| МДК.01.03   | Разработка технологической документации для изготовления деталей машиностроения с использованием САПР-систем и систем искусственного интеллекта  |    |
| УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                 |    |

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПП.01.01                                                                                                               | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                 |    |
| ПМ.01.01(К)                                                                                                            | Экзамен по модулю                                                                                                                                    |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                                              | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                   |    |
| ПК 1.5.                                                                                                                | Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования. | ПК |
| ОПЦ.06                                                                                                                 | Технология машиностроения                                                                                                                            |    |
| ПМ.01                                                                                                                  | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                                                                      |    |
| МДК.01.01                                                                                                              | Технологические процессы изготовления деталей машин                                                                                                  |    |
| МДК.01.02                                                                                                              | Технологическое оборудование для изготовления деталей машин                                                                                          |    |
| МДК.01.03                                                                                                              | Разработка технологической документации для изготовления деталей машиностроения с использованием САПР-систем и систем искусственного интеллекта      |    |
| УП.01.01                                                                                                               | Учебная практика                                                                                                                                     |    |
| ПП.01.01                                                                                                               | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                 |    |
| ПМ.01.01(К)                                                                                                            | Экзамен по модулю                                                                                                                                    |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                                              | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                   |    |
| ПК 1.6.                                                                                                                | Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.       | ПК |
| ОПЦ.06                                                                                                                 | Технология машиностроения                                                                                                                            |    |
| ПМ.01                                                                                                                  | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                                                                      |    |
| МДК.01.01                                                                                                              | Технологические процессы изготовления деталей машин                                                                                                  |    |
| МДК.01.02                                                                                                              | Технологическое оборудование для изготовления деталей машин                                                                                          |    |
| МДК.01.03                                                                                                              | Разработка технологической документации для изготовления деталей машиностроения с использованием САПР-систем и систем искусственного интеллекта      |    |
| УП.01.01                                                                                                               | Учебная практика                                                                                                                                     |    |
| ПП.01.01                                                                                                               | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                 |    |
| ПМ.01.01(К)                                                                                                            | Экзамен по модулю                                                                                                                                    |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                                              | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                   |    |
| деятельности: разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве |                                                                                                                                                      |    |
| ПК 2.1.                                                                                                                | Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования.                                                                       | ПК |
| ОПЦ.01                                                                                                                 | Инженерная графика                                                                                                                                   |    |
| ОПЦ.09                                                                                                                 | Компьютерная графика                                                                                                                                 |    |
| ПМ.02                                                                                                                  | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве                                             |    |
| МДК.02.01                                                                                                              | Системы автоматизированного проектирования в машиностроении                                                                                          |    |
| МДК.02.02                                                                                                              | Разработка управляющих программ в CAD/CAM-системах                                                                                                   |    |
| УП.02.01                                                                                                               | Учебная практика                                                                                                                                     |    |
| ПП.02.01                                                                                                               | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                 |    |
| ПМ.02.01(К)                                                                                                            | Экзамен по модулю                                                                                                                                    |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                                              | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                   |    |
| ПК 2.2.                                                                                                                | Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования.                                                      | ПК |
| СОО.01                                                                                                                 | Обязательные учебные предметы                                                                                                                        |    |
| СОО.01.05                                                                                                              | Информатика                                                                                                                                          |    |
| ОПЦ.01                                                                                                                 | Инженерная графика                                                                                                                                   |    |
| ОПЦ.09                                                                                                                 | Компьютерная графика                                                                                                                                 |    |
| ПМ.02                                                                                                                  | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве                                             |    |

|                                                                                                    |                                                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| МДК.02.01                                                                                          | Системы автоматизированного проектирования в машиностроении                                                                        |    |
| МДК.02.02                                                                                          | Разработка управляющих программ в CAD/CAM-системах                                                                                 |    |
| УП.02.01                                                                                           | Учебная практика                                                                                                                   |    |
| ПП.02.01                                                                                           | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                               |    |
| ПМ.02.01(К)                                                                                        | Экзамен по модулю                                                                                                                  |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                          | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                 |    |
| ПК 2.3.                                                                                            | Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании.                             | ПК |
| ОПЦ.01                                                                                             | Инженерная графика                                                                                                                 |    |
| ОПЦ.09                                                                                             | Компьютерная графика                                                                                                               |    |
| ПМ.02                                                                                              | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве                           |    |
| МДК.02.01                                                                                          | Системы автоматизированного проектирования в машиностроении                                                                        |    |
| МДК.02.02                                                                                          | Разработка управляющих программ в CAD/CAM-системах                                                                                 |    |
| УП.02.01                                                                                           | Учебная практика                                                                                                                   |    |
| ПП.02.01                                                                                           | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                               |    |
| ПМ.02.01(К)                                                                                        | Экзамен по модулю                                                                                                                  |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                          | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                 |    |
| Вид деятельности: разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве |                                                                                                                                    |    |
| ПК 3.1.                                                                                            | Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации.                 | ПК |
| ПМ.03                                                                                              | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                   |    |
| МДК.03.01                                                                                          | Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль                                                      |    |
| МДК.03.02                                                                                          | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации                                                        |    |
| УП.03.01                                                                                           | Учебная практика                                                                                                                   |    |
| ПП.03.01                                                                                           | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                               |    |
| ПМ.03.01(К)                                                                                        | Экзамен по модулю                                                                                                                  |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                          | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                 |    |
| ПК 3.2.                                                                                            | Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий.                                                     | ПК |
| ОПЦ.05                                                                                             | Процессы формообразования и инструменты                                                                                            |    |
| ПМ.03                                                                                              | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                   |    |
| МДК.03.01                                                                                          | Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль                                                      |    |
| МДК.03.02                                                                                          | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации                                                        |    |
| УП.03.01                                                                                           | Учебная практика                                                                                                                   |    |
| ПП.03.01                                                                                           | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                               |    |
| ПМ.03.01(К)                                                                                        | Экзамен по модулю                                                                                                                  |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                          | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                 |    |
| ПК 3.3.                                                                                            | Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования. | ПК |
| ПМ.03                                                                                              | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                   |    |
| МДК.03.01                                                                                          | Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль                                                      |    |
| МДК.03.02                                                                                          | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации                                                        |    |
| УП.03.01                                                                                           | Учебная практика                                                                                                                   |    |
| ПП.03.01                                                                                           | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                               |    |
| ПМ.03.01(К)                                                                                        | Экзамен по модулю                                                                                                                  |    |

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ГИА.01(Д)                                                                                                                 | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                                                                     |    |
| ПК 3.4.                                                                                                                   | Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства.                                                                                                                                                 | ПК |
| ПМ.03                                                                                                                     | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                                                                                                                       |    |
| МДК.03.01                                                                                                                 | Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль                                                                                                                                                          |    |
| МДК.03.02                                                                                                                 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации                                                                                                                                                            |    |
| УП.03.01                                                                                                                  | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                       |    |
| ПП.03.01                                                                                                                  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                   |    |
| ПМ.03.01(К)                                                                                                               | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                                                                      |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                                                 | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                                                                     |    |
| ПК 3.5.                                                                                                                   | Контролировать соответствие качества сборки требованиям технологической документации, анализировать причины несоответствия изделий и выпуска продукции низкого качества, участвовать в мероприятиях по их предупреждению и устранению. | ПК |
| ПМ.03                                                                                                                     | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                                                                                                                       |    |
| МДК.03.01                                                                                                                 | Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль                                                                                                                                                          |    |
| МДК.03.02                                                                                                                 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации                                                                                                                                                            |    |
| УП.03.01                                                                                                                  | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                       |    |
| ПП.03.01                                                                                                                  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                   |    |
| ПМ.03.01(К)                                                                                                               | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                                                                      |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                                                 | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                                                                     |    |
| ПК 3.6.                                                                                                                   | Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами.                                                                                                  | ПК |
| ПМ.03                                                                                                                     | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                                                                                                                       |    |
| МДК.03.01                                                                                                                 | Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль                                                                                                                                                          |    |
| МДК.03.02                                                                                                                 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации                                                                                                                                                            |    |
| УП.03.01                                                                                                                  | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                       |    |
| ПП.03.01                                                                                                                  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                   |    |
| ПМ.03.01(К)                                                                                                               | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                                                                      |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                                                 | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                                                                     |    |
| Вид деятельности: организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства |                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| ПК 4.1.                                                                                                                   | Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования.                                                                                                                 | ПК |
| ПМ.04                                                                                                                     | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                                                                                                                |    |
| МДК.04.01                                                                                                                 | Организация диагностики и наладки оборудования машиностроительного производства                                                                                                                                                        |    |
| УП.04.01                                                                                                                  | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                       |    |
| ПП.04.01                                                                                                                  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                   |    |
| ПМ.04.01(К)                                                                                                               | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                                                                      |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                                                 | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                                                                     |    |
| ПК 4.2.                                                                                                                   | Организовывать работы по устранению неполадок, отказов.                                                                                                                                                                                | ПК |
| ПМ.04                                                                                                                     | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                                                                                                                |    |
| МДК.04.01                                                                                                                 | Организация диагностики и наладки оборудования машиностроительного производства                                                                                                                                                        |    |
| УП.04.01                                                                                                                  | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                       |    |
| ПП.04.01                                                                                                                  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                   |    |
| ПМ.04.01(К)                                                                                                               | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                                                                      |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                                                 | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                                                                     |    |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПК 4.3.                                                                                                       | Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования.                                                                                                  | ПК |
| ПМ.04                                                                                                         | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                                                                 |    |
| МДК.04.02                                                                                                     | Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                                                                           |    |
| УП.04.01                                                                                                      | Учебная практика                                                                                                                                                                        |    |
| ПП.04.01                                                                                                      | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                    |    |
| ПМ.04.01(К)                                                                                                   | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                       |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                                     | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                      |    |
| ПК 4.4.                                                                                                       | Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке.                                                                                                                                  | ПК |
| ПМ.04                                                                                                         | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                                                                 |    |
| МДК.04.02                                                                                                     | Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                                                                           |    |
| УП.04.01                                                                                                      | Учебная практика                                                                                                                                                                        |    |
| ПП.04.01                                                                                                      | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                    |    |
| ПМ.04.01(К)                                                                                                   | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                       |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                                     | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                      |    |
| ПК 4.5.                                                                                                       | Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию.                                                                                                                   | ПК |
| ПМ.04                                                                                                         | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                                                                 |    |
| МДК.04.02                                                                                                     | Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                                                                           |    |
| УП.04.01                                                                                                      | Учебная практика                                                                                                                                                                        |    |
| ПП.04.01                                                                                                      | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                    |    |
| ПМ.04.01(К)                                                                                                   | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                       |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                                     | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                      |    |
| Вид деятельности: организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве |                                                                                                                                                                                         |    |
| ПК 5.1.                                                                                                       | Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала.                                                                                                             | ПК |
| ПМ.05                                                                                                         | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве                                                                                             |    |
| МДК.05.01                                                                                                     | Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства                                                               |    |
| МДК.05.02                                                                                                     | Психология делового общения                                                                                                                                                             |    |
| УП.05.01                                                                                                      | Учебная практика                                                                                                                                                                        |    |
| ПП.05.01                                                                                                      | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                    |    |
| ПМ.05.01(К)                                                                                                   | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                       |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                                     | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                      |    |
| ПК 5.2.                                                                                                       | Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения. | ПК |
| ПМ.05                                                                                                         | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве                                                                                             |    |
| МДК.05.01                                                                                                     | Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства                                                               |    |
| УП.05.01                                                                                                      | Учебная практика                                                                                                                                                                        |    |
| ПП.05.01                                                                                                      | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                    |    |
| ПМ.05.01(К)                                                                                                   | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                       |    |
| ГИА.01(Д)                                                                                                     | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                      |    |
| ПК 5.3.                                                                                                       | Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества.                                                                      | ПК |
| ПМ.05                                                                                                         | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве                                                                                             |    |
| МДК.05.01                                                                                                     | Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства                                                               |    |

|             |                                                                                                                                                                                                                         |    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| УП.05.01    | Учебная практика                                                                                                                                                                                                        |    |
| ПП.05.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                    |    |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                                                       |    |
| ГИА.01(Д)   | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                                                      |    |
| ПК 5.4.     | Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства. | ПК |
| СГЦ.03      | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                          |    |
| СГЦ.05      | Основы бережливого производства                                                                                                                                                                                         |    |
| ОПЦ.07      | Охрана труда                                                                                                                                                                                                            |    |
| ПМ.05       | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве                                                                                                                             |    |
| МДК.05.01   | Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства                                                                                               |    |
| УП.05.01    | Учебная практика                                                                                                                                                                                                        |    |
| ПП.05.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                    |    |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                                                       |    |
| ГИА.01(Д)   | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                                                                      |    |

| Индекс          |  | Наименование                                     | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|--|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП              |  | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.                                                                                                                                                                                                                |
| СОО             |  | Среднее общее образование                        | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.                                                                                                                                                                                                                |
| СОО.01          |  | Обязательные учебные предметы                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.                                                                                                                                                                                                                |
| СОО.01.01       |  | Русский язык                                     | ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| СОО.01.02       |  | Литература                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                                         |
| СОО.01.03       |  | Математика                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.                                                                                                                                                                                                                                         |
| СОО.01.04       |  | Иностранный язык                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| СОО.01.05       |  | Информатика                                      | ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| СОО.01.06       |  | Физика                                           | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| СОО.01.07       |  | Химия                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| СОО.01.08       |  | Биология                                         | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| СОО.01.09       |  | История                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| СОО.01.10       |  | Обществознание                                   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                                 |
| СОО.01.11       |  | География                                        | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                                 |
| СОО.01.12       |  | Физическая культура                              | ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| СОО.01.13       |  | Основы безопасности и защиты Родины              | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.                                                                                                                                                                                                                                         |
| СОО.01.14       |  | Индивидуальный проект                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| СОО.02          |  | Дополнительные учебные предметы                  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                                         |
| СОО.02.01       |  | Введение в специальность                         | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| СОО.02.02       |  | Россия - моя история                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| СОО.02.ДВ.01    |  | Курсы по выбору обучающихся                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| СОО.02.ДВ.01.01 |  | Практикум по русскому языку                      | ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| СОО.02.ДВ.01.02 |  | Родной язык                                      | ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| СОО.02.ДВ.01.03 |  | Родная литература                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                                         |
| ПП              |  | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| СГЦ             |  | Социально-гуманитарный цикл                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.4.                                                                                                                                                                                                                |
| СГЦ.01          |  | История России                                   | ОК 05.; ОК 06.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| СГЦ.02          |  | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| СГЦ.03          |  | Безопасность жизнедеятельности                   | ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.4.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| СГЦ.04          |  | Физическая культура                              | ОК 04.; ОК 08.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| СГЦ.05          |  | Основы бережливого производства                  | ОК 01.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 5.4.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| СГЦ.06          |  | Правоведение и основы противодействия коррупции  | ОК 03.; ОК 06.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| СГЦ.07          |  | Основы финансовой грамотности                    | ОК 03.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| СГЦ.ДВ.01       |  | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| СГЦ.ДВ.01.01    |  | Русский язык и культура речи                     | ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| СГЦ.ДВ.01.02    |  | Коммуникативный практикум                        | ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ОПЦ             |  | Общепрофессиональный цикл                        | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 5.4.                                                                                                                                                              |

|             |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПЦ.01      | Инженерная графика                                                                                                                              | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.                                                                                                                                                                                                              |
| ОПЦ.02      | Техническая механика                                                                                                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.3.                                                                                                                                                                                                                                |
| ОПЦ.03      | Материаловедение                                                                                                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.                                                                                                                                                                                                                                |
| ОПЦ.04      | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.                                                                                                                                                                                                                       |
| ОПЦ.05      | Процессы формообразования и инструменты                                                                                                         | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.2.                                                                                                                                                                                                              |
| ОПЦ.06      | Технология машиностроения                                                                                                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                                                                   |
| ОПЦ.07      | Охрана труда                                                                                                                                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.4.                                                                                                                                                                                                                        |
| ОПЦ.08      | Математика в профессиональной деятельности                                                                                                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.                                                                                                                                                                                                                                |
| ОПЦ.09      | Компьютерная графика                                                                                                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.                                                                                                                                                                                                              |
| ПЦ          | Профессиональный цикл                                                                                                                           | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| ПМ.01       | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                                                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                                                   |
| МДК.01.01   | Технологические процессы изготовления деталей машин                                                                                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                                                           |
| МДК.01.02   | Технологическое оборудование для изготовления деталей машин                                                                                     | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                                                           |
| МДК.01.03   | Разработка технологической документации для изготовления деталей машиностроения с использованием САПР-систем и систем искусственного интеллекта | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                                                                   |
| УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                                                   |
| ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                                                   |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                                                   |
| ПМ.02       | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве                                        | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.                                                                                                                                                                                              |
| МДК.02.01   | Системы автоматизированного проектирования в машиностроении                                                                                     | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.                                                                                                                                                                                                              |
| МДК.02.02   | Разработка управляющих программ в CAD/CAM-системах                                                                                              | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.                                                                                                                                                                                                              |
| УП.02.01    | Учебная практика                                                                                                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.                                                                                                                                                                                              |
| ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.                                                                                                                                                                                              |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.                                                                                                                                                                                              |
| ПМ.03       | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.                                                                                                                                                                   |
| МДК.03.01   | Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль                                                                   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.                                                                                                                                                                           |
| МДК.03.02   | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации                                                                     | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.                                                                                                                                                                           |
| УП.03.01    | Учебная практика                                                                                                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.                                                                                                                                                                   |
| ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.                                                                                                                                                                   |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.                                                                                                                                                                   |
| ПМ.04       | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                         | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.                                                                                                                                                                            |
| МДК.04.01   | Организация диагностики и наладки оборудования машиностроительного производства                                                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.                                                                                                                                                                                                               |

|             |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.04.02   | Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.                                                                                                                                                                                                                                      |
| УП.04.01    | Учебная практика                                                                                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.                                                                                                                                                                                                            |
| ПП.04.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.                                                                                                                                                                                                            |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                         | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.                                                                                                                                                                                                            |
| ПМ.05       | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.                                                                                                                                                                                                                     |
| МДК.05.01   | Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.                                                                                                                                                                                                                             |
| МДК.05.02   | Психология делового общения                                                                                               | ОК 01.; ОК 04.; ПК 5.1.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| УП.05.01    | Учебная практика                                                                                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.                                                                                                                                                                                                                     |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                         | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.                                                                                                                                                                                                                     |
| ГИА         | Государственная итоговая аттестация                                                                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| ГИА.01(Д)   | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                        | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |

| №                                           | Индекс              | Наименование                        | Контроль                 | Семестр 1           |           |     |     |     |     |    |      |    |           | Неделя                  | Контроль | Семестр 2           |           |     |     |     |     |    |      |                     |                              | Неделя                  | Контроль | Итого за курс       |           |       |     |     |     |    |      |    |           | Неделя                  | Каф. | Семестр |    |  |  |
|---------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----------|-------------------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|---------------------|------------------------------|-------------------------|----------|---------------------|-----------|-------|-----|-----|-----|----|------|----|-----------|-------------------------|------|---------|----|--|--|
|                                             |                     |                                     |                          | Академических часов |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         |          | Академических часов |           |     |     |     |     |    |      |                     |                              |                         |          | Академических часов |           |       |     |     |     |    |      |    |           |                         |      |         |    |  |  |
|                                             |                     |                                     |                          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР | Контр оль |                         |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР                  | Контр оль                    |                         |          | Всего               | Кон такт. | Лек   | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР | Контр оль |                         |      |         |    |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                     |                                     |                          | 612                 |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         | 17       |                     | 864       |     |     |     |     |    |      |                     |                              |                         |          | 24                  |           | 1476  |     |     |     |    |      |    |           |                         |      |         | 41 |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                     |                                     |                          | 612                 |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         |          |                     | 864       |     |     |     |     |    |      |                     |                              |                         |          |                     |           | 1476  |     |     |     |    |      |    |           |                         |      |         |    |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)         | ОП, факультативы    |                                     |                          | 36                  |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         |          |                     | 36        |     |     |     |     |    |      |                     |                              |                         |          |                     |           | 36    |     |     |     |    |      |    |           |                         |      |         |    |  |  |
|                                             | Аудиторная нагрузка |                                     |                          | 34,22               |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         |          |                     | 33,24     |     |     |     |     |    |      |                     |                              |                         |          |                     |           | 33,73 |     |     |     |    |      |    |           |                         |      |         |    |  |  |
|                                             | Контактная работа   |                                     |                          | 34,34               |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         |          |                     | 33,49     |     |     |     |     |    |      |                     |                              |                         |          |                     |           | 33,92 |     |     |     |    |      |    |           |                         |      |         |    |  |  |
| дисциплины (модули)                         |                     |                                     |                          | 612                 | 578       | 440 | 16  | 120 |     | 18 | 2    | 12 | 4         | ТО: 16<br>5/6<br>Э: 1/6 |          | 864                 | 787       | 597 | 30  | 154 |     | 25 | 6    | 36                  | 16                           | ТО: 23<br>1/2<br>Э: 1/2 |          | 1476                | 1365      | 1037  | 46  | 274 |     | 43 | 8    | 48 | 20        | ТО: 40<br>1/3<br>Э: 2/3 |      |         |    |  |  |
| 1                                           | СОО.01              | Обязательные учебные предметы       | Эк За<br>ЗаО(2)<br>Др(7) | 580                 | 546       | 408 | 16  | 120 |     | 18 | 2    | 12 | 4         | Эк(3)<br>ЗаО(9)         | 732      | 655                 | 465       | 30  | 154 |     | 25  | 6  | 36   | 16                  | Эк(4) За<br>ЗаО(11)<br>Др(7) | 1312                    | 1201     | 873                 | 46        | 274   |     | 43  | 8   | 48 | 20   |    |           | 12                      |      |         |    |  |  |
| 2                                           | СОО.01.01           | Русский язык                        | Др                       | 32                  | 32        | 32  |     |     |     |    |      |    |           |                         | Эк       | 64                  | 48        | 46  |     |     |     |    | 2    | 12                  |                              | 4                       | Эк Др    | 96                  | 80        | 78    |     |     |     | 2  | 12   |    | 4         | 55                      | 12   |         |    |  |  |
| 3                                           | СОО.01.02           | Литература                          | Др                       | 48                  | 48        | 48  |     |     |     |    |      |    |           |                         | ЗаО      | 69                  | 69        | 69  |     |     |     |    |      |                     |                              | ЗаО Др                  | 117      | 117                 | 117       |       |     |     |     |    |      |    | 55        | 12                      |      |         |    |  |  |
| 4                                           | СОО.01.03           | Математика                          | Эк                       | 118                 | 102       | 100 |     |     |     |    | 2    | 12 | 4         |                         | Эк       | 128                 | 112       | 110 |     |     |     |    | 2    | 12                  |                              | 4                       | Эк(2)    | 246                 | 214       | 210   |     |     |     | 4  | 24   |    | 8         | 55                      | 12   |         |    |  |  |
| 5                                           | СОО.01.04           | Иностранный язык                    | Др                       | 51                  | 51        |     |     | 51  |     |    |      |    |           |                         | ЗаО      | 66                  | 66        |     |     | 66  |     |    |      |                     |                              | ЗаО Др                  | 117      | 117                 |           |       | 117 |     |     |    |      |    | 55        | 12                      |      |         |    |  |  |
| 6                                           | СОО.01.05           | Информатика                         | Др                       | 50                  | 50        | 16  |     | 34  |     |    |      |    |           |                         | ЗаО      | 66                  | 66        | 22  |     | 44  |     |    |      |                     |                              | ЗаО Др                  | 116      | 116                 | 38        |       | 78  |     |     |    |      |    | 55        | 12                      |      |         |    |  |  |
| 7                                           | СОО.01.06           | Физика                              | Др                       | 64                  | 64        | 48  | 16  |     |     |    |      |    |           |                         | Эк       | 110                 | 94        | 70  | 22  |     |     |    | 2    | 12                  |                              | 4                       | Эк Др    | 174                 | 158       | 118   | 38  |     |     | 2  | 12   |    | 4         | 55                      | 12   |         |    |  |  |
| 8                                           | СОО.01.07           | Химия                               |                          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         | ЗаО      | 34                  | 34        | 26  | 8   |     |     |    |      |                     |                              | ЗаО                     | 34       | 34                  | 26        | 8     |     |     |     |    |      |    | 55        | 2                       |      |         |    |  |  |
| 9                                           | СОО.01.08           | Биология                            |                          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         | ЗаО      | 34                  | 34        | 34  |     |     |     |    |      |                     |                              | ЗаО                     | 34       | 34                  | 34        |       |     |     |     |    |      |    | 55        | 2                       |      |         |    |  |  |
| 10                                          | СОО.01.09           | История                             | Др                       | 34                  | 34        | 34  |     |     |     |    |      |    |           |                         | ЗаО      | 44                  | 44        | 44  |     |     |     |    |      |                     |                              | ЗаО Др                  | 78       | 78                  | 78        |       |     |     |     |    |      |    | 55        | 12                      |      |         |    |  |  |
| 11                                          | СОО.01.10           | Обществознание                      | Др                       | 34                  | 34        | 34  |     |     |     |    |      |    |           |                         | ЗаО      | 44                  | 44        | 44  |     |     |     |    |      |                     |                              | ЗаО Др                  | 78       | 78                  | 78        |       |     |     |     |    |      |    | 55        | 12                      |      |         |    |  |  |
| 12                                          | СОО.01.11           | География                           | ЗаО                      | 32                  | 32        | 32  |     |     |     |    |      |    |           |                         |          |                     |           |     |     |     |     |    |      |                     | ЗаО                          | 32                      | 32       | 32                  |           |       |     |     |     |    | 55   |    | 1         |                         |      |         |    |  |  |
| 13                                          | СОО.01.12           | Физическая культура                 | За                       | 35                  | 35        |     |     | 35  |     |    |      |    |           |                         | ЗаО      | 44                  | 44        |     |     | 44  |     |    |      |                     | За ЗаО                       | 79                      | 79       |                     |           | 79    |     |     |     |    | 55   |    | 12        |                         |      |         |    |  |  |
| 14                                          | СОО.01.13           | Основы безопасности и защиты Родины | ЗаО                      | 64                  | 64        | 64  |     |     |     |    |      |    |           |                         |          |                     |           |     |     |     |     |    |      | ЗаО                 | 64                           | 64                      | 64       |                     |           |       |     |     |     | 55 | 1    |    |           |                         |      |         |    |  |  |
| 15                                          | СОО.01.14           | Индивидуальный проект               |                          | 18                  |           |     |     |     |     | 18 |      |    |           |                         | ЗаО      | 29                  |           |     |     |     |     | 25 |      | 4                   |                              | ЗаО                     | 47       |                     |           |       |     | 43  |     | 4  | 55   |    | 12        |                         |      |         |    |  |  |
| 16                                          | СОО.02              | Дополнительные учебные предметы     | Др                       | 32                  | 32        | 32  |     |     |     |    |      |    |           | Эк ЗаО(2)<br>Др         | 132      | 132                 | 132       |     |     |     |     |    |      |                     | Эк ЗаО(2)<br>Др              | 164                     | 164      | 164                 |           |       |     |     |     |    |      |    | 12        |                         |      |         |    |  |  |
| 17                                          | СОО.02.01           | Введение в специальность            | Др                       | 32                  | 32        | 32  |     |     |     |    |      |    |           | ЗаО                     | 44       | 44                  | 44        |     |     |     |     |    |      | ЗаО Др              | 76                           | 76                      | 76       |                     |           |       |     |     |     | 55 | 12   |    |           |                         |      |         |    |  |  |
| 18                                          | СОО.02.02           | Россия - моя история                |                          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           | ЗаО                     | 44       | 44                  | 44        |     |     |     |     |    |      | ЗаО                 | 44                           | 44                      | 44       |                     |           |       |     |     |     | 55 | 2    |    |           |                         |      |         |    |  |  |
| 19                                          | СОО.02.ДВ.01.01     | Практикум по русскому языку         |                          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           | Эк                      | 44       | 44                  | 44        |     |     |     |     |    |      | Эк                  | 44                           | 44                      | 44       |                     |           |       |     |     |     | 55 | 2    |    |           |                         |      |         |    |  |  |
| 20                                          | СОО.02.ДВ.01.02     | Родной язык                         |                          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           | Эк                      | 44       | 44                  | 44        |     |     |     |     |    |      | Эк                  | 44                           | 44                      | 44       |                     |           |       |     |     |     | 55 | 2    |    |           |                         |      |         |    |  |  |
| 21                                          | СОО.02.ДВ.01.03     | Родная литература                   |                          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           | ЗаО                     | 44       | 44                  | 44        |     |     |     |     |    |      | ЗаО                 | 44                           | 44                      | 44       |                     |           |       |     |     |     | 55 | 2    |    |           |                         |      |         |    |  |  |
| ПРАКТИКИ                                    |                     |                                     | (План)                   |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         |          |                     |           |     |     |     |     |    |      |                     |                              |                         |          |                     |           |       |     |     |     |    |      |    |           |                         |      |         |    |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                     |                                     | (План)                   |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         |          |                     |           |     |     |     |     |    |      |                     |                              |                         |          |                     |           |       |     |     |     |    |      |    |           |                         |      |         |    |  |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                     |                                     |                          | Эк ЗаО(2) Др(8)     |           |     |     |     |     |    |      |    |           | Эк(3) ЗаО(8)            |          |                     |           |     |     |     |     |    |      | Эк(4) ЗаО(10) Др(8) |                              |                         |          |                     |           |       |     |     |     |    |      |    |           |                         |      |         |    |  |  |
| КАНИКУЛЫ                                    |                     |                                     |                          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           | 2                       |          |                     |           |     |     |     |     |    |      |                     | 9                            |                         |          |                     |           |       |     |     |     |    |      | 11 |           |                         |      |         |    |  |  |

| №                                           | Индекс              | Наименование                                     | Контроль           | Семестр 3           |           |     |     |     |     |    |      |    |           | Неделя          | Контроль                | Семестр 4           |           |     |     |     |     |    |      |    |                    | Неделя | Контроль | Итого за курс           |           |       |      |     |     |     |      |    |           | Неделя | Каф. | Семестр                 |    |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----------|-----------------|-------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|--------------------|--------|----------|-------------------------|-----------|-------|------|-----|-----|-----|------|----|-----------|--------|------|-------------------------|----|--|--|--|--|--|
|                                             |                     |                                                  |                    | Академических часов |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                         | Академических часов |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |          | Академических часов     |           |       |      |     |     |     |      |    |           |        |      |                         |    |  |  |  |  |  |
|                                             |                     |                                                  |                    | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР | Контр оль |                 |                         | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР | Контр оль          |        |          | Всего                   | Кон такт. | Лек   | Лаб  | Пр  | КРП | ИП  | Конс | СР | Контр оль |        |      |                         |    |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                     |                                                  |                    | 612                 |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                 | 17                      |                     | 864       |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |          | 24                      |           | 1476  |      |     |     |     |      |    |           |        |      |                         | 41 |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                     |                                                  |                    | 612                 |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                         |                     | 864       |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |          |                         |           | 1476  |      |     |     |     |      |    |           |        |      |                         |    |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)         | ОП, факультативы    |                                                  |                    | 36                  |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                         |                     | 36        |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |          |                         |           | 36    |      |     |     |     |      |    |           |        |      |                         |    |  |  |  |  |  |
|                                             | Аудиторная нагрузка |                                                  |                    | 25,92               |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                         |                     | 26,24     |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |          |                         |           | 26,08 |      |     |     |     |      |    |           |        |      |                         |    |  |  |  |  |  |
|                                             | Контактная работа   |                                                  |                    | 26,16               |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                         |                     | 26,41     |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |          |                         |           | 26,29 |      |     |     |     |      |    |           |        |      |                         |    |  |  |  |  |  |
| дисциплины (модули)                         |                     |                                                  |                    | 612                 | 436       | 176 | 32  | 224 |     |    |      | 4  | 168       | 8               | ТО: 16<br>2/3<br>Э: 1/3 |                     | 864       | 625 | 207 | 161 | 253 |    |      |    | 4                  | 231    | 8        | ТО: 23<br>2/3<br>Э: 1/3 |           | 1476  | 1061 | 383 | 193 | 477 |      |    | 8         | 399    | 16   | ТО: 40<br>1/3<br>Э: 2/3 |    |  |  |  |  |  |
| 1                                           | СПЦ.01              | История России                                   | ЗаО                | 64                  | 48        | 32  |     | 16  |     |    |      |    | 16        |                 |                         |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |          | ЗаО                     | 64        | 48    | 32   |     | 16  |     |      |    | 16        |        |      | 55                      | 3  |  |  |  |  |  |
| 2                                           | СПЦ.02              | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Др                 | 62                  | 32        |     |     | 32  |     |    |      |    | 30        |                 |                         | Др                  | 88        | 46  |     |     | 46  |    |      |    |                    | 42     |          | Др(2)                   | 150       | 78    |      |     | 78  |     |      |    | 72        |        | 55   | 3456                    |    |  |  |  |  |  |
| 3                                           | СПЦ.04              | Физическая культура                              | За                 | 64                  | 32        |     |     | 32  |     |    |      |    | 32        |                 |                         | За                  | 92        | 46  |     |     | 46  |    |      |    | 46                 |        | За(2)    | 156                     | 78        |       |      | 78  |     |     |      | 78 |           | 55     | 3456 |                         |    |  |  |  |  |  |
| 4                                           | СПЦ.06              | Правоведение и основы противодействия коррупции  |                    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                         | ЗаО                 | 64        | 46  | 23  |     | 23  |    |      |    | 18                 |        | ЗаО      | 64                      | 46        | 23    |      | 23  |     |     |      | 18 |           | 55     | 4    |                         |    |  |  |  |  |  |
| 5                                           | СПЦ.07              | Основы финансовой грамотности                    |                    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                         | ЗаО                 | 62        | 46  | 23  |     | 23  |    |      |    | 16                 |        | ЗаО      | 62                      | 46        | 23    |      | 23  |     |     |      | 16 |           | 55     | 4    |                         |    |  |  |  |  |  |
| 6                                           | СПЦ.ДВ.01.01        | Русский язык и культура речи                     | ЗаО                | 58                  | 48        | 16  |     | 32  |     |    |      |    | 10        |                 |                         |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |          | ЗаО                     | 58        | 48    | 16   |     | 32  |     |      |    | 10        |        | 55   | 3                       |    |  |  |  |  |  |
| 7                                           | СПЦ.ДВ.01.02        | Коммуникативный практикум                        | ЗаО                | 58                  | 48        | 16  |     | 32  |     |    |      |    | 10        |                 |                         |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        | ЗаО      | 58                      | 48        | 16    |      | 32  |     |     |      | 10 |           | 55     | 3    |                         |    |  |  |  |  |  |
| 8                                           | ОПЦ.01              | Инженерная графика                               | Др                 | 62                  | 48        | 16  | 32  |     |     |    |      |    | 14        |                 |                         | ЗаО                 | 87        | 69  | 23  | 46  |     |    |      |    | 18                 |        | ЗаО Др   | 149                     | 117       | 39    | 78   |     |     |     |      | 32 |           | 55     | 34   |                         |    |  |  |  |  |  |
| 9                                           | ОПЦ.02              | Техническая механика                             | Др                 | 82                  | 64        | 32  |     | 32  |     |    |      |    | 18        |                 |                         | ЗаО                 | 95        | 69  | 23  | 23  | 23  |    |      |    | 26                 |        | ЗаО Др   | 177                     | 133       | 55    | 23   | 55  |     |     |      | 44 |           | 55     | 34   |                         |    |  |  |  |  |  |
| 10                                          | ОПЦ.03              | Материаловедение                                 |                    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                         | Эк                  | 118       | 94  | 46  |     | 46  |    |      | 2  | 20                 | 4      | Эк       | 118                     | 94        | 46    |      | 46  |     |     | 2    | 20 | 4         | 55     | 4    |                         |    |  |  |  |  |  |
| 11                                          | ОПЦ.04              | Метрология, стандартизация и сертификация        | Эк                 | 93                  | 66        | 32  |     | 32  |     |    |      | 2  | 23        | 4               |                         |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |          | Эк                      | 93        | 66    | 32   |     | 32  |     |      | 2  | 23        | 4      | 55   | 3                       |    |  |  |  |  |  |
| 12                                          | ОПЦ.05              | Процессы формообразования и инструменты          |                    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                         | Эк                  | 170       | 140 | 46  | 46  | 46  |    |      | 2  | 26                 | 4      | Эк       | 170                     | 140       | 46    | 46   | 46  |     |     | 2    | 26 | 4         | 55     | 4    |                         |    |  |  |  |  |  |
| 13                                          | ОПЦ.08              | Математика в профессиональной деятельности       | Эк                 | 127                 | 98        | 48  |     | 48  |     |    |      | 2  | 25        | 4               |                         |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        | Эк       | 127                     | 98        | 48    |      | 48  |     |     | 2    | 25 | 4         | 55     | 3    |                         |    |  |  |  |  |  |
| 14                                          | ОПЦ.09              | Компьютерная графика                             |                    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                         | ЗаО                 | 88        | 69  | 23  | 46  |     |    |      |    | 19                 |        | ЗаО      | 88                      | 69        | 23    | 46   |     |     |     |      | 19 |           | 55     | 4    |                         |    |  |  |  |  |  |
| ПРАКТИКИ                                    |                     |                                                  | (План)             |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                         |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |          |                         |           |       |      |     |     |     |      |    |           |        |      |                         |    |  |  |  |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                     |                                                  | (План)             |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                         |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |          |                         |           |       |      |     |     |     |      |    |           |        |      |                         |    |  |  |  |  |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                     |                                                  | Эк(2) ЗаО(2) Др(3) |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           | Эк(2) ЗаО(5) Др |                         |                     |           |     |     |     |     |    |      |    | Эк(4) ЗаО(7) Др(4) |        |          |                         |           |       |      |     |     |     |      |    |           |        |      |                         |    |  |  |  |  |  |
| КАНИКУЛЫ                                    |                     |                                                  |                    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           | 2               |                         |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    | 9      |          |                         |           |       |      |     |     |     |      |    |           | 11     |      |                         |    |  |  |  |  |  |

| №                                           | Индекс              | Наименование                                                                                             | Контроль           | Семестр 5           |           |     |     |     |     |    |      |    |                    | Неделя | Контроль                | Семестр 6           |           |     |     |     |     |    |                        |    |           | Неделя | Контроль                | Итого за курс       |           |       |     |     |     |    |      |     |           | Неделя                  | Каф. | Семестр |      |    |  |
|---------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|--------------------|--------|-------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------------------------|----|-----------|--------|-------------------------|---------------------|-----------|-------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----------|-------------------------|------|---------|------|----|--|
|                                             |                     |                                                                                                          |                    | Академических часов |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |                         | Академических часов |           |     |     |     |     |    |                        |    |           |        |                         | Академических часов |           |       |     |     |     |    |      |     |           |                         |      |         |      |    |  |
|                                             |                     |                                                                                                          |                    | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР | Контр оль          |        |                         | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс                   | СР | Контр оль |        |                         | Всего               | Кон такт. | Лек   | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР  | Контр оль |                         |      |         |      |    |  |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                     |                                                                                                          |                    | 612                 |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        | 17                      |                     | 900       |     |     |     |     |    |                        |    |           |        |                         | 25                  |           | 1512  |     |     |     |    |      |     |           |                         |      |         | 42   |    |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                     |                                                                                                          |                    | 612                 |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |                         |                     | 900       |     |     |     |     |    |                        |    |           |        |                         |                     |           | 1512  |     |     |     |    |      |     |           |                         |      |         |      |    |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)            | ОП, факультативы    |                                                                                                          |                    | 36                  |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |                         |                     | 36        |     |     |     |     |    |                        |    |           |        |                         |                     |           | 36    |     |     |     |    |      |     |           |                         |      |         |      |    |  |
|                                             | Аудиторная нагрузка |                                                                                                          |                    | 28,43               |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |                         |                     | 28,07     |     |     |     |     |    |                        |    |           |        |                         |                     |           | 28,25 |     |     |     |    |      |     |           |                         |      |         |      |    |  |
|                                             | Контактная работа   |                                                                                                          |                    | 28,74               |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |                         |                     | 28,46     |     |     |     |     |    |                        |    |           |        |                         |                     |           | 28,6  |     |     |     |    |      |     |           |                         |      |         |      |    |  |
| дисциплины (модули)                         |                     |                                                                                                          |                    | 468                 | 364       | 120 | 108 | 132 |     |    |      | 4  | 96                 | 8      | ТО: 12<br>2/3<br>Э: 1/3 | 756                 | 588       | 180 | 120 | 240 | 40  |    |                        | 8  | 160       | 8      | ТО: 20<br>2/3<br>Э: 1/3 | 1224                | 952       | 300   | 228 | 372 | 40  |    | 12   | 256 | 16        | ТО: 33<br>1/3<br>Э: 2/3 |      |         |      |    |  |
| 1                                           | СГЦ.02              | Иностраный язык в профессиональной деятельности                                                          | Др                 | 46                  | 24        |     |     | 24  |     |    |      |    | 22                 |        |                         | ЗаО                 | 74        | 40  |     |     | 40  |    |                        |    | 34        |        |                         | ЗаО Др              | 120       | 64    |     |     | 64  |    |      |     | 56        |                         |      | 55      | 3456 |    |  |
| 2                                           | СГЦ.03              | Безопасность жизнедеятельности                                                                           |                    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |                         | ЗаО                 | 80        | 80  | 40  |     | 40  |    |                        |    |           |        |                         | ЗаО                 | 80        | 80    | 40  |     | 40  |    |      |     |           |                         |      | 55      | 6    |    |  |
| 3                                           | СГЦ.04              | Физическая культура                                                                                      | За                 | 48                  | 24        |     |     | 24  |     |    |      |    | 24                 |        |                         | ЗаО                 | 80        | 40  |     |     | 40  |    |                        |    | 40        |        |                         | ЗаО                 | 128       | 64    |     |     | 64  |    |      |     | 64        |                         |      | 55      | 3456 |    |  |
| 4                                           | СГЦ.05              | Основы бережливого производства                                                                          |                    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |                         | ЗаО                 | 96        | 80  | 40  |     | 40  |    |                        |    | 16        |        |                         | ЗаО                 | 96        | 80    | 40  |     | 40  |    |      |     | 16        |                         |      | 55      | 6    |    |  |
| 5                                           | ОПЦ.06              | Технология машиностроения                                                                                | Эк                 | 146                 | 122       | 48  | 24  | 48  |     |    |      | 2  | 20                 | 4      |                         |                     | ЗаО       | 78  | 60  | 20  | 20  | 20 |                        |    | 18        |        |                         | Эк                  | 146       | 122   | 48  | 24  | 48  |    |      | 2   | 20        | 4                       |      |         | 55   | 5  |  |
| 6                                           | ОПЦ.07              | Охрана труда                                                                                             |                    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |                         | ЗаО                 | 78        | 60  | 20  | 20  | 20  |    |                        |    | 18        |        |                         | ЗаО                 | 78        | 60    | 20  | 20  | 20  |    |      |     | 18        |                         |      | 55      | 6    |    |  |
| 7                                           | ПМ.01               | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                          | Эк ЗаО(2)          | 236                 | 146       | 72  | 36  | 36  |     |    |      | 2  | 86                 | 4      |                         | Эк ЗаО КП           | 220       | 126 | 40  |     | 40  | 40 |                        | 6  | 90        | 4      |                         | Эк(2) ЗаО(3) КП     | 456       | 272   | 112 | 36  | 76  | 40 |      | 8   | 176       | 8                       |      |         | 5678 |    |  |
| 8                                           | МДК.01.01           | Технологические процессы изготовления деталей машин                                                      | Эк                 | 86                  | 74        | 24  | 24  | 24  |     |    |      | 2  | 8                  | 4      |                         | Эк КП               | 148       | 126 | 40  |     | 40  | 40 |                        | 6  | 18        | 4      |                         | Эк(2) КП            | 234       | 200   | 64  | 24  | 64  | 40 |      | 8   | 26        | 8                       |      |         | 55   | 56 |  |
| 9                                           | МДК.01.02           | Технологическое оборудование для изготовления деталей машин                                              | ЗаО                | 78                  | 72        | 48  | 12  | 12  |     |    |      |    | 6                  |        |                         |                     |           |     |     |     |     |    |                        |    |           |        |                         | ЗаО                 | 78        | 72    | 48  | 12  | 12  |    |      |     | 6         |                         |      |         | 55   | 5  |  |
| 10                                          | ПМ.02               | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | ЗаО Др             | 136                 | 48        |     |     | 48  |     |    |      |    | 88                 |        |                         | Эк ЗаО(2)           | 176       | 82  |     | 80  |     |    |                        | 2  | 90        | 4      |                         | Эк ЗаО(3) Др        | 312       | 130   |     | 128 |     |    |      | 2   | 178       | 4                       |      |         | 56   |    |  |
| 11                                          | МДК.02.01           | Системы автоматизированного проектирования в машиностроении                                              | Др                 | 64                  | 48        |     |     | 48  |     |    |      |    | 16                 |        |                         |                     |           |     |     |     |     |    |                        |    |           |        |                         | Др                  | 64        | 48    |     | 48  |     |    |      |     | 16        |                         |      |         | 55   | 5  |  |
| 12                                          | МДК.02.02           | Разработка управляющих программ в CAD/CAM-системах                                                       |                    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |                         | ЗаО                 | 98        | 80  |     | 80  |     |    |                        |    | 18        |        |                         | ЗаО                 | 98        | 80    |     | 80  |     |    |      |     | 18        |                         |      |         | 55   | 6  |  |
| 13                                          | ПМ.02.01(К)         | Экзамен по модулю                                                                                        |                    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |                         | Эк                  | 6         | 2   |     |     |     |    |                        | 2  |           | 4      |                         | Эк                  | 6         | 2     |     |     |     |    |      | 2   |           | 4                       |      |         | 55   | 6  |  |
| 14                                          | ПМ.03               | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                         |                    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |                         | Др                  | 96        | 80  | 40  | 20  | 20  |    |                        |    | 16        |        |                         | Др                  | 96        | 80    | 40  | 20  | 20  |    |      |     | 16        |                         |      |         |      | 67 |  |
| 15                                          | МДК.03.01           | Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль                            |                    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |                         | Др                  | 96        | 80  | 40  | 20  | 20  |    |                        |    | 16        |        |                         | Др                  | 96        | 80    | 40  | 20  | 20  |    |      |     | 16        |                         |      |         | 55   | 6  |  |
| ПРАКТИКИ                                    |                     |                                                                                                          | (План)             |                     | 144       |     |     |     |     |    |      |    | 144                | 4      |                         | 144                 |           |     |     |     |     |    |                        |    | 144       | 4      |                         |                     | 288       |       |     |     |     |    |      |     | 288       |                         | 8    |         |      |    |  |
|                                             | УП.01.01            | Учебная практика                                                                                         | ЗаО                | 72                  |           |     |     |     |     |    |      |    | 72                 | 2      |                         |                     |           |     |     |     |     |    |                        |    |           |        |                         | ЗаО                 | 72        |       |     |     |     |    |      |     | 72        |                         | 2    | 55      | 5    |    |  |
|                                             | УП.02.01            | Учебная практика                                                                                         | ЗаО                | 72                  |           |     |     |     |     |    |      |    | 72                 | 2      |                         |                     |           |     |     |     |     |    |                        |    |           |        |                         | ЗаО                 | 72        |       |     |     |     |    |      |     | 72        |                         | 2    | 55      | 5    |    |  |
|                                             | ПП.01.01            | Производственная практика (по профилю специальности)                                                     |                    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |                         | ЗаО                 | 72        |     |     |     |     |    |                        | 72 |           | 2      | ЗаО                     | 72                  |           |       |     |     |     |    |      | 72  |           | 2                       | 55   | 678     |      |    |  |
|                                             | ПП.02.01            | Производственная практика (по профилю специальности)                                                     |                    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |                         | ЗаО                 | 72        |     |     |     |     |    |                        | 72 |           | 2      | ЗаО                     | 72                  |           |       |     |     |     |    |      | 72  |           | 2                       | 55   | 6       |      |    |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                     |                                                                                                          | (План)             |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                    |        |                         |                     |           |     |     |     |     |    |                        |    |           |        |                         |                     |           |       |     |     |     |    |      |     |           |                         |      |         |      |    |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                     |                                                                                                          | Эк(2) ЗаО(3) Др(2) |                     |           |     |     |     |     |    |      |    | Эк(2) ЗаО(7) КП Др |        |                         |                     |           |     |     |     |     |    | Эк(4) ЗаО(10) КП Др(3) |    |           |        |                         |                     |           |       |     |     |     |    |      |     |           |                         |      |         |      |    |  |
| КАНИКУЛЫ                                    |                     |                                                                                                          |                    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    | 2                  |        |                         |                     |           |     |     |     |     |    |                        | 8  |           |        |                         |                     |           |       |     |     |     |    | 10   |     |           |                         |      |         |      |    |  |

| №                                           |             | Индекс                                                                                                                                          | Наименование | Контроль           | Семестр 7           |           |     |     |    |     |    |      |     |              | Неделя                 | Контроль  | Семестр 8           |           |     |     |    |     |    |                    |    |           | Неделя                 | Контроль        | Итого за курс       |           |     |     |    |     |     |      |     |           | Неделя         | Каф. | Семестр |      |  |
|---------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-----|--------------|------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|--------------------|----|-----------|------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|------|-----|-----------|----------------|------|---------|------|--|
|                                             |             |                                                                                                                                                 |              |                    | Академических часов |           |     |     |    |     |    |      |     |              |                        |           | Академических часов |           |     |     |    |     |    |                    |    |           |                        |                 | Академических часов |           |     |     |    |     |     |      |     |           |                |      |         |      |  |
|                                             |             |                                                                                                                                                 |              |                    | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР  | Контр оль    |                        |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс               | СР | Контр оль |                        |                 | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП  | Конс | СР  | Контр оль |                |      |         |      |  |
| ИТОГО (с факультативами)                    |             |                                                                                                                                                 |              | 612                |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |              | 17                     |           | 864                 |           |     |     |    |     |    |                    |    |           |                        | 24              |                     | 1476      |     |     |    |     |     |      |     |           |                |      | 41      |      |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |             |                                                                                                                                                 |              | 612                |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |              |                        |           | 864                 |           |     |     |    |     |    |                    |    |           |                        |                 |                     | 1476      |     |     |    |     |     |      |     |           |                |      |         |      |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)            |             | ОП, факультативы                                                                                                                                |              | 36                 |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |              |                        |           | 36                  |           |     |     |    |     |    |                    |    |           |                        |                 |                     | 36        |     |     |    |     |     |      |     |           |                |      |         |      |  |
|                                             |             | Аудиторная нагрузка                                                                                                                             |              | 26,07              |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |              |                        |           | 24,55               |           |     |     |    |     |    |                    |    |           |                        |                 |                     | 25,31     |     |     |    |     |     |      |     |           |                |      |         |      |  |
|                                             |             | Контактная работа                                                                                                                               |              | 26,49              |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |              |                        |           | 25,64               |           |     |     |    |     |    |                    |    |           |                        |                 |                     | 26,07     |     |     |    |     |     |      |     |           |                |      |         |      |  |
| дисциплины (модули)                         |             |                                                                                                                                                 |              | 360                | 256                 | 99        | 72  | 81  |    |     |    | 4    | 96  | 8            | ТО: 9<br>2/3<br>Э: 1/3 | 288       | 188                 | 72        | 42  | 66  |    |     |    | 8                  | 84 | 16        | ТО: 7<br>1/3<br>Э: 2/3 | 648             | 444                 | 171       | 114 | 147 |    |     |     | 12   | 180 | 24        | ТО: 17<br>Э: 1 |      |         |      |  |
| 1                                           | ПМ.01       | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                                                                 | Эк ЗаО       | 168                | 56                  | 18        | 36  |     |    |     |    | 2    | 108 | 4            |                        | Эк(2) ЗаО | 224                 | 46        | 12  | 30  |    |     |    |                    | 4  | 170       | 8                      |                 | Эк(3)<br>ЗаО(2)     | 392       | 102 | 30  | 66 |     |     |      | 6   | 278       | 12             |      |         | 5678 |  |
| 2                                           | МДК.01.03   | Разработка технологической документации для изготовления деталей машиностроения с использованием САПР-систем и систем искусственного интеллекта | Эк           | 96                 | 56                  | 18        | 36  |     |    |     |    | 2    | 36  | 4            |                        | Эк        | 74                  | 44        | 12  | 30  |    |     |    |                    | 2  | 26        | 4                      |                 | Эк(2)               | 170       | 100 | 30  | 66 |     |     |      | 4   | 62        | 8              |      | 55      | 78   |  |
| 3                                           | ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                               |              |                    |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |              |                        | Эк        | 6                   | 2         |     |     |    |     |    | 2                  |    | 4         |                        | Эк              | 6                   | 2         |     |     |    |     | 2   |      | 4   | 55        | 8              |      |         |      |  |
| 4                                           | ПМ.03       | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                                | Эк ЗаО(3)    | 280                | 83                  | 27        | 18  | 36  |    |     |    | 2    | 193 | 4            |                        |           |                     |           |     |     |    |     |    |                    |    |           |                        | Эк ЗаО(3)       | 280                 | 83        | 27  | 18  | 36 |     |     | 2    | 193 | 4         |                | 67   |         |      |  |
| 5                                           | МДК.03.02   | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации                                                                     | ЗаО          | 94                 | 81                  | 27        | 18  | 36  |    |     |    |      | 13  |              |                        |           |                     |           |     |     |    |     |    |                    |    |           |                        | ЗаО             | 94                  | 81        | 27  | 18  | 36 |     |     |      | 13  |           | 55             | 7    |         |      |  |
| 6                                           | ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                               | Эк           | 6                  | 2                   |           |     |     |    |     |    | 2    |     | 4            |                        |           |                     |           |     |     |    |     |    |                    |    |           |                        | Эк              | 6                   | 2         |     |     |    |     | 2   |      | 4   | 55        | 7              |      |         |      |  |
| 7                                           | ПМ.04       | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                         | Др           | 78                 | 63                  | 27        | 18  | 18  |    |     |    |      | 15  |              |                        | Эк ЗаО(3) | 174                 | 44        | 18  | 12  | 12 |     |    |                    | 2  | 126       | 4                      | Эк ЗаО(3)<br>Др | 252                 | 107       | 45  | 30  | 30 |     |     | 2    | 141 | 4         |                | 78   |         |      |  |
| 8                                           | МДК.04.01   | Организация диагностики и наладки оборудования машиностроительного производства                                                                 | Др           | 78                 | 63                  | 27        | 18  | 18  |    |     |    |      | 15  |              |                        |           |                     |           |     |     |    |     |    |                    |    |           |                        | Др              | 78                  | 63        | 27  | 18  | 18 |     |     |      | 15  |           | 55             | 7    |         |      |  |
| 9                                           | МДК.04.02   | Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                                   |              |                    |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |              |                        | ЗаО       | 60                  | 42        | 18  | 12  | 12 |     |    |                    |    | 18        |                        | ЗаО             | 60                  | 42        | 18  | 12  | 12 |     |     |      | 18  |           | 55             | 8    |         |      |  |
| 10                                          | ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                               |              |                    |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |              |                        | Эк        | 6                   | 2         |     |     |    |     |    |                    | 2  |           | 4                      |                 | Эк                  | 6         | 2   |     |    |     |     | 2    |     | 4         | 55             | 8    |         |      |  |
| 11                                          | ПМ.05       | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве                                                     | Др           | 86                 | 54                  | 27        |     | 27  |    |     |    |      | 32  |              |                        | Эк ЗаО(3) | 250                 | 98        | 42  |     | 54 |     |    |                    | 2  | 148       | 4                      | Эк ЗаО(3)<br>Др | 336                 | 152       | 69  |     | 81 |     |     | 2    | 180 | 4         |                | 78   |         |      |  |
| 12                                          | МДК.05.01   | Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства                       |              |                    |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |              |                        | ЗаО       | 136                 | 96        | 42  |     | 54 |     |    |                    | 40 |           | ЗаО                    | 136             | 96                  | 42        |     | 54  |    |     |     | 40   |     | 55        | 8              |      |         |      |  |
| 13                                          | МДК.05.02   | Психология делового общения                                                                                                                     | Др           | 86                 | 54                  | 27        |     | 27  |    |     |    |      | 32  |              |                        |           |                     |           |     |     |    |     |    |                    |    |           |                        | Др              | 86                  | 54        | 27  |     | 27 |     |     |      | 32  |           | 55             | 7    |         |      |  |
| 14                                          | ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                               |              |                    |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |              |                        | Эк        | 6                   | 2         |     |     |    |     |    | 2                  |    | 4         |                        | Эк              | 6                   | 2         |     |     |    |     | 2   |      | 4   | 55        | 8              |      |         |      |  |
| ПРАКТИКИ                                    |             |                                                                                                                                                 | (План)       |                    | 252                 |           |     |     |    |     |    |      | 252 | 7            |                        | 360       |                     |           |     |     |    |     |    | 360                |    | 10        |                        | 612             |                     |           |     |     |    |     | 612 |      | 17  |           |                |      |         |      |  |
|                                             | УП.03.01    | Учебная практика                                                                                                                                | ЗаО          | 72                 |                     |           |     |     |    |     |    |      | 72  | 2            |                        |           |                     |           |     |     |    |     |    |                    |    |           | ЗаО                    | 72              |                     |           |     |     |    |     | 72  | 2    | 55  | 7         |                |      |         |      |  |
|                                             | УП.04.01    | Учебная практика                                                                                                                                |              |                    |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |              | ЗаО                    | 36        |                     |           |     |     |    |     |    | 36                 |    | 1         | ЗаО                    | 36              |                     |           |     |     |    |     | 36  | 1    | 55  | 8         |                |      |         |      |  |
|                                             | УП.05.01    | Учебная практика                                                                                                                                |              |                    |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |              | ЗаО                    | 36        |                     |           |     |     |    |     |    | 36                 |    | 1         | ЗаО                    | 36              |                     |           |     |     |    |     | 36  | 1    | 55  | 8         |                |      |         |      |  |
|                                             | ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            | ЗаО          | 72                 |                     |           |     |     |    |     |    |      | 72  | 2            | ЗаО                    | 144       |                     |           |     |     |    |     |    | 144                |    | 4         | ЗаО(2)                 | 216             |                     |           |     |     |    | 216 |     | 6    | 55  | 678       |                |      |         |      |  |
|                                             | ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            | ЗаО          | 108                |                     |           |     |     |    |     |    |      | 108 | 3            |                        |           |                     |           |     |     |    |     |    |                    |    |           | ЗаО                    | 108             |                     |           |     |     |    |     | 108 |      | 3   | 55        | 7              |      |         |      |  |
|                                             | ПП.04.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            |              |                    |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |              | ЗаО                    | 72        |                     |           |     |     |    |     |    | 72                 |    | 2         | ЗаО                    | 72              |                     |           |     |     |    |     | 72  |      | 2   | 55        | 8              |      |         |      |  |
|                                             | ПП.05.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            |              |                    |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |              | ЗаО                    | 72        |                     |           |     |     |    |     |    | 72                 |    | 2         | ЗаО                    | 72              |                     |           |     |     |    |     | 72  |      | 2   | 55        | 8              |      |         |      |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |             |                                                                                                                                                 | (План)       |                    |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |              |                        | 216       | 30                  |           |     |     |    |     | 30 | 182                | 4  | 6         |                        | 216             | 30                  |           |     |     |    |     | 30  | 182  | 4   | 6         |                |      |         |      |  |
|                                             | ГИА.01(Д)   | Подготовка и проведение демонстрационного экзамена                                                                                              |              |                    |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |              | Эк                     | 216       | 30                  |           |     |     |    |     | 30 | 182                | 4  | 6         | Эк                     | 216             | 30                  |           |     |     |    |     | 30  | 182  | 4   | 6         | 55             | 8    |         |      |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |             |                                                                                                                                                 |              | Эк(2) ЗаО(4) Др(2) |                     |           |     |     |    |     |    |      |     | Эк(5) ЗаО(5) |                        |           |                     |           |     |     |    |     |    | Эк(7) ЗаО(9) Др(2) |    |           |                        |                 |                     |           |     |     |    |     |     |      |     |           |                |      |         |      |  |
| КАНИКУЛЫ                                    |             |                                                                                                                                                 |              |                    |                     |           |     |     |    |     |    |      |     | 2            |                        |           |                     |           |     |     |    |     |    |                    |    |           |                        |                 |                     |           |     |     |    |     |     | 2    |     |           |                |      |         |      |  |



| Вид | Наименование                                                  | Курс | Семестр |
|-----|---------------------------------------------------------------|------|---------|
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой                                   | 1    | 2       |
|     | СОО.01.09 История                                             | 1    | 2       |
|     | СОО.02.02 Россия - моя история                                | 1    | 2       |
| Вид | Наименование                                                  | Курс | Семестр |
| Эк  | Комплексный экзамен                                           | 1    | 2       |
|     | СОО.01.01 Русский язык                                        | 1    | 2       |
|     | СОО.02.ДВ.01.01 Практикум по русскому языку                   | 1    | 2       |
|     | СОО.02.ДВ.01.02 Родной язык                                   | 1    | 2       |
| Вид | Наименование                                                  | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой                                   | 1    | 2       |
|     | СОО.01.02 Литература                                          | 1    | 2       |
|     | СОО.02.ДВ.01.03 Родная литература                             | 1    | 2       |
| Вид | Наименование                                                  | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой                                   | 1    | 2       |
|     | СОО.01.07 Химия                                               | 1    | 2       |
|     | СОО.01.08 Биология                                            | 1    | 2       |
| Вид | Наименование                                                  | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой                                   | 4    | 2       |
|     | ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4    | 2       |
|     | УП.04.01 Учебная практика                                     | 4    | 2       |
| Вид | Наименование                                                  | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой                                   | 4    | 2       |
|     | ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4    | 2       |
|     | УП.05.01 Учебная практика                                     | 4    | 2       |