

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по УР И.В. Цвелева

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 16.03.2026

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

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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/
И.о. декана факультета / И.В. Коньрева/
Руководитель ООП / А.Г. Серебренникова/

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	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)

ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
-----------	---

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	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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	

ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	

Вид деятельности: разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве

ПК 2.1.	Разрабатывать ручные 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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	

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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	

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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	

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 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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.
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; 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)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	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.

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	5940	5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		978				554	248	306	424	94	330			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1146				922	364	558	224	146	78			
ПЦ	Профессиональный цикл		2124							864	372	492	1260	612	648
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.		-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	29.18	-	34.34	33.49	-	26.16	26.41	-	28.74	28.46	-	26.49	25.64
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	4	2	2	4	2	2	7	2	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)		10	2	8	7	2	5	10	3	7	10	4	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1			
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		8	8		4	3	1	3	2	1	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		78.79%	- отношение суммы учебных занятий по учебным циклам (2447) и трудоемкости практик (900) к общему объему (4248) по циклам: $(3347 / 4248) * 100\% = 78.79\%$											
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		42.37%	- отношение трудоемкости практик (900) к трудоемкости проф. цикла (2124) : $(900/2124) * 100\% = 42.37\%$											

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>СОО.01.09 История</i>	1	2
	<i>СОО.02.02 Россия - моя история</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>СОО.01.01 Русский язык</i>	1	2
	<i>СОО.02.ДВ.01.01 Практикум по русскому языку</i>	1	2
	<i>СОО.02.ДВ.01.02 Родной язык</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>СОО.01.02 Литература</i>	1	2
	<i>СОО.02.ДВ.01.03 Родная литература</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>СОО.01.07 Химия</i>	1	2
	<i>СОО.01.08 Биология</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	4	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	4	2