

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 № 10 от 05.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

15.02.16

Технология машиностроения

Факультет: Колледж

Квалификация: техник-технолог

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

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

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Е.Е. Поздеева/

Директор колледжа

/ 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	Экзам 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	Семестр 1 Итого	Семестр 2 Ауд.	Семестр 2 Итого	Семестр 3 Итого	Семестр 3 Ауд.	Семестр 4 Итого	Семестр 4 Ауд.	Семестр 5 Итого	Семестр 5 Ауд.	Семестр 6 Итого	Семестр 6 Ауд.	Семестр 7 Итого	Семестр 7 Ауд.	Семестр 8 Итого	Семестр 8 Ауд.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА															1476	1365	1037	46	274		38	8	91	20	117	100%	0%	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.01.14	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 жизнедеятельности	
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
ОО.01	Обязательные учебные предметы	
ОО.01.02	Литература	
ОО.01.03	Математика	
ОО.01.06	Физика	
ОО.01.10	Обществознание	
ОО.01.11	География	
ОО.01.14	Индивидуальный проект	
ОО.02	Дополнительные учебные предметы	
ОО.02.01	Введение в специальность	
ОО.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
ОО.01	Обязательные учебные предметы	
ОО.01.01	Русский язык	
ОО.01.02	Литература	
ОО.01.03	Математика	
ОО.01.04	Иностранный язык	
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.01.14	Индивидуальный проект	
ОО.02	Дополнительные учебные предметы	
ОО.02.02	Россия - моя история	
ОО.02.ДВ.01.01	Практикум по русскому языку	
ОО.02.ДВ.01.02	Родной язык	
ОО.02.ДВ.01.03	Родная литература	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.08	Русский язык и культура речи	
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.08	Русский язык и культура речи	
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 жизнедеятельности	
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	
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	
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.08	Русский язык и культура речи	
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	
Вид 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 жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 06.
		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.08	Русский язык и культура речи	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 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, (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 2/3 Э: 1/3		864	625	207	161	253				4	231	8	ТО: 23 2/3 Э: 1/3		1476	1061	383	193	477				8	399	16	ТО: 40 1/3 Э: 2/3			
1	СПЦ.01	История России	ЗаО	64	48	32					16																	ЗаО	64	48	32			16								3	
2	СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	62	32						32									46						42			Др(2)	150	78			78				72				3456	
3	СПЦ.04	Физическая культура	За	64	32						32								46						46			За(2)	156	78			78				78				3456		
4	СПЦ.06	Правоведение и основы противодействия коррупции																	23						18			ЗаО	64	46	23		23				18				4		
5	СПЦ.07	Основы финансовой грамотности																	23						16			ЗаО	62	46	23		23				16				4		
6	СПЦ.08	Русский язык и культура речи	ЗаО	58	48	16					32			10						23								ЗаО	58	48	16		32				10				3		
7	ОПЦ.01	Инженерная графика	Др	62	48	16	32						14		ЗаО	87	69	23	46						18			ЗаО Др	149	117	39	78					32				34		
8	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				34		
9	ОПЦ.03	Материаловедение													Эк	118	94	46		46				2	20	4		Эк	118	94	46		46			2	20	4			4		
10	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	93	66	32					32		4															Эк	93	66	32		32			2	23	4			3		
11	ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты													Эк	170	140	46	46	46				2	26	4		Эк	170	140	46	46	46			2	26	4			4		
12	ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	Эк	127	98	48					48		4															Эк	127	98	48		48			2	25	4			3		
13	ОПЦ.09	Компьютерная графика													ЗаО	88	69	23	46						19			ЗаО	88	69	23	46					19				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 2/3 Э: 1/3		756	588	180	120	240	40			8	160	8	ТО: 20 2/3 Э: 1/3		1224	952	300	228	372	40		12	256	16	ТО: 33 1/3 Э: 2/3			
1	СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	46	24			24					22			ЗаО	74	40			40				34			ЗаО Др	120	64			64				56					3456	
2	СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО		80	80	40		40								ЗаО	80	80	40		40								6		
3	СПЦ.04	Физическая культура	За	48	24			24				24		ЗаО		80	40			40				40				За ЗаО	128	64			64				64			3456			
4	СПЦ.05	Основы бережливого производства												ЗаО		96	80	40		40				16				ЗаО	96	80	40		40				16			6			
5	ОПЦ.06	Технология машиностроения	Эк	146	122	48	24	48				2	20	4														Эк	146	122	48	24	48			2	20	4			5		
6	ОПЦ.07	Охрана труда												ЗаО		78	60	20	20	20				18				ЗаО	78	60	20	20	20				18			6			
7	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Эк ЗаО(2)	236	146	72	36	36				2	86	4		Эк ЗаО КР	220	126	40		40	40		6	90	4		Эк(2) ЗаО(3) КР	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 КР	148	126	40		40	40		6	18	4		Эк(2) КР	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) КР Др										Эк(4) ЗаО(10) КР 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 2/3 Э: 1/3	288	188	72	42	66				8	84	16	ТО: 7 1/3 Э: 2/3	648	444	171	114	147				12	180	24	ТО: 17 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) 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			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) 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) 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		8			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(4) Др(2)											Эк(5) ЗаО(5)											Эк(7) ЗаО(9) Др(2)																	
КАНИКУЛЫ																																					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
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	1
	СОО.01.07 Химия	1	1
	СОО.01.08 Биология	1	1
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	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