

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом
Протокол № 11 от 29.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.17

Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация: *техник-механик*

Форма обучения: *Очная*

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

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

+	Основной	Виды деятельности
+	+	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию
+	+	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования
+	+	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования
+	+	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:		
+		Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник

УТВЕРЖДАЮ

Директор института среднего профессионального образования



Сытыева Т.Ю.

20.05.25

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 676 от 12.09.2023

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе

 / Полужкова Н.С./

+	МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	4				270	270	202	196	62	6			110	160			88	182			27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях		
+	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	5				214	214	152	146	56	6			100	114				94	120			27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	УП.01.01	Учебная практика			4		108	108	108	108					72	36				108				27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	ПП.01.01	Производственная практика			6		144	144	24	144					72	72						144		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6				6			6							6		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования	567	7	5		538	538	352	460	48	18			360	178					230	158	150			
+	МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	6				158	158	126	120	26	6			100	58						158		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	5				122	122	94	88	22	6			110	12						122		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	УП.02.01	Учебная практика			5		108	108	108	108					72	36						108		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	ПП.02.01	Производственная практика			7		144	144	24	144					72	72							144		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7				6	6				6			6							6		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	78	8	88	6	610	610	378	516	70	12			360	250						150	126	334		
+	МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования				6	150	150	120	114	30				116	34						150		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	7				76	76	56	50	14	6			54	22						76		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	МДК.03.03	Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ			8		90	90	64	64	26				40	50						50	40	17	Технологии машиностроения	
+	УП.03.01	Учебная практика			8		108	108	108	108					72	36							108	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	ПП.03.01	Производственная практика			8		180	180	30	180					72	108							180	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6			6							6		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	8	8	7	7	252	252	170	224	16	6			252								174	78		
+	МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами			7		102	102	86	80	16				102							102		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	УП.04.01	Учебная практика			7		72	72	72	72					72							72		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	ПП.04.01	Производственная практика			8		72	72	12	72					72								72	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6			6							6		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	6	6	66		300	300	134	284	4	12				300						300				
+	МДК.05.01	Технология выполнения работ			6		36	36	32	32	4				36							36		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	УП.05.01	Учебная практика			6		72	72	72	72					72							72		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	ПП.05.01	Производственная практика			6		180	180	30	180					180							180		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	

+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6			12	12				12			12					12		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	ПДП	Производственная (преддипломная) практика			8	144	144	24	144				144								144	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
ГИА. Государственная итоговая аттестация						216	216	216	216				216								216		
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА				72	72	72	72				72								72	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен				144	144	144	144				144								144	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы цифровой экономики	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию	
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.03	Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ	
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	

ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы цифровой экономики	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности	
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию	
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.03	Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ	
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	

ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы цифровой экономики	
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	

СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы цифровой экономики	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности	
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию	
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-

ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.12	Физическая культура	
СГ.04	Физическая культура	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	

ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 1.1	Осуществлять организационно-производственные работы для подготовки сборки и монтажа промышленного (технологического) оборудования	-
ОП.02	Материаловедение	
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию	
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 1.2	Проводить сборку, регулировку, дефектовку агрегатов промышленного (технологического) оборудования	-
ОП.02	Материаловедение	
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию	
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 1.3	Производить оценку состояния промышленного (технологического) оборудования после выполнения наладочных работ, контроль технического состояния оборудования при вводе в эксплуатацию	-
ОП.02	Материаловедение	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию	
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 2.1	Производить техническое обслуживание и диагностику промышленного (технологического) оборудования в процессе эксплуатации в соответствии с технической документацией	-

ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 2.2	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования	-
ОП.02	Материаловедение	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 2.3	Организовать работу персонала по техническому обслуживанию промышленному (технологическому) оборудованию	-
ОП.02	Материаловедение	
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 3.1	Производить работы по организационному обеспечению и проведению плановых и внеплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования	-
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	
УП.03.01	Учебная практика	

ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 3.2	Разрабатывать технологическую документацию для проведения плановых и внеплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования	-
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 3.3	Организовать работу персонала по ремонту промышленного (технологического) оборудования	-
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 3.4	Осуществлять подготовку и обслуживание рабочего места для работы на фрезерных станках с числовым программным управлением	-
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.03	Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 3.5	Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на фрезерных станках с числовым программным управлением в соответствии с полученным заданием	-
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.03	Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	

ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 3.6	Адаптировать разработанные управляющие программы на основе анализа входных данных, технологической и конструкторской документации	-
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.03	Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 3.7	Осуществлять фрезерную обработку с числовым программным управлением с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и технической документацией	-
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.03	Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 4.1	Осуществлять сбор данных о потребностях производства в заготовках, запасных частях, расходных материалах	-
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 4.2	Оформлять документацию на заготовки, запасные части, расходный материал	-
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 4.3	Проводить анализ результатов использования заготовок, запасных частей, расходных материалов	-
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	

МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 5.1	Выполнять слесарную обработку простых деталей	-
ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Технология выполнения работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 5.2	Выполнять монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов	-
ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Технология выполнения работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 5.3	Выполнять профилактическое обслуживание простых механизмов	-
ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Технология выполнения работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУП.01	Русский язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
ОУП.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
ОУП(у).03	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7
ОУП.04	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
ОУП(у).05	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4
ОУП(у).06	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4
ОУП.07	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7
ОУП.08	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ОК 9
ОУП.09	История	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
ОУП.10	Обществознание	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
ОУП.11	География	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9
ОУП.12	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 7
ОУП.14	Индивидуальный проект	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; 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 3.7; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
СГ.01	История России	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 4; ОК 9
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7
СГ.04	Физическая культура	ОК 4; ОК 8
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 3; ОК 4; ОК 6
СГ.06	Основы цифровой экономики	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 2.1
ОП.02	Материаловедение	ОК 2; ОК 4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ОП.03	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 4.2
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3
ОП.05	Электротехника и основы электроники	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	ОК 1; ОК 4; ПК 3.2
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.2
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	ОК 2; ОК 4; ОК 9

ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; 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 3.7; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	ОК 1; ОК 4; ОК 7; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 2.1
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.03	Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ	ОК 1; ОК 2; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
МДК.05.01	Технология выполнения работ	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; 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 3.7; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3

ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; 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 3.7; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ГИА.01	Подготовка к ГИА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; 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 3.7; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; 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 3.7; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3

		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	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
НОО	Начальное общее образование																
ООО	Основное общее образование																
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
СГ	Социально-гуманитарный цикл			756				294	124	170	294	152	142	168	126	42	
ОП	Общепрофессиональный цикл			906				710	400	310	110	110		86	36	50	
ПЦ	Профессиональный цикл			2586				472	88	384	1108	350	758	1006	450	556	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30.37	-	30.78	30.9	-	28.92	29.84	-	30.72	30.92	-	30.64	30.3	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1244	1244	518	726										
		Блок СОО		1244	1244	518	726										
		Блок ПП		3124				1188	482	706	1040	512	528	896	412	484	
		Блок СГ		628				240	102	138	252	128	124	136	108	28	
		Блок ОП		736				572	316	256	96	96		68	30	38	
		Блок ПЦ		1544				376	64	312	692	288	404	476	274	202	
		Блок ГИА		216										216		216	
	Итого			4368	1244	518	726	1188	482	706	1040	512	528	896	412	484	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	1	3	4	2	2	5	2	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)			1	1		1		1	3		3	3	1	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			11		11	6	1	5	6	3	3	7	2	5	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			85.4%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			51.5%													

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК Фик
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
28		Технология органических веществ и нефтехимии
29		Химическая технология твердого топлива
30		Углекислоты, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технических наук
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ

39		Прикладных информационных технологий
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
71		Информатики и информационных систем
72		Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии