

УТВЕРЖДАЮ

Директор информационно-профессионального образования



План принят учеными советом  
Протокол № 9 от 27.06.2024

## 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

Профиль СОО: 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	

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 676 от 12.09.2023

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе

 / Полужикова Н.С./











-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование										
Считать в плане	Индекс	Наименование																																	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																																			
<b>СО.Среднее общее образование</b>																																			
+	БД	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>12222</b>			834	<b>834</b>	<b>688</b>	<b>688</b>	<b>122</b>	<b>24</b>		834		330	504																	
+	БД.01	Русский язык	2					116	116	76	76	16	24		116		38	78							67	Теории и методики профессионального образования									
+	БД.02	Литература			2			98	98	76	76	22			98		40	58							67	Теории и методики профессионального образования									
+	БД.03	Иностранный язык			2			98	98	76	76	22			98		40	58							67	Теории и методики профессионального образования									
+	БД.04	История			2			90	90	76	76	14			90		38	52							67	Теории и методики профессионального образования									
+	БД.05	Обществознание			2			90	90	76	76	14			90		38	52							67	Теории и методики профессионального образования									
+	БД.06	География			2			50	50	44	44	6			50			50							67	Теории и методики профессионального образования									
+	БД.07	Химия			2			84	84	70	70	14			84		34	50							67	Теории и методики профессионального образования									
+	БД.08	Биология			2			40	40	32	32	8			40			40							67	Теории и методики профессионального образования									
+	БД.09	Физическая культура		1	2			118	118	118	118				118		52	66							67	Теории и методики профессионального образования									
+	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			1			50	50	44	44	6			50		50								67	Теории и методики профессионального образования									
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>22</b>		<b>2</b>			602	<b>602</b>	<b>422</b>	<b>422</b>	<b>132</b>	<b>48</b>		602		242	360																	
+	ПД.01	Математика	2					290	290	200	200	66	24		290		110	180							67	Теории и методики профессионального образования									
+	ПД.02	Информатика			2			138	138	108	108	30			138		66	72							71	Информатики и информационных систем									
+	ПД.03	Физика	2					174	174	114	114	36	24		174		66	108							67	Теории и методики профессионального образования									
+	ПОО	<b>Предлагаемые ОО</b>			<b>1</b>			40	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			40		40																		
+	ПОО.01	Родная литература			1			40	40	36	36	4			40		40								67	Теории и методики профессионального образования									
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	3324	3852	444	96		3096	1368			612	864	612	900	612	864												
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>							560	560	496	496	64			482	78			134	158	56	130	56	26												
+	ОГСЭ.01	Основы философии			6			54	54	48	48	6			48	6					54				67	Теории и методики профессионального образования									
+	ОГСЭ.02	История			4			118	118	96	96	22			82	36			56	62					67	Теории и методики профессионального образования									
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8			212	212	176	176	36			177	35			42	52	30	40	32	16	67	Теории и методики профессионального образования									
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8			176	176	176	176				175	1			36	44	26	36	24	10	67	Теории и методики профессионального образования									
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							204	204	170	170	34			144	60			154	50																
+	ЕН.01	Математика			3			78	78	64	64	14			64	14			78						67	Теории и методики профессионального образования									
+	ЕН.02	Информатика			3			76	76	64	64	12			48	28			76						71	Информатики и информационных систем									
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			4			50	50	42	42	8			32	18				50					67	Теории и методики профессионального образования									
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							1086	1086	904	880	158	24		658	428			310	340	182	70	112	72												
+	ОП.01	Инженерная графика			4			100	100	84	84	16			70	30			100						16	Начертательной геометрии и графики									
+	ОП.02	Материаловедение			3			58	58	48	48	10			38	20			58						18	Металлорежущих станков и инструментов									
+	ОП.03	Техническая механика	4					166	166	134	128	26	6		119	47			76	90					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения									
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия			8			66	66	54	54	12			32	34						36	30		18	Металлорежущих станков и инструментов									
+	ОП.05	Электротехника и основы электроники	3					88	88	70	64	12	6		44	44			88						12	Общей электротехники									
+	ОП.06	Технологическое оборудование	5					114	114	90	84	18	6		85	29					114				27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях									
+	ОП.07	Технология отрасли			6			70	70	60	60	10			24	46					70				27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях									
+	ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	3					88	88	70	64	12	6		44	44			88						18	Металлорежущих станков и инструментов									
+	ОП.09	Охрана труда и бережливое производство			4			76	76	64	64	12			32	44			76						29	Химическая технология твердого топлива									
+	ОП.10	Экономика отрасли			8			118	118	100	100	18			70	48					76	42			53	Производственного менеджмента									





+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта					144	144	144	144				144								144	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта					72	72	72	72				72									72	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях

Индекс	Содержание	Тип
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.10	Экономика отрасли	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	

БД.09	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.10	Экономика отрасли	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 06	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	-
БД	Базовые дисциплины	

БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.10	Экономика отрасли	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	
МДК.02.03	Неразрушающий контроль	
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	

МДК.04.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.09	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.03	Физика	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.03	Иностранный язык	
БД.06	География	
БД.08	Биология	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.10	Экономика отрасли	
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	
МДК.02.03	Неразрушающий контроль	
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	

МДК.04.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.1	Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу	-
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.2	Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией	-
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.3	Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией	-
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.1	Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода- изготовителя.	-
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.2	Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов	-
ОП.02	Материаловедение	

ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.3	Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования	-
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.4	Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием	-
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	



ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.5	Составлять технологические карты контроля	-
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	
МДК.02.03	Неразрушающий контроль	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.6	Осуществлять выполнение визуального и измерительного контроля	-
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	
МДК.02.03	Неразрушающий контроль	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.7	Регистрировать и оформлять результаты визуального и измерительного контроля	-
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	
МДК.02.03	Неразрушающий контроль	

УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
<b>ПК 2.8</b>	<b>Осуществлять выполнение ультразвукового контроля</b>	<b>-</b>
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	
МДК.02.03	Неразрушающий контроль	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
<b>ПК 2.9</b>	<b>Регистрировать и оформлять результаты ультразвукового контроля</b>	<b>-</b>
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	
МДК.02.03	Неразрушающий контроль	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
<b>ПК 3.1</b>	<b>Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования</b>	<b>-</b>
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

ПК 3.2	Разрабатывать технологическую документацию для про-ведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиям технических регламентов	-
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.3	Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования	-
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.4	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства	-
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	

ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.10	Экономика отрасли	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.5	Осуществлять подготовку и обслуживание рабочего места для работы на фрезерных станках с числовым программным управлением	-
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.04	Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.6	Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на фрезерных станках с числовым программным управлением в соответствии с полученным заданием	-
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.04	Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.7	Адаптировать разработанные управляющие программы на основе анализа входных данных, технологической и конструкторской документации	-
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.04	Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.8	Осуществлять фрезерную обработку с числовым программным управлением с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и технической документацией	-
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.04	Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.1	Выполнять слесарную обработку простых деталей	-
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.2	Выполнять монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов	-
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.3	Выполнять профилактическое обслуживание простых механизмов	-
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.10	Экономика отрасли	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	

МДК.02.03	Неразрушающий контроль	
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.04	Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Технологическое оборудование	
ОП.07	Технология отрасли	

ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Неразрушающий контроль
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.04	Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник
МДК.04.01	Технология выполнения работ
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта
ГИА.02	Защита дипломного проекта



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 01; ОК 02
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 01; ОК 02
БД	Базовые дисциплины	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 01; ОК 02
БД.01	Русский язык	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 01; ОК 02
БД.02	Литература	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 01; ОК 02
БД.03	Иностранный язык	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ОК 01; ОК 02
БД.04	История	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 02
БД.05	Обществознание	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 02
БД.06	География	ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ОК 01
БД.07	Химия	ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 01; ОК 02
БД.08	Биология	ОК 04; ОК 07; ОК 09; ОК 01; ОК 02
БД.09	Физическая культура	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 08; ОК 01; ОК 02
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 03; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 02
ПД	Профильные дисциплины	ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 08; ОК 01; ОК 02
ПД.01	Математика	ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 01; ОК 02
ПД.02	Информатика	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02
ПД.03	Физика	ОК 03; ОК 04; ОК 08; ОК 01; ОК 02
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 01; ОК 02
ПОО.01	Родная литература	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 01; ОК 02
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 08; ОК 09; ОК 01; ОК 02
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 03; ОК 05; ОК 06; ОК 02
ОГСЭ.02	История	ОК 03; ОК 05; ОК 06; ОК 02
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ОК 01; ОК 02
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 08; ОК 01
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 01; ОК 02
ЕН.01	Математика	ОК 04; ОК 05; ОК 01; ОК 02
ЕН.02	Информатика	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 01; ОК 02
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02
ОП.01	Инженерная графика	ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.3; ОК 01; ОК 02
ОП.02	Материаловедение	ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02
ОП.03	Техническая механика	ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ОК 01; ОК 02

ОП.05	Электротехника и основы электроники	ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02
ОП.06	Технологическое оборудование	ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02
ОП.07	Технология отрасли	ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 08; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02
ОП.10	Экономика отрасли	ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 09; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 03; ОК 04; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ОК 01; ОК 02
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ОК 01; ОК 02
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	ОК 07; ОК 09; ПК 1.3; ОК 01; ОК 02
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	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ОК 01; ОК 02
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ОК 01; ОК 02
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	ОК 07; ОК 09; ПК 2.3; ПК 2.4; ОК 01; ОК 02
МДК.02.03	Неразрушающий контроль	ОК 07; ОК 09; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ОК 01; ОК 02
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 01; ОК 02
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02
МДК.03.04	Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ	ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 01; ОК 02
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; ПК 3.8
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; ПК 3.8
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02
МДК.04.01	Технология выполнения работ	ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02
УП.04.01	Учебная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02