

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План принят ученым советом□

Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

15 28.05.2026

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

Кафедра: Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях

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) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 676 от 12.09.2023

СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Кафедра
энергоресурсосберегающих процессов в
химической и нефтегазовой технологиях
Должность: Заведующий кафедрой (д.н)
Подписано: 12:38:32 01.07.2026
Долинина Алеся Сергеевна

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Институт
профессионального образования
Должность: Заместитель директора по
учебной работе
Подписано: 13:15:54 01.07.2026
Полуэктова Наталья Сергеевна

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Институт
профессионального образования
Должность: Директор института
Подписано: 13:44:33 02.07.2026

Сьянова Татьяна Юрьевна

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I																		К	К																																								
II																		К	К																																								
III																		К	К	П	П	П	П																			П	П	П	П														
IV	П	П	П	П														К	К									П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Теоретическое обучение	16 5/6	23 3/6	40 2/6	16 4/6	23 4/6	40 2/6	16 4/6	15 2/6	32	12 4/6	6 4/6	19 2/6	132
П	Производственная практика (по профилю специальности)								9	9	4	7	11	20
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1/6	3/6	4/6	2/6	2/6	4/6	2/6	4/6	1	2/6	2/6	4/6	3
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Неделя	Контроль	Семестр 2													Неделя	Контроль	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРП	ПП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРП	ПП	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 (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа		36														36														36																	
			36														36														36																	
			30,42														30,13														30,28																	
			30,78														30,9														30,84																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	518	304	64	144			6			88	6	ТО: 16 5/6□ Э: 1/6	864	726	394	110	204			18			120	18	ТО: 23 1/2□ Э: 1/2	1476	1244	698	174	348			24			208	24	ТО: 40 1/3□ Э: 2/3						
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	Эк 3а	612	518	304	64	144			6			88	6		Эк(3) ЗаО(11)	864	726	394	110	204			18			120	18		Эк(4) 3а ЗаО(11)	1476	1244	698	174	348			24			208	24				67	12
2	ОУП.01	Русский язык		34	32	32								2			Эк	38	30	24					6		2	6		Эк	72	62	56				6			4	6				67	12		
3	ОУП.02	Литература		34	32	32								2			ЗаО	74	58	46		12					16			ЗаО	108	90	78		12				18			6			67	12		
4	ОУП(у).03	Математика	Эк	158	118	80		32			6			34	6		Эк	182	150	96		48			6		26	6		Эк(2)	340	268	176		80			12			60	12				67	12	
5	ОУП.04	Иностранный язык		34	32		32							2			ЗаО	38	36		36						2			ЗаО	72	68		68						4					67	12		
6	ОУП(у).05	Информатика		66	48	16	32							18			ЗаО	78	60	20	40						18			ЗаО	144	108	36	72						36				71	12			
7	ОУП(у).06	Физика		66	48	32		16						18			Эк	78	72	22	22	22		6			6			Эк	144	120	54	22	38		6			18	6				67	12		
8	ОУП.07	Химия		34	32	16		16						2			ЗаО	38	34	22	12						4			ЗаО	72	66	38	12	16					6					67	12		
9	ОУП.08	Биология		18	16	16								2			ЗаО	54	36	24		12					18			ЗаО	72	52	40		12					20					67	12		
10	ОУП.09	История		50	48	32		16						2			ЗаО	86	70	46		24					16			ЗаО	136	118	78		40					18					67	12		
11	ОУП.10	Обществознание		34	32	16		16						2			ЗаО	38	36	24		12					2			ЗаО	72	68	40		28					4					67	12		
12	ОУП.11	География		34	32	16		16						2			ЗаО	38	36	24		12					2			ЗаО	72	68	40		28					4					67	12		
13	ОУП.12	Физическая культура	3а	32	32			32									ЗаО	40	40			40							ЗаО	72	72			72											67	12		
14	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		18	16	16								2			ЗаО	50	44	22		22					6			ЗаО	68	60	38		22					8					67	12		
15	ОУП.14	Индивидуальный проект															ЗаО	32	24	24							8			ЗаО	32	24	24							8					67	2		
ПРАКТИКИ		(План)																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк 3а													Эк(3) ЗаО(11)													Эк(4) 3а ЗаО(11)																		
КАНИКУЛЫ																2													9													11						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Неделя	Контроль	Семестр 4													Неделя	Контроль	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов											Контроль			Академических часов											Контроль	Академических часов											Контроль								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР		Всего			Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП		ПП	СР						
ИТОГО (с факультативами)				612												17		864												24		1476												41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														864														1476																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36														36														36																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36														36														36																	
		Аудиторная нагрузка		28,2														29,33														28,77																	
		Контактная работа		28,92														29,84														29,38																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				612	482	210	66	194				12				118	12	ТО: 16 2/3□ Э: 1/3	864	706	280	46	368				12				146	12	ТО: 23 2/3□ Э: 1/3	1476	1188	490	112	562				24			264	24	ТО: 40 1/3□ Э: 2/3		
1	СТ.01	История России		46	32	32											14		ЗаО	64	46	46										18			ЗаО	110	78	78						32			67	34	
2	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		42	34		34										8		За	60	46		46								14			За	102	80		80					22			67	345678		
3	СТ.04	Физическая культура	За	36	36	2		34											За	46	46		46												За(2)	82	82	2		80						67	345678		
4	ОП.01	Инженерная графика		60	48	16		32									12		ЗаО	60	46		46									14			ЗаО	120	94	16		78				26			23	34	
5	ОП.02	Материаловедение	ЗаО	80	64	32		32									16																		ЗаО	80	64	32		32				16			18	3	
6	ОП.03	Техническая механика		80	64	32		32									16		Эк	90	74	34		34		6					10	6		Эк	170	138	66		66		6		26	6		23	34		
7	ОП.05	Электротехника и основы электроники	Эк	90	70	32	16	16			6						14	6																	Эк	90	70	32	16	16		6		14	6		11	3	
8	ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	Эк	90	70	32	16	16			6						14	6																	Эк	90	70	32	16	16		6		14	6		18	3	
9	ОП.07	Охрана труда и бережливое производство																	ЗаО	80	68	34		34							12			ЗаО	80	68	34		34				12			29	4		
10	ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности																	ЗаО	80	68	34		34								12			ЗаО	80	68	34		34				12			67	4	
11	ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию		88	64	32		32									24		Эк ЗаО	384	312	132		174		6					66	6		Эк ЗаО	472	376	164		206		6			90	6			3456	
12	МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования		88	64	32		32									24		Эк	182	138	88		44		6					38	6		Эк	270	202	120		76		6		62	6			27	34	
13	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования																		94	66	44		22							28				94	66	44		22			28				27	45		
14	УП.01.01	Учебная практика																	ЗаО	108	108		108											ЗаО	108	108		108									27	4	
ПРАКТИКИ		(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО													Эк(2) За ЗаО(5)													Эк(4) За ЗаО(6)																				
КАНИКУЛЫ																2														9														11					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс														Каф.	Семестр																
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя																								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			ППП РП	ПП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		ИП	Конс	ППП РП	ПП	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 (в период ТО)		36													36													36																																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36													36																																
		Аудиторная нагрузка		30													30,14													30,07																																
		Контактная работа		30,72													30,92													30,82																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				612	512	176	104	220				12				88	12	ТО: 16 2/3□ Э: 1□3		576	474	136	48	258	20		12			78	24	ТО: 15 1/3□ Э: 2□3		1188	986	312	152	478	20		24			166	36	ТО: 32□ Э: 1																
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		40	32		32									8			За	40	32		32							8			За	80	64		64						16			67	345678															
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	80	64	32		32							16				За	80	64		32											16												73	5															
3	СГ.04	Физическая культура	За	32	32				32											32	32			32																						67	345678															
4	СГ.05	Основы финансовой грамотности																		70	60	30		30					10											10							53	6														
5	ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	ЗаО	110	96	32	64									14																																71	5													
6	ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию	Эк	120	86	48		32				6				28	6			Эк За	150	24							24	120		6			Эк(2) За	270	110	48		32			6	24	120	28	12				3456											
7	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	Эк	120	86	48		32				6				28	6																															27	45													
8	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю																		6																												27	6													
9	ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования	Эк ЗаО	230	202	64	8	124				6				22	6		Эк	158	126	60		60			6			26	6				Эк(2) ЗаО	388	328	124	8	184			12			48	12				567											
10	МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования																	Эк	158	126	60		60			6			26	6			Эк	158	126	60		60			6		26	6			27	6													
11	МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	Эк	122	94	64	8	16				6																																			27	5														
12	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	108	108			108																																							27	5														
13	ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования																	КР	150	120	30	16	48	20		6			30				КР	150	120	30	16	48	20		6			30											678						
14	МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования																	КР	150	120	30	16	48	20		6			30				КР	150	120	30	16	48	20		6			30					27	6											
15	ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник																	Эк За ЗаО(2)	300	134	16		88				30	150	4	12			Эк За ЗаО(2)	300	134	16		88				30	150	4	12				6												
16	МДК.05.01	Технология выполнения работ																	ЗаО	36	32	16		16						4				ЗаО	36	32	16		16					4					27	6												
17	УП.05.01	Учебная практика																	ЗаО	72	72			72											ЗаО	72	72			72									27	6												
18	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																	Эк	12											12		Эк	12														27	6													
ПРАКТИКИ			(План)																	324	54											9		324	54							54	270			9																
	ПП.01.01	Производственная практика																	За	144	24						24	120				4	За	144	24					24	120			4	27	6																
	ПП.05.01	Производственная практика																	За	180	30						30	150				5	За	180	30					30	150					5	27	6														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(3)															Эк(3) За(3) ЗаО(3) КР															Эк(5) За(3) ЗаО(6) КР																												
КАНИКУЛЫ																		2															8															10														

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

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	