МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Протокол № 9 от 27.06.2024 План принят ученым советом

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

WII OF

конального образования

15.02.17

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремоннт промышленного оборудования (по отраслям) Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник-механик
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при примене на обучение: основное общее образование — — — — — — — — — — — — — — — — — — —

_	+	Основной	Виды деятельности
	+	+	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию
-11-2	+	+.	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования
	+	¥	Организационно-техническогое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования
	+	+	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
		Освоение про	Освоение профессий рабочих, должностей спужащих:
	+	Выполнение раб	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник

Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год 2024 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 676 ot 12.09.2023

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе

/ Полуэктова Н.С./

Календарный учебный график

Mec	(Сентябр	Ъ	2	О	ктябр	Ъ	2		Ноя	брь			Дека	брь		4	Ян	варь		1	Фе	врал	ь	1		Ма	рт		2	Аг	рель			M	1ай			Ию	НЬ		5	ı	Июль	5	0.1		Авгу	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	22 - 28	29 -	6 - 12	1	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7		1	22 - 28	~		12 - 18		- 56 -		1.1			2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	(*)	6 - 12	13 - 19	- 2	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	·.·	15 - 21	- 1	29 -	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 3	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																Э Э	К	К																					Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III									у у у у у			-	Э Э П	П		П П П П	К	К																Э	Э У У	у	у У У Л	П	П	П	П	П П П Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										Э У	У	Ī	у у у у	П	п	ы П П	К	К					Э V	у	У	ŀ	у у у у	П	П	П			Ід Пд	ц Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	П	II	=	=	=	=	=	=

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	VIIOIO
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16 4/6	21 4/6	38 2/6	12 3/6	17 2/6	29 5/6	10 3/6	4 4/6	15 1/6	122 2/6
У	Учебная практика					2	2	1	2	3	3	4	7	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)							3	5	8	3	5	8	16
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	2/6	2/6	4/6	3/6	4/6	1 1/6	3/6	2/6	5/6	4 4/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого	0	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студ	ентов		25			25			25			25		
Групі	П		1			1			1			1		

		ı					Семе	1										Семестр	2					1					Итого за н							
						Δν		стр т еских часо	NP.			1		1				емически					1		1				лого за г	,,				1	-	
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ла		крп		онс ППП	пп	СР Контр	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт. Ле	ек Ла	аб Пр		П Конс	ППП РП	пп	СР Контр	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	1ек Ла		крп		нс РП	пп	СР Контр	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультатив	ами)		612											864									24		1476		•			•				41		
ИТОГО по ОП (без фан	хультативов)	1	612	Ī								17		864									24		1476									41	1	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36 36											36 18											
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем		29,3 29,3											29,46	i										29,38 29,38											
дисциплины (мод	дули)			498	318 6	174		18			96	TO: 170 9:		864	648 36	3	2 254	1	В			126 72	TO: 220 9: 2		1476	1146	80 3	8 428		36			222 72	ТО: 39E Э: 2	ı	
1 БД	Базовые дисциплины	3a 3aO	330	286	180 6	100					44		Эк ЗаО(8	504	402 21	0 1	0 182					78 24		Эк За 3aO(9)	834	688 3	890 1	6 282					122 24			12
2 БД.01	Русский язык		38	32	26	6					6		Эк	78	44 34	4	10					10 24		Эк	116	76	60	16					16 24		67	12
3 БД.02	Литература		40	32	26	6					8		3aO	58	44 34	4	10					14		3aO	98	76	60	16					22		67	12
4 БД.03	Иностранный язык		40	32	2	30					8		3aO	58	44		44					14		3aO	98	76	2	74					22		67	12
5 БД.04	История		38		32						6		3aO	52	44 4	4						8		3aO	90	76	76						14		67	12
6 БД.05	Обществознание		38	32	32						6		3aO	52	44 40		4					8		3aO	90		72	4					14		67	12
7 БД.06	География												3aO	50	44 22		22					6		3aO	50		22	22					6		67	2
8 БД.07	Химия		34	30	16 6	8					4		3aO	50	40 20	_					_	10		3aO	84		36 1	0 .0				$oldsymbol{\sqcup}$	14		67	12
9 БД.08	Биология												3aO	40	32 16	6	16					8		3aO	40		16	16				$oldsymbol{\sqcup}$	8		67	2
10 БД.09	Физическая культура	3a	52			50	1						3aO	66	66		66							3a 3aO	118		2	116				$\perp \perp \downarrow$			67	12
11 БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	3aO	50	44	44	_	1				6								_					3aO	50	44	44				_	$\perp \perp \downarrow$	6	4	67	1
12 ПД	Профильные дисциплины		242		112	64		18			48		Эк(2) ЗаС				2 72	1	В			48 48		Эк(2) ЗаО			264 2			36			96 48			12
13 ПД.01	Математика		110	80		16		6			24		Эк	180			10	6	i			30 24		Эк	290		74	26		12			54 24		67	12
14 ПД.02	Информатика		66		16	32		6			12		3aO	72	60 20		40	6	i			6		3aO	138		36	72		12			18		71	12
15 ПД.03	Физика		66	48		16		6			12		Эк	108	66 22	2 2:	2 22	6	i			12 24		Эк	174	114		_		12		$oldsymbol{\sqcup}$	24 24		67	12
16 NOO	Предлагаемые ОО	3aO	40	36		10					4					_								3aO	40		26	10				$\perp \perp \downarrow$	4	1		1
17 ПОО.01 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	Родная литература РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	3aO	40	36	26	10	3a0	(2)			4							к(3) 3aO(8)					3aO	40	36	26	10		Эк(3) 3	aO(10)		4		67	1
ПРАКТИКИ	(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		一	
КАНИКУЛЫ	(interior											2				_							9									_		11	_	

									Семестр												Семе												Итого за								
								Акад	демическ	их часов	3			_		L		_		Акад	демиче	ских часо	3					_				Ак	адемическ	их часо	В						ŀ
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп і	ип Ко	нс РП	חח	СР	Контр Нед оль	ель Контр	оль	Всего _{та}	н Лек	Лаб	Пр	крп	ИП Ко	нс Р	nn nn		онтр Нед оль	ель Кон	нтроль		Кон гакт.	Лек Л	аб Пр	кРП	ип к	Конс РГ	in nn		Контр оль	едель	(аф.	Семестр
ИТО	ГО (с факультатив	зами)		612								•					864							•		2			1476										44		
ИТО	ГО по ОП (без фан	культативов)		612										1			864									2	*		1476										41		
		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36												36												
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36												36												
(ака,	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		30													29,45												29,73												
		Во взаимодействии с преподавателем		30,72	2												30											3	30,36												
дис	циплины (мо	дули)		612	512	232	32	236		1	2		88	12 TO:		:	792 6	0 296	5	342		1	2		130	12 Z/3		:	1404 1	162	528	32 57	в		24		218	24 1/	0: 38 /3□ · 2/3		
1	ОГСЭ.02	История		56	48	48						_	8	.7:	3a0)	62 4	3 48					_	_	14	.7:	-	3aO	118	96	96			$\overline{}$	-	$\overline{}$	22	- 3:	-/	67	34
	0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной		42				34					8		3a		52 4	\dashv		44			1		8					78		78					16			67	345678
		деятельности				_					_		Ů			_			_				_		Ů						_			_	\rightarrow	$+\!-$	10				
	ОГСЭ.04	Физическая культура	3a	36		2		34			_		L		3a	_	44 4	1	_	44			_		1						2	78		_	\rightarrow	$+\!-$	+ + +			67	345678
_	EH.01	Математика	3aO	78	_	34		30			-	-	14 12			-		-		+										_	34	30		\dashv	+	$+\!-$	14	_	_	67	3
<u> </u>	EH.02	Информатика	3aO	76	64	16		48			-	-	12			-		-		+							- 3	_		-+	16	48	+ +	\dashv	+	$+\!-$	12	_		71	3
6	EH.03	Экологические основы природопользования													3a0)	50 4	2 42							8		3	3aO	50	42	42						8			67	4
7	ОП.01	Инженерная графика													3a0)	100 8	4		84					16		3	3aO	100	84		84					16			16	4
8	ОП.02	Материаловедение	3aO	58	48	26		22					10														3	3aO	58	48	26	22					10			18	3
9	ОП.03	Техническая механика		76		36		28					12		Эн		90 7	34		30		- 6	3		14	6		Эк	166	134	70	58			6		26			23	34
10	ОП.05	Электротехника и основы электроники	Эк	88	70	30	16	18		6	3		12	6														Эк	88	70	30	16 18			6		12	6		12	3
11	ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	Эк	88	70	26	16	22		6	6		12	6														Эк	88	70	26	16 22	:		6		12	6		18	3
12	ОП.09	Охрана труда и бережливое производство													3a0)	76 6	4 30		34					12		3	3aO	76	64	30	34					12			29	4
13	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности													3a0		74 6	2 20		42					12		3	3aO	74	62	20	42					12			71	4
14	ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы		14	14	14									Эн	: :	316 20	4 122	2	136		6	6		46	6		Эк	330	278	136	130	6		6		46	6			345
15	МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования		14	14	14									Эн		166 13	0 72		52		(3		30	6		Эк	180	144	86	52			6		30	6		27	34
16	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования															78 6	2 50		12					16				78	62	50	12					16			27	45
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	ррмы промежуточной аттестации						3	Эк(2) ЗаС	0(3)										Э	k(2) 3a	3aO(5)												Эк(4)	3a 3aO(8))					
ПРА	ктики	(План)														Ŧ	72 7	2		72						1 2			72	72		72							2		
	УП.01.01	Учебная практика														_	72 7	_		72						- 2	_	_		72		72		\neg	-	\neg			_	27	45
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														T																		Ħ	Ť	Ī			〒		
	икулы													2		_																		_			_	一	11		
AMI																																							4.4		

		ı					Co	местр 5											Семестр	. 6					T					Итого за к	2/00						1
								местр 3 ических ча	COR						1			Aka	демическ					1	1	T				демически	-				- 1	_	
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcer	такт.	Лек	Лаб	Пр КР		Конс	NNN NI	п ср	Контр оль	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Пек Л			1П Конс	nnn PN	пп	СР Кон		Контроль		Кон л	ек Ла		крп и		IC PIT	пп		онтр Неде	каф	Семестр
ИТОГО (с факультати			612										17		900									25		1512									42		
ИТОГО по ОП (без фа			612												900									23		1512											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем		36 36 30,2 31,2										TO 10		36 36 30,7 31,39											36 36 30,47 31,3											
дисциплины (мо	дули)		468	390	186	26	166		12		60	18	TO: 12 1/2□ Э: 1/2		648	544	276 3	34 222		12			80 24	TO: 17 1/3□ 9: 2/3		1116	934 4	62 60	388		24		:	140	TO: 5/6/ 3: 1		
1 ОГСЭ.01	Основы философии													3aO	54	48	48						6		3aO	54	48 4	18						6		67	6
2 ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		30	26			26				4			3a	40	36		36					4		За	70	62		62					8		67	345678
3 ОГСЭ.04	Физическая культура	3a	26	26			26							3a	36	36		36							3a(2)	62	62		62							67	345678
4 ОП.06	Технологическое оборудование	Эк	114	90	52		32		6		18	6													Эк	114	90 5	52	32		6			_	6	27	5
5 OП.07	Технология отрасли													3aO	70	60	44	16					10		3aO			14	16					10		27	6
6 OП.12	Безопасность жизнедеятельности	3aO	68	68	38		30																	_	3aO	68	68 3	38	30				\bot			30	5
7 NM.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	Эк(2) За ЗаО	270	140	56		60		6	18 9	0 28	12													Эк(2) За ЗаО	270	140 5	56	60		6	18	90	28	12		345
8 МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	Эк	120	86	56		24		6		28	6													Эк	120	86 5	56	24		6			28	6	27	45
9 ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6									6													Эк	6									6	27	5
10 ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования		104	94	40	26	28				10)		Эк	274	242	150 1	18 68		6			26 6		Эк	378	336 1	90 44	4 96		6			36	6		567
11 МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования													Эк	150	134	88	40		6			10 6		Эк	150	134 8	38	40		6			10	6	27	6
12 МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним														70	60	52	8					10			70	60 5	52	8					10		27	67
13 МДК.02.03	Неразрушающий контроль		104	94	40	26	28				10)			54	48	10 1	18 20					6			158	142 5	50 44	48					16		18	567
14 ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному													Эк	126	90	18 1	16 50		6			30 6		Эк	126	90 1	18 16	50		6			30	6		678
15 МДК.03.01	оборудованию Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию													Эк	126	90	18 1	16 50		6			30 6		Эк	126	90 1	18 16	5 50		6			30	6	27	6
16 ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-					1						+		Эк За 3aO(2)	300	134	16	88			30	150	4 12	2	Эк 3a 3aO(2)	300	134 1	16	88			30	150	4	12		6
17 МДК.04.01	Технология выполнения работ				t						\top			3aO	36	32	16	16		-			4	=	3aO(2)	36	32 1	16	16			-	+	4	-	27	6
18 ПМ.04.ЭK	Квалификационный экзамен					T								Эк	12								12	2	Эк	12									12	27	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	ОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк	(3) 3aO										3	к(3) За За	0(3)											Эк(6) За	3aO(4)			•		
ПРАКТИКИ	(План)		144	54			36			18 9	0		4		252	102		72			30	150		7		396	156		108			48	240		11		
УП.01.01	Учебная практика	3aO	36				36						1												3aO	36	36		36						1	27	45
УП.04.01	Учебная практика													3aO	72	72		72						2	3aO		72		72						2	27	6
ПП.01.01	Производственная практика	3a	108	18	\sqcup			_		18 9	0	+	3		-	 			\vdash	_	4_				3a		18			lacksquare	_	18			3	_	5
ПП.04.01	Производственная практика				<u> </u>									3a	180	30					30	150		5	3a	180	30					30	150		5	27	6
	(план)																																				
КАНИКУЛЫ													2											8											10		

_																																								
									еместр						1	1					Семестр 8												за курс						4 '	
								Акаден	мически	х часов										Акаде	мических	часов						-			A	адемич	еских ча	сов				4	'	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль		Кон						ппп		K	онтр Недел	ь Контрол		Кон						ппп		Контр	Недель	Контроль	,	Кон д					г	nnn		Контр	п Недель	Каф.	Семестр
				Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр К	РП И	П Конс	РΠ	ПП		оль		Bcer	такт.	Лек	Лаб	Пр	еп ип	Конс	РΠ	пп	CP KOHTE	1		Bcero .	акт.	ек Ла	аб Пр	КРП	ИП		РП ПГ	П СР	оль		'	
																																							<u> </u>	
	ГО (с факультат			612										17		864										24		1476										37	4	
итс	ГО по ОП (без ф			612												864												1476											4	
		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36												
	БНАЯ НАГРУЗКА,			36												36												36 28,39												
(aka	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем		29,34 31,05												27,4	3											28,39												
		во взаимодеиствии с преподавателем		31,05										TO: 10		28,7	2									TO: 4	-	29,89						_	_	_		TO: 15	-	
дис	циплины (м	одули)		396	326	136	16 1	36 2	20	18			52	18 1/2□		180	134	88	8	32		6			34 12			576	460 2	24 2	4 168	20		24		86	30			
	T	Иностранный язык в профессиональной							_				_	Э: 1/2			1									Э: 1/3						+		-		+	_	Э: 5/6		
1	ОГСЭ.03	деятельности		32	24			24					8		3aO	16	12			12					4		3aO	48	36		36					12	2		67	345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	3a	24	24			24							3aO	10	10			10							3a 3aO	34	34		34								67	345678
3	ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия		36	30	18	6	6					6		3aO	30	24	24							6		3aO	66	54 4	2 6	6					12	2		18	78
4	ОП.10	Экономика отрасли		76	66	48		18					10		3aO	42	34	34							8		3aO	118	100 8	2	18			-	_	18	3	1	53	78
5	ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт	Эк(2) За	310	198	16	10 1	22 2	20	12	18	90	10	12													Эк(2) За	310	198 1	6 1	0 122	20		12	18 9	0 10) 12	1		567
_		промышленного оборудования Управление ремонтом промышленного	3aO KP					_								-	_								_	-	3aO KP					+			-		_	4		
6	мдк.02.02	оборудования и контроль над ним	KP	56	52	12	6	8 2	20	6			4														KP	56	52 1	2 6	8	20		6		4			27	67
	МДК.02.03	Неразрушающий контроль	Эк	32	20	4	4	6		6				6		1											Эк	_	20	1 4	4 6			6		6			18	567
8	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6										6		1	_										Эк	6				1			$-\!\!\!\!\!+\!$	_	6	4	27	7
9	ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному	Эк	134	110	54		50		6			18	6	Эк(2) За	406	228	30	8	154		6	30	150	16 12		Эк(3) За ЗаО(2)	540	338 8	4 8	3 204	.		12	30 15	50 34	1 18		1	678
		оборудованию								Ĭ					3aO(2)				Ť			Ť					3aO(2)	0.0						لت		تلث				
10	мдк.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	Эк	70	56	30		20		6			8	6													Эк	70	56 3	0	20			6		8	6		27	7
11	мдк.03.03	Организация наладочных работ по		28	22	20		2					6		Эк	62	46	30	8	2		6			10 6		Эк	90	68 5	0 8	R 4			6	\neg	16	6 6	1	27	78
-		промышленному оборудованию Организация фрезерных работ на станках с			-	-		-		-						+ -				-		Ť								_		+		\dashv	+			4		
12	МДК.03.04	чпу чпу		36	32	4		28					4		3aO	14	8			8					6		3aO	50	40	1	36					10)		17	78
	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	6									6		Эк	6									6		27	8
ОБЯ	ІЗАТЕЛЬНЫЕ Ф	ОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						3	Эк(3) КР											Э	(2) 3aO(4)											Эк(5	5) 3aO(4)	KP					
ПРА	ктики	(План)		216	126			108			18	90		6		468	198			144			54	270		13		684	324		252				72 36	50		19		
	УП.02.01	Учебная практика	3aO	108	108		1	108						3													3aO	108			108					I		3	27	7
<u> </u>	УП.03.01	Учебная практика													3aO	144	144			144						4	3aO	144			144	1				_		4	27	8
-	ПП.02.01	Производственная практика	3a	108	18				_	-	18	90		3		100								150	_	_	3a		18		-		1		18 9		_	3	27	7
-	ПП.03.01	Производственная практика ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							_						3a	180							30		_	5	3a		30			+	+ +		30 15		_	5	27	8
	пдп	(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													3aO	144	24						24	120		4	3aO	144	24						24 12	:0		4	27	8
гос	УДАРСТВЕННА	я итоговая аттестация (План)														216	216			216						6		216	216		216							2	一	-
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта														144	144			144						4		144			144					I		4	27	8
	ГИА.02	Защита дипломного проекта														72	72			72						2		72	72		72			$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$		丄		2	27	8
KAI	икулы													2																								2		

																Кур	oc 1	Кур	oc 2	Кур	с 3	Ку	pc 4		
-	-	-		Формы г	іром. атт.				Ито	го акад.ча	асов			Оръе	ём ОП	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	KP	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Код	Наименование							
	ОБРАЗОВАТЕ	ЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	PICH		, оц.	l	1476	1476	1146	1146	258	72	подгот	100%	0%	612	864								'
СО.Средн	ее общее обр	азование					1476	1476	1146	1146	258	72		1476		612	864								
+	БД	Базовые дисциплины	2	1	12222 2222		834	834	688	688	122	24		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	химих			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	Профильные дисциплины	22		2		602	602	422	422	132	48		602		242	360								oopusebu
+	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	Предлагаемые 00			1		40	40	36	36	4			40		40									
+	ПОО.01	Родная литература			1		40	40	36	36	4			40		40								67	Теории и методики профессионального образования
ПП.ПРОФ	ЕССИОНАЛЬН	АЯ ПОДГОТОВКА					4464	4464	3324	3852	444	96		3096	1368			612	864	612	900	612	864		
ОГСЭ.Обі	ций гуманита	рный и социально-экономический учебны	й цикл				560	560	496	496	64			482	78			134	158	56	130	56	26		<u></u>
+	0ГСЭ.01	Основы философии			6		54	54	48	48	6			48	6						54			67	Теории и методики профессионального образования
+	0ГСЭ.02	История			4		118	118	96	96	22			82	36			56	62					67	Теории и методики профессионального образования
+	0ГСЭ.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
+	0ГСЭ.04	Физическая культура		34567	8		176	176	176	176				175	1			36	44	26	36	24	10	67	Теории и методики профессионального образования
ЕН.Матег	иатический и	общий естественнонаучный учебный цикл					204	204	170	170	34			144	60			154	50						
+	EH.01	Математика			3		78	78	64	64	14			64	14			78						67	Теории и методики профессионального образования
+	EH.02	Информатика			3		76	76	64	64	12			48	28			76						71	Информатики и информационных систем
+	EH.03	Экологические основы природопользования			4		50	50	42	42	8			32	18				50					67	Теории и методики профессионального образования
ОПЦ.Обц	цепрофессион	альный цикл	ļ				1086	1086	904	880	158	24		658	428			310	340	182	70	112	72		ооризовини
+	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

+ УП.01./ + ПП.01. → ПМ.01. + ПМ.02. + МДК.0. + МДК.0.	лональный и пональный п	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы Осуществление монтажных работ промышленного оборудования Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования Техническое обслуживание промышленного оборудования Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	455 4 5 677 6	5 5	5 5 5		74 68 2398 600 180 198 108	68 2398 600 180 198 108	62 68 1538 418 144 148 108	62 68 2090 496 138 142	188 74 30	72 18 6	32 68 1596 356 82	802 244 98		14	316	68 374 270	700	444	550	71 30 27	Информатики и информационных систем Углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды Энергоресурсосберегающих процессов в
 Н. Профессио + ПМ.01 + МДК.0 + УП.01. + ПП.01 + ПМ.02 + МДК.0 + МДК.0 + МДК.0 + МДК.0 + ПП.02 + ПП.02 	иональный	фикл Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы Осуществление монтажных работ промышленного оборудования Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования Учебная практика Производственная практика Зкаамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования Техническое обслуживание промышленного оборудования Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	5 5 677	5	5		2398 600 180 198	2398 600 180 198	1538 418 144 148 108	2090 496 138	74 30	18	1596 356	244		1	316	374	700	444	550		
+ ПМ.01 + МДК.0 + МДК.0 + УП.01. + ПП.01. + ПМ.02 + МДК.0 + МДК.0 + МДК.0 + ПП.02. + ПП.02.	.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы Осуществление монтажных работ промышленного оборудования Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования Техническое обслуживание промышленного оборудования Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	5 5 677	5			180 198 108	180 198 108	144 148 108	496 138 142	74 30	18	356	244		1	316		700	111	330	27	Энергоресурсосберегающих процессов в
+ МДК.0 + УП.01.1 + ПП.01. + ПМ.02. + МДК.0. + МДК.0. + МДК.0. + ПП.02. + ПП.02.	C.01.01 C.01.02 C.01.01 C.01.01 C.01.01 C.01.01 C.01.01 C.02 C.02.01 C.02.02 C.02.03 F.	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования Учебная практика Производственная практика Зкамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования Техническое обслуживание промышленного оборудования Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	5 5 677	5			180 198 108	180 198 108	144 148 108	138	30	6						270		<u> </u>		27	Энергоресурсосберегающих процессов в
+ МДК.0 + УП.01.1 + ПП.01. + ПМ.01. + МДК.0. + МДК.0. + МДК.0. + ПП.02. + ПП.02.	C.01.02 C C C.01.01 C C C C.02.01 C C.02.02 C C.02.03 F	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования Учебная практика Производственная практика Зкзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования Техническое обслуживание промышленного оборудования Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	5 5 677		5		198	198	148	142			02	50	1								
+ УП.01.1 + ПП.01.	01.01	промышленного оборудования Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования Техническое обслуживание промышленного оборудования Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	<i>5</i>		5		108	108	108		44	6						 		<u> </u>		<u> </u>	химической и нефтегазовой технологиях Энергоресурсосберегающих процессов в
+ ПП.01.	01.01	Производственная практика Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования Техническое обслуживание промышленного оборудования Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	677		5					108			88	110			78	120				27	химической и нефтегазовой технологиях
 ≠ ПМ.01. + ПМ.02. + МДК.0. + МДК.0. + МДК.0. + УП.02. + ПП.02. ≠ ПМ.02. 	01.3K 2 .02 1 .02 1 .02 .02.0102.0202.03 F	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования Техническое обслуживание промышленного оборудования Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	677				108	108	10	ı			72	36			72	36				27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+ ПМ.02 + МДК.0: + МДК.0: + МДК.0: + УП.02. + ПП.02.	.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования Техническое обслуживание промышленного оборудования Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	677	7					18	108			108					108				27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+ МДК.0. + МДК.0. + МДК.0. + УП.02. + ПП.02. ≠ ПМ.02.	(.02.01 C.02.02 C.02.03 H	промышленного оборудования Техническое обслуживание промышленного оборудования Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним		7		ļ	6	6				6	6					6				27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+ МДК.0. + МДК.0. + УП.02. + ПП.02. ≠ ПМ.02.	C.02.01 C.02.02 C.02.03 H	Техническое обслуживание промышленного оборудования Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	6		7	7	688	688	534	606	46	18	338	350				104	274	310			
+ МДК.0. + УП.02. + ПП.02. → ПМ.02.	C.02.03	оборудования и контроль над ним					150	150	134	128	10	6	76	74					150			27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+ УП.02.1 + ПП.02. + ПМ.02.		Норээринэюний контроль				7	126	126	112	106	14		76	50					70	56		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+ ПП.02. + ПМ.02.	02.01	Неразрушающий контроль	7				190	190	162	156	22	6		190				104	54	32		18	Металлорежущих станков и инструментов
<i>+</i> ПМ.02.	<u> </u>	Учебная практика			7		108	108	108	108			72	36						108		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
	02.01 Γ	Производственная практика		7			108	108	18	108			108							108		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+ ПМ.03	02.ЭК	Экзамен по модулю	7				6	6				6	6							6		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
	.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	6788	8	88		666	666	428	560	64	24	494	172					126	134	406		
+ МДК.0	C.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	6				126	126	90	84	30	6	104	22					126			27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+ МДК.03		Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	7				70	70	56	50	8	6	48	22						70		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+ МДК.0		Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	8				90	90	68	62	16	6	48	42						28	62	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+ МДК.03	C.03.04	Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ			8		50	50	40	40	10			50						36	14	17	Технологии машиностроения
+ УП.03.	03.01	Учебная практика			8		144	144	144	144			108	36							144	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+ ПП.03.	03.01	Производственная практика		8			180	180	30	180			180								180	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
<i>+</i> ΠM.03.	03.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6	6								6	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+ ΠM.04		Выполнение работ по профессии слесарь-	6	6	66	İ	300	300	134	284	4	12	264	36					300				
+ МДК.0-		ремонтник Технология выполнения работ			6		36	36	32	32	4			36					36			27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+ УП.04.	04.01	Учебная практика			6		72	72	72	72			72						72			27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+ ПП.04.	04.01	Производственная практика		6			180	180	30	180			180						180			27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
<i>+</i> ПМ.04.	04.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12				12	12						12			27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+ пдп		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	24	144			144								144	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
1А.Государст		тоговая аттестация		•			216	216	216														•

+	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	Т
K 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
БД	знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях 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	
EH.02	Информатика	
EH.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	
ና 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	

ПД 1 Пообитные документов ПД 2 Меформилия ПД 3 Филов	БЛ 00	Физицеская культура	
До	БД.09 ПЛ	Физическая культура	
### 1903 ### 1904 #			
Д. 3			
Пос. Подпаганение СО			
ОСС.3.01 Опедат итвература ОСС.3.02 Опедат итвература ОСС.3.03 Опедат итвература ОСС.3.04 Опедат итвература ОСС.3.05 Опедат итвература ОСС.3.06 Опедат итвература ОСС.3.06			
0.07.03.03 Местранный таких в профессиональной деятельности ОТС.0.4 Физическия культура ОТС.0.4 Физическия культура ОТС.0.4 Метентика ВН.0.2 Миформатика ОТО.0.0 Оторная труда и бережинае прирадопользования ОТО.0.1 Оторная труда и бережинае производство ОТО.1.0 Ягоническия сисывых прирадопользования ОТО.1.1 Миформационные технологии в профессиональной деятельности ОТО.1.2 Берлик культура и письменную коммучикацию на государственном явыке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК ОБ Осуществлять устную и письменную коммучикацию на государственном явыке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК ОБ Осуществлять устную и письменную коммучикацию на государственном явыке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК ОБ Осуществлять устную и письменную коммучикацию на государственном явыке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК ОБ Осуществлять устную и письменную коммучикацию на государственном явыке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК ОБ Осуществлять устную и письменную коммучикацию на государственном явыке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК ОБ Осуществлять устную и письменную коммучикацию на государственном федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста (предоставления в предоставления в предостав			
БСС.014 Фирмессия культура			
#H.01 Менориалива #H.02 Информация #H.03 Эклопические сотовы природопользования ОП.09 Окрана трука и безреживое призоводство ОП.10 Окрана трука и безреживое призоводство ОП.11 Информациянными в профессиональной двительности ОП.12 Базоване двитовного просита ПИА.01 Подготовая двитовного просита ОК ОБ Окристальття устнуко и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК ОБ Окристальття устнуко и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК ОБ Окристальти устнуко и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК ОБ Окристальти устнуко и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста Д ОТ Рессий язык БД ОВ Инфостранный язык БД ОВ Инфостранный язык БД ОВ Инфостранный язык в профессиональности ОК ОВ Окристальный язык в профессиональной двительности ОК ОВ Окрана фиторатура ОК ОВ Окрана фиторатура ОК ОВ Окранавация языка в профессиональной двительности ОК ОВ Окранавация языка в прифессиональной двительности ОК ОВ Окранавация языка в прифессиональной двительности ОК ОВ Окранавация языка в профессиональной двительности ОК ОВ Окранавация языка в профессиональной двительности ОК ОВ Окранавация языка в профессиональной двительности ОК ОВ Окранавация языка в профессиональности почежения в окранавация в прифессиональности почежения в прифессиональности почежения в прифессионал			
### BILD2			
### 18.03 Вологические основы природогопърования ОП.09 Оряна труда и Ферекливое производство ОП.10 Винформационные техниолия в профессиональной деятельности ОП.11 Миформационные техниолия в профессиональной деятельности ОП.12 Безопасность жизнедеятельности ПиА.01 Подготовка дипломного проекта ОК ОЅ Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста - ВД Базовые дикциотимны БД.01 Руссий язык БД.02 Лигература БД.03 Мистранияй язык БД.03 Обществознание БД.04 История Основы безопасности жизнедеятельности БД.05 Обществознание БД.10 Основы безопасности жизнедеятельности ПОО.01 Педлагаельно ОО Педлагаельно ОО ОСТ.3.01 Основы философии ОГС.3.02 История ОГС.3.03 Иностранный заык в профессиональной деятельности ОГС.3.04 Физическая культура ВН.01 Математика Вн.01 Математика Вологическая культура ВН.03 Замогоческое основы природогользования ВН.03 Замогоческое основы природогользования ПОО.01 Подотовкая дипломного проекта ТИА.02 Защита дипломного проекта ПОО.03 Провлять гражданского пароческа применять стандарты антиккоррупционного поведения и експеционност обрежения сучетом и вижершимных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения Провлять гражданского парочного поведения отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения Провлять гражданского парочного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения Провлять гражданского парочного проекта ПОО.01 Провлять гражданского парочного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизоп поведения потрацений, применять стандарты антикоррупционного поведения			
ОП.10 Охрана труда и бережливое производство ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.12 Беоласность жизнедеятельности ОП.13 Зацита дипловного провета ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста БД Базовые дисципины БД О1 Уссовай язык БД О2 Литература БД О3 Инсстранный язык БД О3 Инсстранный язык БД О5 Обществознание БД О6 Основа беоласности жизнедеятельности ПОС О1 Предлагаеные ОО ПОС-3.01 Основа беоласности жизнедеятельности ОГС-3.02 Исторая Инстранный язык в профессиональной деятельности ОГС-3.03 Инстранный язык в профессиональной деятельности ОГС-3.04 Очение философии ОГС-3.05 Очениеская культура Н.01 Математика Н.01 Математика ВН О1 Отогова дипловного проекта ПИА.01 Подготовка дипловного проекта ПИА.01 Подготовка дипловного проекта ПИА.01 Подготовка дипловного проекта ПИА.02 Зацита дипловного проекта графонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения графонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения графонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения графонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения графонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения графонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения			
ОП.10 Экономика отрасли ОП.11 Информационные технологии и профессиональной деятельности ПИ.01 Подготовка дипломного проекта ПИА.02 Защита дипломного проекта БЕД Базовове дисципличны БД Базовове дисципличны БД.02 Личература БД.03 Инстранный язык БД.04 Инстранный язык БД.05 Обществолание БД.06 Обществолание БД.07 Обществолание БД.09 Инстранный язык выминура БД.10 Основы безопальстих изиверательности ПОО.01 Предлагаеные ОО ОГС3.02 Интерия ОГС3.01 Основы философия ОГС3.02 Интерия ВН.01 Матеранный язык в профессиональной деятельности ОГС3.02 Интерия ВН.01 Математика ВН.01 Математика ВН.01 Математика ВН.01 Математика ВН.01 Описновы дипломного проекта ПИА.01 Опроявяя дипломного		Экологические основы природопользования	
ОП.11 Информационные технологии и профессиональной деятельности ОП.12 Безоласность жизнедеятельности ГИА.01 Подготовка дилионяют 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 Руссий язык - БД.02 Литература - БД.03 Иистории - БД.04 Истории - БД.05 Обществознание - БД.10 Оснам безопачасти экинидеятельности - ПОО Предлагаемые ОО - ПОО.01 Родная литература - ОГС3.02 Инстранный язык в профессиональной деятельности - ОГС3.03	ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	
0П.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 01 Русский язык - БД 02 Литература - БД 03 Иностранный язык - БД 04 История - БД 05 Обществознание - БД 10 Основы безопасности жизнедеятельности - БД 10 Основы безопасности жизнедеятельности - ПОО Предлагаеные ОО - ПОСЭ, 10 Основы философии - ОГС3,01 Основы философии - ОГС3,02 История - ОГС3,03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - БД 20 Обществознами предосиональной деятельности - ОГС3,04 Физическая культура - ЕН.01 Матенатика ВН.03 Экологическое основы пр			
ГИА.01 Подготовка дипломного проекта ГИА.02 Зашита дипломного проекта - CK 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 Основые безопасности жизнедеятельности - ПОО Предлагаемые ОО - ПОО.01 Редная литература - ОГСЭ.01 Основые философии ОГСЭ.02 Итогранный язык в профессиональной деятельности - ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - ОГСЭ.04 Физическая культура - ВН.01 Математика - ВН.01 Математика - ВН.01 Математик	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ТМА.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.10 Основы безопасности жизнедеятельности - БД.10 Основы безопасности жизнедеятельности - ПОО.01 Родняя литература - ОГС3.02 История - ОГС3.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - ОГС3.04 Физическая культура - ВН.01 Математика - ВН.03 Экологические основы природоговьзования - ПУм.02 Защита дипломного проекта ПК.03 Экологические основы природоговьзования - Провяльть гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционн	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста - 5Д 5Д 5азовые дисциплины БД 01 Русский язык БД 02 Литература БД 03 Инстранный язык БД 04 История БД 05 Обществознание БД 05 Обществознание БД 09 изическая культура БД 10 Основы безопасности жизнедеятельности ПОО Предлагаемые ОО ПОО.01 Родная литература ОГСЭ.02 История ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Инстранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.04 История ОГСЭ.05 Обществознание ВН 01 Основы билософии ОГСЭ.04 Основы билософии ОГСЭ.05 Обществознание ВН 01 Основы билософии ОГСЭ.06 Основы билософии ОГСЭ.07 Основы билософии ОГСЭ.08 История ОГСЭ.09 История ОГСЭ.09 История ОГСЭ.00 Основы билософии ОГСЭ.01 Основы билософии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Инстранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.04 Основые билософии ОГСЭ.05 Основное билософии ОГСЭ.06 Основное билософии ОГСЭ.07 Основное билософии ОГСЭ.08 Основное билософии ОГСЭ.09 Основное билософии ОГСЭ.00 Основное билософии ОГСЭ.01 Основное билософии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Инстранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.04 Основное билософии ОГСЭ.05 Основное билософии ОГСЭ.06 Основное билософии ОГСЭ.07 Основное билософии ОГСЭ.08 Основное билософии ОГСЭ.09 Основное билософии ОГСЭ.09 Основное билософии ОГСЭ.00 Основное	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
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.01 Родная литература ОГСЗ.03 История ОГСЗ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЗ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЗ.04 Физическая культура ЕН.01 Математика ЕН.03 Экологические основы природопользования ГИА.01 Подготовка дипломного проекта ПКА01 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	ГИА.02	Защита дипломного проекта	
БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык БД.04 История БД.05 Обществознание БД.10 Основы безопасности жизнедеятельности ГОО Предлагаемые ОО ПОО.01 Родная литература ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЗ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЗ.04 Физическая культура ЕН.01 Математика ЕН.03 Экологические основы природопользования ГИА.01 Подготовка дипломного проекта ГИА.02 Защита дипломного проекта 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	OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
БД.02 Литература БД.03 Инотгранный язык БД.04 История БД.05 Обществознание БД.09 Физическая культура БД.10 Основы безопасности жизнедеятельности ПОО Предлагаемые ОО ПОО.01 Родная интература ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЗ.04 Физическая культура ЕН.01 Математика ЕН.03 Экологические основы природопользования ГИА.01 Подогоявка дилломного проекта ГИА.02 Защита дипломного проекта 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.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.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 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.01	Русский 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.02	Литература	
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 ПОО.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.03	Иностранный язык	
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 ПКО.03 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.04	История	
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.05	Обществознание	
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.09	Физическая культура	
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.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
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	ПОО	Предлагаемые ОО	
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 — -	ПОО.01	Родная литература	
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	0ГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.04 Физическая культура EH.01 Математика EH.03 Экологические основы природопользования ГИА.01 Подготовка дипломного проекта ГИА.02 Защита дипломного проекта 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 — -	ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04 Физическая культура EH.01 Математика EH.03 Экологические основы природопользования ГИА.01 Подготовка дипломного проекта ГИА.02 Защита дипломного проекта 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 — -	0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
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 -	0ГСЭ.04		
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	EH.01	Математика	
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	EH.03	Экологические основы природопользования	
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	ГИА.01	Подготовка 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	OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом	-
	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	
0ГСЭ.01	Основы философии	
0ГСЭ.02	История	
0ГСЭ.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	
OK 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 5 д.00	Химия	
БД.08 БЛ.10	Биология	
БД.10 П.В.	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
EH.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 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	
ПМ.03 МДК.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных расот по промышленному соорудованию Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.01	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	
мдк.03.02 МДК.03.03	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
דט.ויוו ו	рыножнение расот не профессии спещия речентик	

МДК.04.01	Технология выполнения работ
гидк.о 4 .01	
гиа.01	Подготовка дипломного проекта
OK 08	Защита дипломного проекта Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня
БД	физической подготовленности Базовые дисциплины
БД.09	Физическая культура
пд	Профильные дисциплины
пд.03	Физика
0ГСЭ.04	Физическая культура
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта
ГИА.02	Защита дипломного проекта
OK 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
БД	Базовые дисциплины
БД.03	Иностранный язык
БД.06	География
БД.08	Биология
0ГСЭ.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

	L	
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	
ОП.09	Обработка металлов резанием, станки и инструменты Охрана труда и бережливое производство
	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11 ПМ.02	
МДК.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования Техническое обслуживание промышленного оборудования
УП.02.01	
ПП.02.01	Учебная практика Произвольтерицая практика
	Производственная практика ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПДП 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
ΟΠ.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
ΠK 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

	Nu Constant
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 2.8	Осуществлять выполнение ультразвукового 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 2.9	Регистрировать и оформлять результаты ультразвукового 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 3.1	Определять оптимальные методы восстановления работоспособности 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 3.2	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
	Информационные технологии в профессиональной деятельности
0П.11	
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	
К 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	
K 4.1	Выполнять слесарную обработку простых деталей	-
ОП.06	Технологическое оборудование	<u>.</u>
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	
K 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	
K 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	
K 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	
EH.01	Математика	
EH.02	Информатика	
EH.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				
OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной				
1	Деятельности				
БД Б.П. 0.1	Базовые дисциплины Русский язык				
БД.01 БД.03					
БД.02	Литература Иностранный язык				
БД.03					
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				
EH.01	Математика				
EH.02	Информатика				
EH.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				
	I .				

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	OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09; OK 01; OK 02
Н	0	Начальное общее образование	
О	0	Основное общее образование	
С	0	Среднее общее образование	OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09; OK 01; OK 02
	БД	Базовые дисциплины	OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09; OK 01; OK 02
	БД.01	Русский язык	OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 01; OK 02
	БД.02	Литература	OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 01; OK 02
	БД.03	Иностранный язык	OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 09; OK 01; OK 02
	БД.04	История	OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 02
	БД.05	Обществознание	OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 02
	БД.06	География	OK 03; OK 04; OK 07; OK 09; OK 01
	БД.07	Химия	OK 03; OK 04; OK 07; OK 01; OK 02
	БД.08	Биология	OK 04; OK 07; OK 09; OK 01; OK 02
	БД.09	Физическая культура	OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 08; OK 01; OK 02
	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	OK 03; OK 05; OK 06; OK 07; OK 02
	пд	Профильные дисциплины	OK 03; OK 04; OK 07; OK 08; OK 01; OK 02
	ПД.01	Математика	OK 03; OK 04; OK 07; OK 01; OK 02
	ПД.02	Информатика	OK 03; OK 04; OK 01; OK 02
	ПД.03	Физика	OK 03; OK 04; OK 08; OK 01; OK 02
	ПОО	Предлагаемые ОО	OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 01; OK 02
	ПОО.01	Родная литература	OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 01; OK 02
пп		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 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
О	гсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 08; OK 09; OK 01; OK 02
	0ГСЭ.01	Основы философии	OK 03; OK 05; OK 06; OK 02
	ОГСЭ.02	История	OK 03; OK 05; OK 06; OK 02
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 09; OK 01; OK 02
	0ГСЭ.04	Физическая культура	OK 04; OK 05; OK 06; OK 08; OK 01
E	Н	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	OK 03; OK 04; OK 05; OK 07; OK 01; OK 02
<u>-</u>	EH.01	Математика	OK 04; OK 05; OK 01; OK 02
	EH.02	Информатика	OK 03; OK 04; OK 01; OK 02
	EH.03	Экологические основы природопользования	OK 03; OK 04; OK 05; OK 07; OK 01; OK 02
O	пц	Общепрофессиональный цикл	OK 03; OK 04; OK 06; OK 07; OK 08; OK 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	2 TOUTDOTOULIUS MACHORI LA PROUTDOULIUM	OV 00: EV 1.1; EV 1.2; EV 1.2; EV 2.1; EV 2.2; EV 2.2; EV 2.1; EV 2.2; EV 2.2; EV 2.2; EV 2.4; OV 01; OV 02
	Электротехника и основы электроники	OK 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 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
ОП.06	Технологическое оборудование	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	OK 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; ПН 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	OK 03; OK 04; OK 07; OK 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	OK 03; OK 04; OK 06; OK 09; ПК 3.4; OK 01; OK 02
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	OK 03; OK 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	OK 03; OK 04; OK 06; OK 07; OK 08; ПК 3.4; OK 01; OK 02
Щ	Профессиональный цикл	OK 07; OK 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	OK 07; OK 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ОК 01; ОК 02
МДК.01.0	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	OK 07; OK 09; ПК 1.1; ПК 1.2; OK 01; OK 02
МДК.01.0	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	OK 07; OK 09; ПК 1.3; OK 01; OK 02
УП.01.01		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	С Экзамен по модулю	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	OK 07; OK 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.02.0	01 Техническое обслуживание промышленного оборудования	OK 07; OK 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ОК 01; ОК 02
МДК.02.0	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	OK 07; OK 09; ПК 2.3; ПК 2.4; ОК 01; ОК 02
МДК.02.0		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	С 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.03.0	01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	OK 07; OK 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02
мдк.03.0	О2 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.03.0	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.03.0	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	С Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	OK 07; OK 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.04.0	01 Технология выполнения работ	OK 07; OK 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	К Квалификационный экзамен	
L		

	пдп	HIPONSKOJIC I KEHHASI IIPAK I NKA (TIPEJIJINI IJIOMHASI)	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
ГИЛ	A.	I ACVARANCERALLIA ATAFARA STEACESHAA	OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 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		OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 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		OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 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