МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом Протокол № 11 от 29 июня 2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор института профессионального образования

сецу Съянова Т.Ю.

29 июня/2025г

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.17

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

Кафедра:

Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях

Квалификация: техник-механик

Форма обучения: Очная Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м. Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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-техническогое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования
Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частами расходными материалами
рессий рабочих, должностей служащих:
по профессии слесарь-ремонтник

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025 2025-2026

Учебный год

№ 676 от 12.09.2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе

/ Полуэктова Н.С.

		на 2025	5-2026 учебны	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК й год обучающихся по программам среднего профессионального образования
			•	Институт профессионального образования
Курс	Студентов	Код	Группа	Central Fig. Central Fig. Central Central Fig. Fig.
1	25	15.02.17	ПМт-251	N
2	24	15.02.17	ПМт-241	N
-				15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) пн
3	25	15.02.12	ПМт-231	BT
3	2	15.02.12	ПМтс-231	H A B B B B B B B B B B B B B B B B B B
4	18		ПМт-221	CP YCL YCL
				А - промежуточная аттестация - обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам - учебная практика - производственная практика (преддипломная) Заместитель директора по УР Дем Н.С. Полуэктова

сие бюджетной д

			1					еместр 1 иических					1	1	1			Ave	Семес	тр 2 ских часов				- 1							Итого за н демическ								
l l			-	1	1 1		Академ	иических	часов	1 1			-			1 1		Ave	здемиче	ских часов	1							-	_	Aka	цемическ	их часог	<u>, </u>		1	_			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	о Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РП ИП	Конс	ППП РП	пп	СР Конт оль		Контрол	Boero	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	крп	ИП Кон	c nnr	пп		онтр Нед оль	ель Ко	нтроль		он акт. Ле	ек Ла	5 Пр	крп	ип к	ОНС Р	INN PN	1 CP	Контр оль	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	вами)		612	2											864									2			1476										44		
ИТОГО по ОП (без фа	культативов)		612	2									17		864	Ī								24		Ī	1476										41		
	ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												36												36												
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		28,2	2											29,33												28,77												
	Контактная работа		28,92	2											29,84	i											29,38												
дисциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		612	482	210	32	228		12		1	.18 12	TO: 16		864	706	280	414		12	:		146	12 Z/3			1476 1	188 49	90 32	642		:	24		264		TO: 40 1/3□		
1 CF.01	История России		46	32	32							14		3aO	64	46	46						18	-/-		3aO	110	78 7	8						32			67	12
2 CF.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		42	34			34					8		За	60	46		46					14			3a	102	80		80					22			67	123456
3 CF.04	Физическая культура	3a	36	36	2		34							За	46	46		46							3	Ba(2)	82	82 2	2	80								67	123456
4 ОП.01	Инженерная графика		60	48	16		32					12		3aO	60	46		46					14			3aO	120	94 1	6	78			\neg		26		ı	23	12
5 OП.02	Материаловедение	3aO	80	64	32		32					16														3aO	80	64 3	2	32					16		Ī	18	1
6 ОП.03	Техническая механика		80	64	32		32					16		Эк	90	74	34	34		6			10	6		Эк	170	38 6	6	66			6		26	6		23	12
7 ОП.05	Электротехника и основы электроники	Эк	90	70	32	16	16		6			14 6														Эк	90	70 3	2 16	16			6		14	6	[11	1
8 ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	Эк	90	70	32	16	16		6			14 6														Эк	90	70 3	2 16	16			6		14	6		18	1
9 ОП.07	Охрана труда и бережливое производство													3aO	80	68	34	34					12			3aO	80	68 3	4	34					12		[29	2
10 ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности													3aO	80	68	34	34					12			3aO	80	68 3	4	34					12			67	2
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	э	к ЗаО	472	176 16	64	206			6		90	6			1234
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 2	202 12	20	76			6		62	6		27	12
13 МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования														94		44	22					28					66 4	4	22					28			27	23
14 УП.01.01	Учебная практика													3aO	108	108		108								3aO	108	08		108			\bot					27	2
ПРАКТИКИ	(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	План (План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	БЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Эк(2) ЗаО															3	Эк(2) За	3aO(5)												Эк(4) 3	3a 3aO(6	6)							
КАНИКУЛЫ	<u> </u>												2											9	Ī												11		
		-																																					

	T						Семест	m 3										Семестр 4										-	Итого за н	n/ne							
						Ava		ких часов						1				демических						+					демическ								
№ Индекс	Наименование	Контрол	Bcere	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр		ИП Кон	000	ІП СР	Контр оль	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт. Лек	Лаб		крп ип		ППП РП	пп	СР Контр оль	Недель	Контроль	Bcero Ko		к Лаб			иП Кон	ппп	пп		онтр Нед оль	ель Ка	аф.	Семестр
ИТОГО (с факультатив	вами)		612									17		900									25		1512									4	2		
ИТОГО по ОП (без фаг	культативов)		612									1/		900									25		1512									4	2		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа		36 36 30 30,72											36 36 30,14 30,92											36 36 30,07 30,82												
дисциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		612	512	176	316		13	2	88		TO: 16 2/3 \(\text{2} \)		576	474 136	16	290	20	12		7	78 24	TO: 15 1/3 \(\text{1} \)		1188 98	36 31	2 24	606	20	24			166	36 ТО:			
1 CF.02	Иностранный язык в профессиональной		40	32		32				8			За	40	32		32					8		3a	80 6	4		64					16		6	67	123456
2 CF.03	деятельности Безопасность жизнедеятельности	3aO	80	64	32	32			-	16	1			1			+		+				-	3aO	80 6		,	32	\vdash	_			16	_		73	3
3 CF.04		3a0 3a	32		32	32			-	16	1		3a	32	32		32		+				-	3a(2)	64 6	_		64	\vdash	_			16	_		_	123456
4 CF.05	Физическая культура Основы финансовой грамотности	3a	32	32	-	32	+ +		+	_	-		3aO	70			30		+			10	4	3a(2)	70 6		_	30		_	-	1	10		_	53	4
	Элементы САПР в профессиональной		+			-	+		+ +	-	+		380	70	60 30	-	30		+ +			10	-						-		+	1					
5 ОП.09	деятельности	3aO	110	96	32	64				14														3aO	110 9	6 32	2	64					14		7	11	3
6 ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию	Эк	120	86	48	32		6	3	28	6		Эк За	150	24					24	120	6		Эк(2) За	270 11	10 48	3	32		6	24	120	28	12			1234
7 МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	Эк	120	86	48	32		6	;	28	6													Эк	120 8	6 48	3	32		6			28	6	2	27	23
8 ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	6								6		Эк	6									6	2	27	4
9 ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечени технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования	е Эк ЗаО	230	202	64 8	3 124		6	;	22	6		Эк	158	126 60	-	60		6		2	26 6		Эк(2) ЗаО	388 32	28 12	4 8	184		12			48	12			345
10 мдк.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования												Эк	158	126 60		60		6		2	26 6		Эк	158 12	26 60)	60		6			26	6	2	27	4
11 МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	Эк	122	94	64 8	16		6	;	22	6													Эк	122 9	4 64	4 8	16		6			22	6	2	27	3
12 YFI.02.01	Учебная практика	3aO	108	108		108								1			+						1	3aO	108 10	08		108							2	27	3
13 MM.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования												KP	150	120 30	16	3 48	20	6		3	30		KP		20 30	16	48	20	6			30				456
14 мдк.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования												KP	150	120 30	16	48	20	6		3	30		КР	150 12	20 30	16	48	20	6			30		2	27	4
15 NM.05	Выполнение работ по профессии слесарь- ремонтник												Эк 3a 3aO(2)	300	134 16		88			30	150	4 12		Эк За 3aO(2)	300 13	34 16	6	88			30	150	4	12			4
16 МДК.05.01	Технология выполнения работ					+		\dashv			+ -1		3aO	36	32 16		16		+			4	1	3aO	36 3.	2 16	3	16		\dashv	+		4		2	27	4
17 YTI.05.01	Учебная практика								1 1	1	1 1		3aO	72	72	1	72		1 1				1	3aO	72 7		1	72			1					27	4
18 ПМ.05.ЭK	Квалификационный экзамен										1 1		Эк	12			1 1					12	1	Эк	12						1			12		27	4
ПРАКТИКИ	(План)													324	54					54	270		9		324 5	4					54	270		9)		
ПП.01.01	Производственная практика												3a	144	24					24			4	3a	144 2						24			4	1 2	27	4
ПП.05.01	Производственная практика												3a	180	30					30	150		5	За	180 3	0					30	150		5	5 2	27	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	ррмы промежуточной аттестации						Эк(2) За	0(3)									Эк(3)	3a(3) 3aO(3) KP										Эк	(5) 3a(3)	3aO(6) H	(P					
КАНИКУЛЫ							(/					2					- 1-		•				8	_						. , (-)	.,,,			1	0		
. Juliani de Albi																							0											1	· .		

	1											-																								
		-	_			۸	Семестр 5											Семестр 6 мических	uncon			- 1		 					ого за курс мических ч				- 1			
№ Индекс	Наименование					Aka	демических				┨						Акад	мических										Акадег	мических ч						Каф.	Семестр
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ла	б Пр	крп ип				Контр Не оль	едель К	онтроль	Bcero	Кон такт.	Лек Лаб	5 Пр	крп ип		PN PN	ПП СР	Контр оль	Недель	Контроль	Bcero Kor	Лек	Лаб	Пр К	рп ип	Конс	ППП РП	П СР	Контр оль	Недель		
ИТОГО (с факультати	ивами)		612							1 1				864			1 1								1476											
ИТОГО по ОП (без фа			612	i								17		864									24		1476									39		
	ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36											36											
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка Контактная работа		29,69 30,64											30,3											30 30,47											
	контактная расота		30,64								T	O: 12		30,3									TO: 6	ł	30,47									TO: 19		
дисциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		468	388	126 6	224	20	12		68	12 2	2/3□ 9: 1/3		252	202	38	164				38	12	2/3□ ∋: 1/3		720 590	164	6	388	20	12		106	24	1/3□ ∋: 2/3		
1 CF.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	24		24				8			3aO	26	14		14				12			3aO	58 38			38				20			67	123456
2 CF.04	Физическая культура	3a	24	24		24							3aO	16	14		14				2			3a 3aO	40 38			38				2			67	123456
3 СГ.06	Основы цифровой экономики	3aO	70	60	30	30				10														3aO	70 60	30		30				10			54	5
4 ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения		36	30	18 6	6				6			3aO	50	38	24	14				12			3aO	86 68	42	6	20				18		. [18	56
	Организационно-технологическое обеспечение	9								1 1																								ļ		
5 ПМ.02	технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования	Эк За	150	24				:	24 120		6	-1												Эк За	150 24						24 12	20	6			345
6 Пм.02.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6								6													Эк	6								6		27	5
	Организационно-техническое обеспечение												Эк За						t					Эк(2) За												
7 IIM.03	ремонта промышленного (технологического) оборудования	Эк	126	92	42	44		6		28	6	:	3aO(2)	334	166	14	122			30	150 12	6		3aO(2)	460 258	3 56		166		6	30 1	50 40	12			456
8 мдк.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического)	Эк	76	56	30	20		6		14	6													Эк	76 56	30		20		6		14	6		27	5
	оборудования Организация фрезерных работ на станках с							+	_	1 1							-												_		_	_				
9 мдк.03.03	чпу		50	36	12	24				14			3aO	40		14	14				12			3aO	90 64			38				26		. /	17	56
10 УП.03.01	Учебная практика							4					3aO	108	108		108							3aO	108 108	3		108							27	6
11 ПМ.03.ЭK	Экзамен по модулю Организация работ по снабжению		-		 	-		+		+ +		_	Эк	6			+	-	+ +	-		6		Эк	6					-	_		6		27	6
12 NM.04	производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	3aO KP	174	158	36	96	20	6		16			Эк За	78	12					12	60	6		Эк 3а 3аО КР	252 170	36		96	20	6	12 6	0 16	6			56
40 1484 04 04	Организация работ по снабжению		1.00							40															400 00				00			40			07	
13 МДК.04.01	производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	KP	102	86	36	24	20	6		16														KP	102 86	36		24 2	20	6		16		. /	27	5
14 УП.04.01	Учебная практика	3aO	72	72		72																		3aO	72 72			72							27	5
15 ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю			\Box			$\perp \perp$						Эк	6			\perp		$oldsymbol{\sqcup}$			6		Эк	6								6		27	6
ПРАКТИКИ ПП.02.01	(План)	0-	144 144						24 120 24 120			4		396	66					66	330		11	0-	540 90 144 24						90 4			15	27 T	-
ПП.02.01	Производственная практика Производственная практика	3a	144	24	\vdash	+		+++	24 120	+		4	3a	180	30		+ +	-	1 1	30	150	\vdash	5	3a 3a	144 24 180 30			-				50	\vdash	4 5	27	5 6
ПП.04.01	Производственная практика												3a	72	12						60		2	3a	72 12							0		2	27	6
пдп	Производственная (преддипломная) практика												3aO	144	24					24	120		4	3aO	144 24						24 1	20		4	27	6
	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)													216			216						6		216 216			216						4		
ГИА.01	Подготовка к ГИА													72	72		72						2		72 72			72						2	27	6
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен													144	144		144						4		144 144	1		144						4	27	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ Ф	ОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк	(2) 3a 3aO(2) KP									Эк(2	3a(2) 3a((5)										Эк(4)	3a(3) 3aO	(7) KP					
КАНИКУЛЫ												2																						2		

_	_	_		Формы п	DOM STT				Ито	LO SKSU III	3COB			Объё	м ОП	Кур			oc 2		ос 3		Закропланиза кафалра
	_	_		Формы п	ром. атт	•			VIIO	го акад.ч	асов			ООВС	M OII	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ПП.ПРО4	ЕССИОНАЛЬН	АЯ ПОДГОТОВКА				1	4464	4464	3124	3784	536	84		2720	1744	612	864	612	900	612	864		
СГ.Социа	льно-гуманит	гарный цикл					756	756	628	628	128			344	412	124	170	152	142	126	42		
+	СГ.01	История России			2		110	110	78	78	32			36	74	46	64					67	Теории и методики профессионального
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной		24	6		240	240	182	182	58			108	132	42	60	40	40	32	26	67	Теории и методики профессионального
+	СГ.03	деятельности Безопасность жизнедеятельности		21	3		80	80	64	64	16			68	12	72	00	80	10	32	20	73	образования Технологии пластмасс, органических
+	СГ.04	Физическая культура		12345	6		186	186	184	184	2			96	90	36	46	32	32	24	16	67	веществ и нефтехимии Теории и методики профессионального
+	СГ.05			120 10	4		70	70	60	60	10			36	34				70				образования
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности Основы цифровой экономики			5		70	70	60	60	10			30	70				70	70		53 54	Производственного менеджмента Экономики
	профессиона				,		906	906	736	718	152	18		684	222	400	310	110		36	50	31	Эконогики
					2							10						110		30	30	77	Строительных конструкций,
+	ОП.01	Инженерная графика			2		120	120	94	94	26			72	48	60	60					23	водоснабжения и водоотведения
+	ОП.02	Материаловедение			1		80	80	64	64	16			72	8	80				<u></u>	<u> </u>	18	Металлорежущих станков и инструментов
+	ОП.03	Техническая механика	2				170	170	138	132	26	6		72	98	80	90					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения			6		86	86	68	68	18			72	14					36	50	18	Металлорежущих станков и инструментов
+	ОП.05	Электротехника и основы электроники	1				90	90	70	64	14	6		72	18	90						11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	1				90	90	70	64	14	6		72	18	90						18	Металлорежущих станков и инструментов
+	ОП.07	Охрана труда и бережливое производство			2		80	80	68	68	12			72	8		80					29	Химическая технология твердого топлива
+	ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности			2		80	80	68	68	12			72	8		80					67	Теории и методики профессионального образования
+	ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности			3		110	110	96	96	14			108	2			110				71	Информатики и информационных систем
ПЦ.Проф	ессиональны	й цикл		1			2586	2586	1544	2222	256	66		1476	1110	88	384	350	758	450	556		
+	ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию	234	4	2		742	742	486	594	118	18		360	382	88	384	120	150				
+	МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	2				270	270	202	196	62	6		110	160	88	182					27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	3				214	214	152	146	56	6		100	114		94	120				27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	УП.01.01	Учебная практика			2		108	108	108	108				72	36		108					27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	ПП.01.01	Производственная практика		4			144	144	24	144				72	72				144			27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4				6	6				6		6					6			27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования	345	5	3		538	538	352	460	48	18		360	178			230	158	150			
+	МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	4				158	158	126	120	26	6		100	58				158			27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	мдк.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	3				122	122	94	88	22	6		110	12			122				27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	УП.02.01	Учебная практика			3		108	108	108	108				72	36			108				27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях

+	ПП.02.01	Производственная практика		5			144	144	24	144			72	72			144		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	5				6	6				6	6				6		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	56	6	66	4	610	610	378	516	70	12	360	250		150	126	334		
+	МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования				4	150	150	120	114	30		116	34		150			27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	мдк.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	5				76	76	56	50	14	6	54	22			76		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	мдк.03.03	Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ			6		90	90	64	64	26		40	50			50	40	17	Технологии машиностроения
+	УП.03.01	Учебная практика			6		108	108	108	108			72	36				108	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	ПП.03.01	Производственная практика		6			180	180	30	180			72	108				180	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6				6	6					6	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	6	6	5	5	252	252	170	224	16	6	252				174	78		
+	МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами				5	102	102	86	80	16		102				102		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	УП.04.01	Учебная практика			5		72	72	72	72			72				72		27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	ПП.04.01	Производственная практика		6			72	72	12	72			72					72	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6				6	6					6	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь- ремонтник	4	4	44		300	300	134	284	4	12		300		300				
+	мдк.05.01	Технология выполнения работ			4		36	36	32	32	4			36		36			27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	УП.05.01	Учебная практика			4		72	72	72	72				72		72			27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	ПП.05.01	Производственная практика		4			180	180	30	180				180		180			27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4				12	12				12		12		12			27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	пдп	Производственная (преддипломная) практика			6		144	144	24	144			144					144	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
ГИА.Госу	дарственная	итоговая аттестация	ı	1	1		216	216	216	216			216					216		1
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА					72	72	72	72			72					72	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен					144	144	144	144			144					144	27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях

Индекс	Содержание	Тип
OK 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
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	
OK 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
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
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
OK 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
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 Технология выполнения работ
МДК.05.01 ГИА.01	Подготовка к ГИА
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
OK 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста -
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
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
OK 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
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
OK 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
СГ.04	Физическая культура
ГИА.01	Подготовка к ГИА
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
OK 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения

ОП.05	PLEATURE AN OCHORAL STEATUREM	_
ОП.07	Электротехника и основы электроники Охрана труда и береждивое производство	—
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	—
ГИА.01	Элементы САПР в профессиональной деятельности	—
	Подготовка к ГИА	—
ГИА.02 ПК 1.1	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	_
	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 неплановых 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	
<u> </u>		
ПК 3.2	Разрабатывать технологическую документацию для проведения плановых и неплановых 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 первсонала 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	
ΠK 5.1	Выполнять слесарную обработку простых деталей	-
ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Технология выполнения работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 5.2	Выполнять монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов	-
ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Технология выполнения работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 5.3	Выполнять профилактическое обслуживание простых механизмов	-
ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Технология выполнения работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
СГ.	01	История России	OK 2; OK 4; OK 5; OK 6
СГ.	02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 4; ОК 9
СГ.	.03	Безопасность жизнедеятельности	OK 1; OK 2; OK 4; OK 7
СГ.	04	Физическая культура	OK 4; OK 8
СГ.	.05	Основы финансовой грамотности	OK 3; OK 4; OK 6
CF.	06	Основы цифровой экономики	OK 1; OK 2; OK 3; OK 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	OK 1; OK 2; OK 9; ΠK 2.1
ОΠ	.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	OK 1; OK 2; OK 4; ΠK 4.2
ОΠ.	.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	OK 1; OK 4; ΠK 3.2
ОП	ОП.07 Охрана труда и бережливое производство		OK 1; OK 2; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 9; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.2
ОП	.08	Математические методы в профессиональной деятельности	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5
ОП.	.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	OK 2; OK 4; OK 9
ПЦ		Профессиональный цикл	OK 1; OK 2; OK 4; OK 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	1.01	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	OK 1; OK 2; OK 4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	OK 1; OK 4; OK 7; ПК 1.2; ПК 1.3
	УП.01.01	Учебная практика	ΠΚ 1.1; ΠΚ 1.2; ΠΚ 1.3
	ПП.01.01	Производственная практика	ΠK 1.1; ΠK 1.2; ΠK 1.3
	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ	1.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования	OK 1; OK 2; OK 4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
	МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	OK 1; OK 2; OK 4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
	МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	OK 1; OK 2; OK 4; ΠK 2.1
	УП.02.01	Учебная практика	ΠK 2.1; ΠK 2.2; ΠK 2.3
	ПП.02.01	Производственная практика	ΠK 2.1; ΠK 2.2; ΠK 2.3
_	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ	1.03	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

		T
мдк.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	OK 1; OK 2; OK 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	
IM.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	
M.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	
дп	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 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
	Государственная итоговая аттестация	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ИА.01	Подготовка к ГИА	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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 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
ИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3

					Продолжительност ь (недель)			Часов					
Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+			Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика													
УП.01.01 Учебная практика	1	2			3								
			27	+	3		0	0	0	0	36		
УП.02.01 Учебная практика	2	1			3								
			27	+	3		0	0	0	0	36		
УП.05.01 Учебная практика	2	2			2								
			27	+	2		0	0	0	0	0		
УП.04.01 Учебная практика	3	1			2								
			27	+	2		0	0	0	0	0		
УП.03.01 Учебная практика	3	2			3								
			27	+	3		0	0	0	0	0		
Вид практики: Производственная практика													
ПП.01.01 Производственная практика	2	2			4								
			27	+	4		0	0	0	0	0		
ПП.05.01 Производственная практика	2	2			5								
			27	+	5		0	0	0	0	0		
ПП.02.01 Производственная практика	3	1			4								
			27	+	4		0	0	0	0	0		
ПП.03.01 Производственная практика	3	2			5								
			27	+	5		0	0	0	0	0		
ПП.04.01 Производственная практика	3	2			2								
			27	+	2		0	0	0	0	0		
Вид практики: Преддипломная практика													
ПДП Производственная (преддипломная) практика	3	2			4								
Производственная практика (преддипломная). Руковод	СТВО		27	+	4		25	0	0	24	0		
Итого по факту					37 37								
Итого по плану	Итого по плану												

			Ито	-o		Курс 1			Курс 2		Курс 3		
			Часо	В	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт	bcero	CEM. I	Cem. Z	bcero	Cem. 3	Cem. 4			CEM. 0
	Итого по ОП			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл			756	294	124	170	294	152	142	168	126	42
ОП	Общепрофессиональный цикл			906	710	400	310	110	110		86	36	50
ПЦ	Профессиональный цикл			2586	472	88	384	1108	350	758	1006	450	556
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
		Период -	ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период а	атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период	гос.эк.		-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30.16	-	28.92	29.84	-	30.72	30.92	-	30.64	30.3
		Блок ПП		3124	1188	482	706	1040	512	528	896	412	484
		Блок СГ		628	240	102	138	252	128	124	136	108	28
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		736	572	316	256	96	96		68	30	38
	суннарно контактная расота (акад. час)	Блок ПЦ		1544	376	64	312	692	288	404	476	274	202
		Блок ГИ	4	216							216		216
		Итого		3124	1188	482	706	1040	512	528	896	412	484
		ЭКЗАМЕ	` '		4	2	2	5	2	3	4	2	2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ (-		1		1	3		3	3	1	2
			ОЦЕНКОЙ	` '	6	1	5	6	3	3	7	2	5
		КУРСОВ	АЯ РАБОТА	(KP)				1		1	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			85.4%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)	практик в профессиональном цикле (%)											

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

Прикладных информационных технологий		
47 Информационных и автоматизированных производственных систем 48 Эксплуатации автомобилей 50 Государственного и муниципального управления 51 Математики 52 Математики 53 Производственного менеджмента 54 Экономики 55 Теплоэнергетики 56 БК Конкуренции и антимонопольного регулирования 58 Маркшейдерского дела и геологии 59 Истории, философии и социальных наук 60 П.Кафедра естественнонаучных дисциплин 61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин 62 П.Кафедра экономики и управления 63 П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информационных систем 60 Информационной безопасности 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	39	Прикладных информационных технологий
	45	Финансов и кредита
Посударственного и муниципального управления	47	Информационных и автоматизированных производственных систем
52 Математики 53 Производственного менеджмента 54 Экономики 55 Теплоэнергетики 56 БК Конкуренции и антимонопольного регулирования 58 Маркшейдерского дела и геологии 59 Истории, философии и социальных наук 60 П.Кафедра естественнонаучных дисциплин 61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин 62 П.Кафедра кономики и управления 63 П.Кафедра экономики и управления 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и итехнологии управления 71 Информатики и информационных систем Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	48	Эксплуатации автомобилей
Производственного менеджмента	50	Государственного и муниципального управления
54 Экономики 55 Теплоэнергетики 56 БК Конкуренции и антимонопольного регулирования 58 Маркшейдерского дела и геологии 59 Истории, философии и социальных наук 60 П.Кафедра естественнонаучных дисциплин 61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин 62 П.Кафедра экономики и управления 63 П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	52	Математики
55 Теплоэнергетики	53	Производственного менеджмента
56 БК Конкуренции и антимонопольного регулирования 58 Маркшейдерского дела и геологии 59 Истории, философии и социальных наук 60 П.Кафедра естественнонаучных дисциплин 61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин 62 П.Кафедра экономики и управления 63 П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	54	Экономики
58 Маркшейдерского дела и геологии 59 Истории, философии и социальных наук 60 П.Кафедра естественнонаучных дисциплин 61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин 62 П.Кафедра экономики и управления 63 П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	55	Теплоэнергетики
59 Истории, философии и социальных наук 60 П.Кафедра естественнонаучных дисциплин 61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин 62 П.Кафедра экономики и управления 63 П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	56	БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
П.Кафедра естественнонаучных дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин П.Кафедра экономики и управления П.Кафедра экономики и управления П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ К. Электроснабжение МРСК Теории и методики профессионального образования Технологии и организации строительства (БК) Информационной безопасности Теории и технологии управления Информатики и информационных систем Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	58	Маркшейдерского дела и геологии
61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин 62 П.Кафедра экономики и управления 63 П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	59	Истории, философии и социальных наук
62 П.Кафедра экономики и управления 63 П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ БК Электроснабжение МРСК Теории и методики профессионального образования Технологии и организации строительства (БК) Информационной безопасности Теории и технологии управления Информатики и информационных систем Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	62	П.Кафедра экономики и управления
66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	66	БК Электроснабжение МРСК
69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	67	Теории и методики профессионального образования
70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	68	Технологии и организации строительства (БК)
71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	69	Информационной безопасности
72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	70	Теории и технологии управления
72	71	Информатики и информационных систем
73 Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии	72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
	73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии