

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

15.02.03

15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)

Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник-механик

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 908 от 30.11.2023

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе

Полуэктова Н.С. / Полуэктова Н.С./

Освоение профессий рабочих, должностей служащих.

Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИПО
Г.Ю. Сьянова

[illegible]

15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)

[illegible]

- | | |
|----|--|
| А | - промежуточная аттестация |
| | - обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |
| У | - учебная практика |
| П | - производственная практика |
| Пл | - производственная практика (преддипломная) |

- | | |
|---|-----------------------------|
| Д | - подготовка к ГИА |
| * | - нерабочие праздничные дни |
| И | - ГИА |
| = | - неделя отсутствует |
| К | - каникулы |

Заместитель директора по УР Авт Н.С. Полуэктова

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Неделя	Семестр 2														Неделя	Итого за курс														Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов															Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)			612														17	864														24	1476														41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612															864															1476																
учебная нагрузка, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа															36 36 30,42 30,78															36 36 30,28 30,84																
дисциплины (модули)			612	518	304		208		6				88	6	ТО: 16 5/6□ Э: 1/6	864	726	394	34	280		18				120	18	ТО: 23 1/2□ Э: 1/2	1476	1244	698	34	488		24				208	24	ТО: 40 1/3□ Э: 2/3								
1	оуп	Обязательные учебные предметы	Эк За	612	518	304		208		6			88	6		Эк(3) ЗаО(11)	864	726	394	34	280		18			120	18		Эк(4) За ЗаО(11)	1476	1244	698	34	488		24			208	24			12						
2	оуп.01	Русский язык		34	32	32							2			Эк	38	30	24				6			2	6		Эк	72	62	56			6			4	6			67	12						
3	оуп.02	Литература		50	48	32		16					2			ЗаО	58	46	46						12			ЗаО	108	94	78		16				14				67	12							
4	оуп(у).03	Математика	Эк	158	118	80		32		6			34	6		Эк	182	150	96		48		6			26	6		Эк(2) ЗаО	340	268	176		80		12			60	12			67	12					
5	оуп.04	Иностранный язык		34	32			32								ЗаО	38	36			36				2			ЗаО	72	68			68				4				67	12							
6	оуп(у).05	Информатика		66	48	16		32					18			ЗаО	78	60	20		40				18			ЗаО	144	108	36		72				36				71	12							
7	оуп(у).06	Физика		66	48	32		16					18			Эк	78	72	22	22	22		6			6			Эк	144	120	54	22	38		6		18	6			67	12						
8	оуп.07	Химия		18	16	16							2			ЗаО	54	46	22	12	12				8			ЗаО	72	62	38	12	12				10				67	12							
9	оуп.08	Биология		18	16	16							2			ЗаО	54	36	24		12				18			ЗаО	72	52	40		12				20				67	12							
10	оуп.09	История		50	48	32		16					2			ЗаО	86	70	46		24				16			ЗаО	136	118	78		40				18				67	12							
11	оуп.10	Обществознание		34	32	16		16					2			ЗаО	38	36	24		12				2			ЗаО	72	68	40		28				4				67	12							
12	оуп.11	География		34	32	16		16					2			ЗаО	38	36	24		12				2			ЗаО	72	68	40		28				4				67	12							
13	оуп.12	Физическая культура	За	32	32			32								ЗаО	40	40			40							За ЗаО	72	72			72								67	12							
14	оуп.13	Основы безопасности и защиты Родины		18	16	16							2			ЗаО	50	44	22		22				6			ЗаО	68	60	38		22				8				67	12							
15	оуп.14	Индивидуальный проект														ЗаО	32	24	24						8			ЗаО	32	24	24						8				67	2							
ПРАКТИКИ			(План)																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За													Эк(3) ЗаО(11)													Эк(4) За ЗаО(11)																			
КАНИКУЛЫ																2													9													11							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Неделя	Семестр 6														Неделя	Итого за курс														Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов															Неделя			
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППР РП	ПП	СР	Контр. оль	Всего			Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППР РП	ПП	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППР РП	ПП	СР	Контр. оль									
ИТОГО (с факультативами)				612														17		900														25		1512														42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612																900																1512																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																36																36																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																36																36																
	Аудиторная нагрузка			29,95															29,95															29,65																		
	Контактная работа			30,3															30,53															30,42																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				612	510	136	16	352			6				96	6	ТО: 16 5/6□ Э: 1/6		576	468	124	56	250	20		18				84	24	ТО: 15 1/3□ Э: 2/3		1188	978	260	72	602	20		24			180	30	ТО: 32 1/6□ Э: 5/6						
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		40	32			32							8			За	40	32			32							8		За	80	64			64					16			67	345678						
2	СГ.04	Физическая культура	За	32	32			32										За	32	32			32									За(2)	64	64			64							67	345678							
3	СГ.07	Технологии личностного роста	ЗаО	80	60	20		40						20				ЗаО	80	60	20		40						20			ЗаО	80	60	20		40			20				67	5							
4	ОП.06	Программирование логических контроллеров																Эк	80	70	32	32			6			4	6			Эк	80	70	32	32			6		4	6			10	6						
5	ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	Эк ЗаО	280	214	84		124			6			60	6			Эк(2) За	306	116	48		32			6	30	150	28	12			Эк(3) За ЗаО	586	330	132		156		12	30	150	88	18			456					
6	МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ гидравлических и пневматических устройств и систем	Эк	114	76	40		30			6			32	6																	Эк	114	76	40		30		6		32	6			7	45						
7	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ гидравлических и пневматических устройств и систем в условиях горных и машиностроительных предприятий		94	66	44		22						28				Эк	120	86	48		32			6			28	6			Эк	214	152	92		54		6		56	6			7	56					
8	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72																								ЗаО	72	72			72								7	5						
9	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю																Эк	6									6				Эк	6								6			7	6							
10	ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	ЗаО	180	172	32	16	124						8					46	32	16	8	8					14				ЗаО	226	204	48	24	132</															

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1244	1220	208	24		100%	0%	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1244	1220	208	24		1476		612	864								
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	1222	1	22222 22222 2		1476	1476	1244	1220	208	24		1476		612	864								
+	ОУП.01	Русский язык	2				72	72	62	56	4	6		72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.02	Литература			2		108	108	94	94	14			108		50	58							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП(у).03	Математика	12				340	340	268	256	60	12		340		158	182							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		72	72	68	68	4			72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП(у).05	Информатика			2		144	144	108	108	36			144		66	78							71	Информатики и информационных систем
+	ОУП(у).06	Физика	2				144	144	120	114	18	6		144		66	78							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.07	Химия			2		72	72	62	62	10			72		18	54							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.08	Биология			2		72	72	52	52	20			72		18	54							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.09	История			2		136	136	118	118	18			136		50	86							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.10	Обществознание			2		72	72	68	68	4			72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.11	География			2		72	72	68	68	4			72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.12	Физическая культура		1	2		72	72	72	72				72		32	40							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	60	60	8			68		18	50							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2		32	32	24	24	8			32			32							67	Теории и методики профессионального образования
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3116	3746	574	84		2752	1712			612	864	612	900	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							836	836	688	688	148			526	310			204	170	152	72	56	182		
+	СГ.01	История России			4		110	110	78	78	32			110				46	64					67	Теории и методики профессионального образования
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8		240	240	182	182	58			80	160			42	60	40	40	32	26	67	Теории и методики профессионального образования
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		80	80	64	64	16			80				80						73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	СГ.04	Физическая культура		34567	8		186	186	184	184	2			186				36	46	32	32	24	16	67	Теории и методики профессионального образования
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			8		70	70	60	60	10			70									70	53	Производственного менеджмента
+	СГ.06	Основы цифровой экономики			8		70	70	60	60	10				70								70	54	Экономики
+	СГ.07	Технологии личного роста			5		80	80	60	60	20				80					80				67	Теории и методики профессионального образования
ОП.Общепрофессиональный цикл							1140	1140	934	904	176	30		802	338			408	652		80				
+	ОП.01	Инженерная графика			4		120	120	94	94	26			60	60			60	60					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	ОП.02	Материаловедение			3		80	80	64	64	16			80				80						18	Металлорежущих станков и инструментов
+	ОП.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	4				170	170	138	132	26	6		70	100			80	90					47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения			4		86	86	68	68	18			86				36	50					18	Металлорежущих станков и инструментов
+	ОП.05	Электротехника и основы электроники	4				90	90	70	64	14	6		90					90					11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	ОП.06	Программирование логических контроллеров	6				80	80	70	64	4	6		80							80			10	Электропривода и автоматизации
+	ОП.07	Обработка материалов, станки и инструменты			4		74	74	58	58	16			74					74					18	Металлорежущих станков и инструментов
+	ОП.08	Охрана труда			4		60	60	48	48	12			60					60					29	Химическая технология твердого топлива
+	ОП.09	Научная организация труда и бережливое производство			4		72	72	52	52	20			72					72					53	Производственного менеджмента
+	ОП.10	Математические методы в профессиональной деятельности	3				80	80	74	68		6		80				80						67	Теории и методики профессионального образования
+	ОП.11	Элементы САПР в профессиональной деятельности			4		110	110	96	96	14			50	60				110					71	Информатики и информационных систем
+	ОП.12	Гидромеханика и основы гидравлики	4				118	118	102	96	10	6			118				72	46				7	Горных машин и комплексов

ПЦ.Профессиональный цикл							2272	2272	1278	1938	250	54		1208	1064				42	460	748	556	466		
+	ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	566	6	5		628	628	362	500	98	18		268	360				42	280	306				
+	МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ гидравлических и пневматических устройств и систем	5				156	156	108	102	42	6		56	100				42	114				7	Горных машин и комплексов
+	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ гидравлических и пневматических устройств и систем в условиях горных и машиностроительных предприятий	6				214	214	152	146	56	6		64	150					94	120			7	Горных машин и комплексов
+	УП.01.01	Учебная практика			5		72	72	72	72				42	30					72				7	Горных машин и комплексов
+	ПП.01.01	Производственная практика		6			180	180	30	180				100	80						180			7	Горных машин и комплексов
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6				6		6							6			7	Горных машин и комплексов
+	ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	77	7	57		526	526	354	468	40	12		268	258					180	46	300			
+	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и эксплуатация гидравлических и пневматических устройств и систем			7		100	100	88	88	12			50	50							100		7	Горных машин и комплексов
+	МДК.02.02	Эксплуатация гидравлических и пневматических устройств и систем на горных и металлургических предприятиях	7				168	168	134	128	28	6		108	60					72	46	50		7	Горных машин и комплексов
+	УП.02.01	Учебная практика			5		108	108	108	108				50	58					108				7	Горных машин и комплексов
+	ПП.02.01	Производственная практика		7			144	144	24	144				54	90							144		7	Горных машин и комплексов
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7				6	6				6		6								6		7	Горных машин и комплексов
+	ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	6	6	6	6	396	396	240	354	30	6		218	178						396				
+	МДК.03.01	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам				6	138	138	108	102	30			104	34						138			7	Горных машин и комплексов
+	УП.03.01	Учебная практика			6		108	108	108	108				72	36						108			7	Горных машин и комплексов
+	ПП.03.01	Производственная практика		6			144	144	24	144				36	108						144			7	Горных машин и комплексов
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6				6		6							6			7	Горных машин и комплексов
+	ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	8	8	8	8	322	322	206	260	50	6		282	40								322		
+	МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами				8	136	136	86	80	50			96	40							136	7	Горных машин и комплексов	
+	УП.04.01	Учебная практика			8		108	108	108	108				108								108	7	Горных машин и комплексов	
+	ПП.04.01	Производственная практика		8			72	72	12	72				72								72	7	Горных машин и комплексов	
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6		6								6	7	Горных машин и комплексов	
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	7	7	77		256	256	92	212	32	12		28	228						256				
+	МДК.05.01	Технология выполнения работ			7		64	64	32	32	32			28	36						64		7	Горных машин и комплексов	
+	УП.05.01	Учебная практика			7		36	36	36	36					36						36		7	Горных машин и комплексов	
+	ПП.05.01	Производственная практика		7			144	144	24	144					144						144		7	Горных машин и комплексов	
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	7				12	12				12			12						12		7	Горных машин и комплексов	
+	ПДП	Производственная (преддипломная) практика			8		144	144	24	144				144								144	7	Горных машин и комплексов	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216								216			
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА					72	72	72	72				72								72	7	Горных машин и комплексов	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен					144	144	144	144				144								144	7	Горных машин и комплексов	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Программирование логических контроллеров	
ОП.07	Обработка материалов, станки и инструменты	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.10	Математические методы в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ гидравлических и пневматических устройств и систем в условиях горных и машиностроительных предприятий	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	

ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы цифровой экономики	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.10	Математические методы в профессиональной деятельности	
ОП.11	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы цифровой экономики	
СГ.07	Технологии личностного роста	
ОП.10	Математические методы в профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	

ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	
ОП.11	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
МДК.03.01	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	

ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Технологии личностного роста	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Научная организация труда и бережливое производство	
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
МДК.03.01	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.12	Физическая культура	
СГ.04	Физическая культура	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.08	Биология	

ОУП.11	География
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Программирование логических контроллеров
ОП.11	Элементы САПР в профессиональной деятельности
ОП.12	Гидромеханика и основы гидравлики
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ гидравлических и пневматических устройств и систем
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и эксплуатация гидравлических и пневматических устройств и систем
МДК.02.02	Эксплуатация гидравлических и пневматических устройств и систем на горных и металлургических предприятиях
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам
МДК.03.01	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
ГИА.01	Подготовка к ГИА
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен

Рабочая профессия: Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник

ПК 5.1	Осуществлять установку гидравлических и пневматических агрегатов на машины и оборудование	ПК
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	Осуществлять сборку простых гидро- и пневмосистем	ПК
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	Осуществлять подготовку инструмента и приспособлений для проведения монтажных работ гидро- и пневмооборудования	ПК
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	
Вид деятельности: Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию		
ПК 1.1	Осуществлять организационно-производственные работы для подготовки сборки и монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем	ПК
ОП.08	Охрана труда	
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ гидравлических и пневматических устройств и систем	
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, и пусконаладку гидравлических и пневматических устройств и систем	ПК
ОП.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	
ОП.06	Программирование логических контроллеров	
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ гидравлических и пневматических устройств и систем в условиях горных и машиностроительных предприятий	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Технология выполнения работ	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 1.3	Производить оценку состояния гидравлических и пневматических устройств и систем после выполнения наладочных работ, контроль технического состояния оборудования при вводе в эксплуатацию	ПК
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ гидравлических и пневматических устройств и систем в условиях горных и машиностроительных предприятий	
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 1.4	Организовать работу персонала по сборке, монтажу и пусконаладке гидравлических и пневматических устройств и систем	ПК
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ гидравлических и пневматических устройств и систем в условиях горных и машиностроительных предприятий	
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	
Вид деятельности: Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем		
ПК 2.1	Производить диагностику состояния гидравлических и пневматических устройств и систем	ПК
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.02	Эксплуатация гидравлических и пневматических устройств и систем на горных и металлургических предприятиях	
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	Производить техническое обслуживание гидравлических и пневматических устройств и систем в процессе эксплуатации в соответствии с технической документацией	ПК
ОП.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и эксплуатация гидравлических и пневматических устройств и систем	
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	Осуществлять эксплуатацию гидравлических и пневматических устройств и систем в соответствии с техническими регламентами	ПК
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.02	Эксплуатация гидравлических и пневматических устройств и систем на горных и металлургических предприятиях	
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 2.4	Производить работы по организационному обеспечению и проведению плановых и внеплановых ремонтов гидравлических и пневматических устройств и систем	ПК
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и эксплуатация гидравлических и пневматических устройств и систем	
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 2.5	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	ПК
ОП.07	Обработка материалов, станки и инструменты	

ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и эксплуатация гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.02	Эксплуатация гидравлических и пневматических устройств и систем на горных и металлургических предприятиях	
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	
Вид деятельности: Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам		
ПК 3.1	Проводить типовые расчеты при оформлении технологической документации на гидравлические и пневматические приводы, устройства и системы	ПК
ОП.10	Математические методы в профессиональной деятельности	
ОП.12	Гидромеханика и основы гидравлики	
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
МДК.03.01	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 3.2	Оформлять техническую документацию на гидравлические и пневматические приводы, устройства и системы по заданным условиям	ПК
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
МДК.03.01	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
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	
Вид деятельности: Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем		
ПК 4.1	Определять оптимальные методы восстановления работоспособности гидравлического и пневматического оборудования	ПК
ОП.07	Обработка материалов, станки и инструменты	
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	
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	Определять потребность в материально-техническом обеспечении при монтаже, эксплуатации и ремонте гидравлических и пневматических устройств и систем	ПК
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	
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	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации гидравлического и пневматического оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов	ПК
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	
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 4.4	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства	ПК
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Научная организация труда и бережливое производство	
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	
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 4.5	Осуществлять документационное обеспечение деятельности структурного подразделения	ПК
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	
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	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
	НОО	Начальное общее образование	
	ООО	Основное общее образование	
	СОО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
	ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
	ОУП.01	Русский язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
	ОУП.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
	ОУП(у).03	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7
	ОУП.04	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
	ОУП(у).05	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4
	ОУП(у).06	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4
	ОУП.07	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7
	ОУП.08	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ОК 9
	ОУП.09	История	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
	ОУП.10	Обществознание	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
	ОУП.11	География	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9
	ОУП.12	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8
	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 7
	ОУП.14	Индивидуальный проект	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4 ; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
	СГ.01	История России	ОК 2; ОК 5; ОК 6
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 4; ОК 9
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7
	СГ.04	Физическая культура	ОК 3; ОК 6; ОК 8
	СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 3; ОК 4; ОК 6
	СГ.06	Основы цифровой экономики	ОК 2; ОК 3
	СГ.07	Технологии личностного роста	ОК 3; ОК 6
ОП		Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 4.4
	ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 9
	ОП.02	Материаловедение	ОК 2; ОК 4
	ОП.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	ОК 1; ОК 4; ПК 1.2; ПК 2.2
	ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	ОК 1; ОК 2; ОК 9
	ОП.05	Электротехника и основы электроники	ОК 1; ОК 2; ОК 9
	ОП.06	Программирование логических контроллеров	ОК 1; ОК 9; ПК 1.2
	ОП.07	Обработка материалов, станки и инструменты	ОК 1; ПК 2.5; ПК 4.1
	ОП.08	Охрана труда	ОК 1; ОК 7; ПК 1.1; ПК 4.4
	ОП.09	Научная организация труда и бережливое производство	ОК 7; ПК 4.4

ОП.10	Математические методы в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 3.1
ОП.11	Элементы САПР в профессиональной деятельности	ОК 2; ОК 4; ОК 9
ОП.12	Гидромеханика и основы гидравлики	ОК 9; ПК 3.1
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4 ; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	ОК 1; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ гидравлических и пневматических устройств и систем	ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.4
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ гидравлических и пневматических устройств и систем в условиях горных и машиностроительных предприятий	ОК 1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и эксплуатация гидравлических и пневматических устройств и систем	ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.02	Эксплуатация гидравлических и пневматических устройств и систем на горных и металлургических предприятиях	ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.5
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.03.01	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1; ПК 3.2
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	ОК 4; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	ОК 4; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 1.2

	МДК.05.01	Технология выполнения работ	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 1.2
	УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
	ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
	ПДП	Производственная (преддипломная) практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4 ; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4 ; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	ГИА.01	Подготовка к ГИА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4 ; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4 ; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.01.01 Учебная практика	3	1			2						
			7	+	2		0	0	0	0	36
УП.02.01 Учебная практика	3	1			3						
			7	+	3		0	0	0	0	36
УП.03.01 Учебная практика	3	2			3						
			7	+	3		0	0	0	0	0
УП.05.01 Учебная практика	4	1			1						
			7	+	1		0	0	0	0	0
УП.04.01 Учебная практика	4	2			3						
			7	+	3		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			5						
			7	+	5		0	0	0	0	0
ПП.03.01 Производственная практика	3	2			4						
			7	+	4		0	0	0	0	0
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			4						
			7	+	4		0	0	0	0	0
ПП.05.01 Производственная практика	4	1			4						
			7	+	4		0	0	0	0	0
ПП.04.01 Производственная практика	4	2			2						
			7	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП Производственная (преддипломная) практика	4	2			4						
			7	+	4		25	0	0	24	0
Итого по факту					35						
Итого по плану					35						

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		836				374	204	170	224	152	72	238	56	182
ОП	Общепрофессиональный цикл		1140				1060	408	652	80		80			
ПЦ	Профессиональный цикл		2272				42		42	1208	460	748	1022	556	466
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	30.13	-	30.78	30.9	-	30.3	29.37	-	30.3	30.53	-	29.04	28.91
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП	1244	1244	518	726									
		Блок СОО	1244	1244	518	726									
		Блок ПП	3116				1200	510	690	1032	510	522	884	290	594
		Блок СГ	688				304	166	138	188	124	64	196	48	148
		Блок ОП	934				864	344	520	70		70			
		Блок ПЦ	1278				32		32	774	386	388	472	242	230
		Блок ГИА	216										216		216
		Итого	4360	1244	518	726	1200	510	690	1032	510	522	884	290	594
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	4	1	3	5	1	4	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)		1	1		1		1	3		3	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		11		11	9	2	7	4	3	1	8	3	5
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	84.51%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)	55.45%													

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

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