

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Двоеглазов Семен Иванович
Должность: Директор
Дата подписания: 29.09.2025 08:35:05
Уникальный программный ключ:
2cc3f5fd1c09cc1a69668dd98bc3717111a1a535

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Старооскольский геологоразведочный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 24.04.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.03

15.02.03 МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО И ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Общая (Техник-механик в металлургическом производстве)

Квалификация: Техник-механик

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем

ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам

эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем

проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 908 от 30.11.2023

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по СПО

/ Е.А.Мищенко/

Руководитель ЦСТ

/ Э.В. Турушев/

Председатель ПЦК гуманитарных и социальных дисциплин

/ В.А. Золотарева/

Председатель ПЦК физической культуры и основ безопасности жизнедеятельности

/ М.В. Махонина/

Председатель ПЦК математики, физики, информатики

/ Н.С. Гаврюшкина/

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

/ Т.А. Юшкова/



Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	19	35	16	17	33	12	11	23	130
У	Учебная практика					1	1		3	3	4		4	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3		4	4		4	4	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)											2	2	2
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	не менее 1764	3492
Практики	не менее 756	756
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	Трудо емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1423	1399	29	24	339	60.03	39.97	612	864						
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1423	1399	29	24	339	886	590	612	864						
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		22222222		111111111111	1437	1437	1413	1389		24	339	886	551	595	842						
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	96	96	90	84		6	12	68	28	34	62						
+	ОУП.02	Литература			2		1	100	100	100	100			12	100		34	66						
+	ОУП.03	История			2		1	117	117	117	117			6	68	49	51	66						
+	ОУП.04	Обществознание			2		1	78	78	78	78			17	76	2	34	44						
+	ОУП.05	География			2		1	59	59	59	59			14	39	20	17	42						
+	ОУП.06	Иностранный язык			2		1	78	78	78	78			24	78		34	44						
+	ОУП.07	Математика	2				1	330	330	324	318		6	56	172	158	136	194						
+	ОУП.08	Информатика	2				1	135	135	129	123		6	64	61	74	51	84						
+	ОУП.09	Физическая культура			2		1	78	78	78	78			18	68	10	34	44						
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	68	68			20	38	30	34	34						
+	ОУП.11	Физика	2				1	174	174	168	162		6	84	62	112	68	106						
+	ОУП.12	Химия			2		1	68	68	68	68			4	34	34	34	34						
+	ОУП.13	Биология			2		1	56	56	56	56			8	22	34	34	22						
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы			2		1	39	39	10	10	29				39	17	22						
+	ДУП.01	Индивидуальный проект			2		1	39	39	10	10	29				39	17	22						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4009	3913	119	336	2598	2736	1728			612	864	612	900	612	864
СГ.Социально-гуманитарный цикл								526	526	518	518	8		440	502	24			120	114	64	136	48	44
+	СГЦ.01	История России			3			52	52	48	48	4		8	46	6			52					
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468		357	184	184	182	182	2		182	176	8			34	38	32	34	24	22
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68	68	68			48	68						68			
+	СГЦ.04	Физическая культура		345678				184	184	182	182	2		182	176	8			34	38	32	34	24	22
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			4			38	38	38	38			20	36	2				38				
ОП.Общепрофессиональный цикл								1437	1437	1318	1262	55	64	636	578	859			492	392	244	51	192	66
+	ОПЦ.01	Инженерная графика			4		3	126	126	124	124	2		114	66	60			50	76				
+	ОПЦ.02	Материаловедение			4			76	76	76	76			30	62	14				76				
+	ОПЦ.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	3					112	112	100	96	4	8	30	62	50			112					
+	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и технические измерения			6			51	51	51	51			24	36	15					51			
+	ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники	3					114	114	100	96	6	8	44	54	60			114					
+	ОПЦ.06	Программирование логических контроллеров	5					98	98	90	80		8	40	58	40					98			
+	ОПЦ.07	Обработка материалов, станки и инструменты	5					98	98	90	80		8	24	58	40					98			
+	ОПЦ.08	Охрана труда			8			66	66	66	66			18	36	30								66
+	ОПЦ.09	Научная организация труда и бережливое производство			5			48	48	48	48			16	36	12					48			
+	ОПЦ.10	Математические методы в профессиональной деятельности			3			68	68	64	64	4		20	38	30			68					
+	ОПЦ.11	Элементы САПР в профессиональной деятельности	7					102	102	82	72	12	8	60	72	30							102	
+	ОПЦ.12	Гидромеханика	3					148	148	132	128	8	8	70		148			148					

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов								Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	Трудо-ёмкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	ОПЦ.13	Элементы гидравлических и пневматических приводов	4					240	240	213	209	19	8	106		240			240					
+	ОПЦ.14	Гидропневмоавтоматика	7					90	90	82	72		8	40		90						90		
П.Профессиональный цикл								2285	2285	2173	2133	56	56	1522	1440	845				358	304	713	372	538
+	ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	44	44				358	358	342	334		16	244	314	44			358					
+	МДК.01.01	Монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	4					202	202	194	190		8	100	170	32			202					
+	УП.01.01	Учебная практика		4				36	36	36	36			36	36				36					
+	ПП.01.01	Производственная практика		4				108	108	108	108			108	108				108					
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4					12	12	4			8			12			12					
+	ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	66	66		6	5	768	768	719	699	33	16	530	432	336				208	560			
+	МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	6			6	5	498	498	457	447	33	8	278	180	318			208	290				
+	УП.02.01	Учебная практика		6				108	108	108	108			108	108					108				
+	ПП.02.01	Производственная практика		6				144	144	144	144			144	144				144					
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6					18	18	10			8			18				18				
+	ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	88	78		8	567	851	851	816	810	23	12	600	432	419				96	153	300	302	
+	МДК.03.01	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	8			8	567	593	593	562	558	23	8	348	180	413			96	153	156	188		
+	УП.03.01	Учебная практика		7				144	144	144	144			144	144						144			
+	ПП.03.01	Производственная практика		8				108	108	108	108			108	108							108		
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8*					6	6	2			4			6						6		
+	ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	88	8			7	236	236	224	218		12	148	190	46					72	164		
+	МДК.04.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	8				7	194	194	186	182		8	112	154	40					72	122		
+	ПП.04.01	Производственная практика		8				36	36	36	36			36	36							36		
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8*					6	6	2			4			6						6		
+	ПДП.01	Преддипломная практика		8				72	72	72	72				72							72		
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216				216		216							216		
+	ГИА.01	ГИА						216	216				216		216								216	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1423	29	24	60.03	39.97
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1423	29	24	886	590
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		22222222		111111111111	1437	1437	1413		24	886	551
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	96	96	90		6	68	28
+	ОУП.02	Литература			2		1	100	100	100			100	
+	ОУП.03	История			2		1	117	117	117			68	49
+	ОУП.04	Обществознание			2		1	78	78	78			76	2
+	ОУП.05	География			2		1	59	59	59			39	20
+	ОУП.06	Иностранный язык			2		1	78	78	78			78	
+	ОУП.07	Математика	2				1	330	330	324		6	172	158
+	ОУП.08	Информатика	2				1	135	135	129		6	61	74
+	ОУП.09	Физическая культура			2		1	78	78	78			68	10
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	68			38	30
+	ОУП.11	Физика	2				1	174	174	168		6	62	112
+	ОУП.12	Химия			2		1	68	68	68			34	34
+	ОУП.13	Биология			2		1	56	56	56			22	34
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы			2		1	39	39	10	29			39
+	ДУП.01	Индивидуальный проект			2		1	39	39	10	29			39
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4009	119	336	2736	1728
СГ.Социально-гуманитарный цикл								526	526	518	8		502	24
+	СГЦ.01	История России			3			52	52	48	4		46	6
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468		357	184	184	182	2		176	8
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68	68			68	
+	СГЦ.04	Физическая культура		345678				184	184	182	2		176	8
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			4			38	38	38			36	2
ОП.Общепрофессиональный цикл								1437	1437	1318	55	64	578	859
+	ОПЦ.01	Инженерная графика			4		3	126	126	124	2		66	60
+	ОПЦ.02	Материаловедение			4			76	76	76			62	14
+	ОПЦ.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	3					112	112	100	4	8	62	50
+	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и технические измерения			6			51	51	51			36	15
+	ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники	3					114	114	100	6	8	54	60
+	ОПЦ.06	Программирование логических контроллеров	5					98	98	90		8	58	40
+	ОПЦ.07	Обработка материалов, станки и инструменты	5					98	98	90		8	58	40
+	ОПЦ.08	Охрана труда			8			66	66	66			36	30
+	ОПЦ.09	Научная организация труда и бережливое производство			5			48	48	48			36	12
+	ОПЦ.10	Математические методы в профессиональной деятельности			3			68	68	64	4		38	30
+	ОПЦ.11	Элементы САПР в профессиональной деятельности	7					102	102	82	12	8	72	30
+	ОПЦ.12	Гидромеханика	3					148	148	132	8	8		148

[illegible]

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оценка	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОПЦ.13	Элементы гидравлических и пневматических приводов	4					240	240	213	19	8		240
+	ОПЦ.14	Гидропневмоавтоматика	7					90	90	82		8		90
П.Профессиональный цикл								2285	2285	2173	56	56	1440	845
+	ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	44	44				358	358	342		16	314	44
+	МДК.01.01	Монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	4					202	202	194		8	170	32
+	УП.01.01	Учебная практика		4				36	36	36			36	
+	ПП.01.01	Производственная практика		4				108	108	108			108	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4					12	12	4		8		12
+	ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	66	66		6	5	768	768	719	33	16	432	336
+	МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	6			6	5	498	498	457	33	8	180	318
+	УП.02.01	Учебная практика		6				108	108	108			108	
+	ПП.02.01	Производственная практика		6				144	144	144			144	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6					18	18	10		8		18
+	ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	88	78		8	567	851	851	816	23	12	432	419
+	МДК.03.01	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	8			8	567	593	593	562	23	8	180	413
+	УП.03.01	Учебная практика		7				144	144	144			144	
+	ПП.03.01	Производственная практика		8				108	108	108			108	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8*					6	6	2		4		6
+	ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	88	8			7	236	236	224		12	190	46
+	МДК.04.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	8				7	194	194	186		8	154	40
+	ПП.04.01	Производственная практика		8				36	36	36			36	
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8*					6	6	2		4		6
+	ПДП.01	Преддипломная практика		8				72	72	72			72	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216	216	
+	ГИА.01	ГИА						216	216			216	216	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 4																				Закрепленная кафедра	
Семестр 7										Семестр 8										Код	Наименование
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАТТ		
																				3	СПО
90	32		40					10	8											3	СПО
372	80		280			12				538	101		350	40		11		12	24		
																				3	СПО
																				3	СПО
																				3	СПО
																				3	СПО
																				3	СПО
																				3	СПО
																				3	СПО
																				3	СПО
																				3	СПО
																				3	СПО
																				3	СПО
300	52		236			12				302	59		174	40		11		6	12	3	СПО
156	52		92			12				188	59		66	40		11		4	8	3	СПО
144			144																	3	СПО
										108			108							3	СПО
										6								2	4	3	СПО
72	28		44							164	42		104					6	12	3	СПО
72	28		44							122	42		68					4	8	3	СПО
										36			36							3	СПО
										6								2	4	3	СПО
										72			72							3	СПО
										216									216		
										216									216	3	СПО

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Материаловедение	
ОПЦ.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники	
ОПЦ.06	Программирование логических контроллеров	
ОПЦ.07	Обработка материалов, станки и инструменты	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Научная организация труда и бережливое производство	
ОПЦ.10	Математические методы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Гидромеханика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.01	Монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
МДК.03.01	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.04.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	

Индекс	Содержание	Тип
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Материаловедение	
ОПЦ.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники	
ОПЦ.06	Программирование логических контроллеров	
ОПЦ.07	Обработка материалов, станки и инструменты	
ОПЦ.09	Научная организация труда и бережливое производство	
ОПЦ.10	Математические методы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Гидромеханика	
ОПЦ.13	Элементы гидравлических и пневматических приводов	
ОПЦ.14	Гидропневмоавтоматика	
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.01	Монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
МДК.03.01	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.04.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	
ПП.04.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОПЦ.09	Научная организация труда и бережливое производство	
ОПЦ.13	Элементы гидравлических и пневматических приводов	
ОПЦ.14	Гидропневмоавтоматика	
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.01	Монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
МДК.03.01	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.04.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.02	Материаловедение	
ОПЦ.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники	
ОПЦ.06	Программирование логических контроллеров	
ОПЦ.07	Обработка материалов, станки и инструменты	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Научная организация труда и бережливое производство	
ОПЦ.10	Математические методы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Гидромеханика	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.13	Элементы гидравлических и пневматических приводов	
ОПЦ.14	Гидропневмоавтоматика	
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.01	Монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
МДК.03.01	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.04.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.11	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.02	Материаловедение	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	
ОПЦ.07	Обработка материалов, станки и инструменты	
ОПЦ.12	Гидромеханика	
ОПЦ.13	Элементы гидравлических и пневматических приводов	
ОПЦ.14	Гидропневмоавтоматика	
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.01	Монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
МДК.03.01	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.04.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	

Индекс	Содержание	Тип
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.12	Гидромеханика	
ОПЦ.13	Элементы гидравлических и пневматических приводов	
ОПЦ.14	Гидропневмоавтоматика	
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.01	Монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
МДК.03.01	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.04.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.02	Материаловедение	
ОПЦ.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	
ОПЦ.07	Обработка материалов, станки и инструменты	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Научная организация труда и бережливое производство	
ОПЦ.12	Гидромеханика	
ОПЦ.13	Элементы гидравлических и пневматических приводов	
ОПЦ.14	Гидропневмоавтоматика	
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.01	Монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
МДК.03.01	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.04.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК

Индекс	Содержание	Тип
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.12	Гидромеханика	
ОПЦ.13	Элементы гидравлических и пневматических приводов	
ОПЦ.14	Гидропневмоавтоматика	
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.01	Монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
МДК.03.01	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.04.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.06	Иностранный язык	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	

Индекс	Содержание	Тип
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Материаловедение	
ОПЦ.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОПЦ.07	Обработка материалов, станки и инструменты	
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.01	Монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
МДК.03.01	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.04.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	

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
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.02	Материаловедение	
ОПЦ.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	
ОПЦ.07	Обработка материалов, станки и инструменты	
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.01	Монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ПК 1.2.	Проводить сборку, регулировку, и пусконаладку гидравлических и пневматических устройств и систем	ПК
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОПЦ.13	Элементы гидравлических и пневматических приводов	
ОПЦ.14	Гидропневмоавтоматика	
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.01	Монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
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
ОПЦ.02	Материаловедение	
ОПЦ.07	Обработка материалов, станки и инструменты	
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.01	Монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ПК 1.4.	Организовать работу персонала по сборке, монтажу и пусконаладке гидравлических и пневматических устройств и систем	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.07	Математика	
ОУП.11	Физика	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ПМ.01	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
МДК.01.01	Монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
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
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.08	Информатика	
ОПЦ.02	Материаловедение	
ОПЦ.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	
ОПЦ.06	Программирование логических контроллеров	
ОПЦ.07	Обработка материалов, станки и инструменты	
ОПЦ.12	Гидромеханика	
ОПЦ.13	Элементы гидравлических и пневматических приводов	
ОПЦ.14	Гидропневмоавтоматика	
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ПК 2.2.	Производить техническое обслуживание гидравлических и пневматических устройств и систем в процессе эксплуатации в соответствии с технической документацией	ПК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники	
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ПК 2.3.	Осуществлять эксплуатацию гидравлических и пневматических устройств и систем в соответствии с техническими регламентами	ПК
ОПЦ.07	Обработка материалов, станки и инструменты	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.13	Элементы гидравлических и пневматических приводов	
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ПК 2.4.	Производить работы по организационному обеспечению и проведению плановых и внеплановых ремонтов гидравлических и пневматических устройств и систем	ПК
ОПЦ.02	Материаловедение	
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ПК 2.5.	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	ПК
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОПЦ.11	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
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
ОПЦ.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	
ОПЦ.10	Математические методы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Гидромеханика	
ОПЦ.13	Элементы гидравлических и пневматических приводов	
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ПК 3.2.	Оформлять техническую документацию на гидравлические и пневматические приводы, устройства и системы по заданным условиям	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.06	Иностранный язык	
СГЦ.01	История России	
ОПЦ.14	Гидропневмоавтоматика	
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	
МДК.03.01	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
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
ОПЦ.02	Материаловедение	
ОПЦ.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	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ПК 4.2.	Определять потребность в материально-техническом обеспечении при монтаже, эксплуатации и ремонте гидравлических и пневматических устройств и систем	ПК
ОПЦ.06	Программирование логических контроллеров	
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.04.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
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
ОПЦ.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	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ПК 4.4.	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.05	География	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.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	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	
ПК 4.5.	Осуществлять документационное обеспечение деятельности структурного подразделения	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Обществознание	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	
МДК.04.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	ГИА	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОУП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.2.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.2.
ОУП.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.2.
ОУП.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.5.
ОУП.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.4.
ОУП.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.2.
ОУП.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.4.
ОУП.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.
ОУП.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОУП.11	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.4.
ОУП.12	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 4.4.
ОУП.13	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 4.4.
ДУП	Дополнительные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ДУП.01	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
СГЦ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.2.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.4.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.4.
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.5.
ОПЦ.02	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 4.1.
ОПЦ.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.5.
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.2.
ОПЦ.06	Программирование логических контроллеров	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 4.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.07	Обработка материалов, станки и инструменты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 4.1.
ОПЦ.08	Охрана труда	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 4.4.
ОПЦ.09	Научная организация труда и бережливое производство	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 4.4.
ОПЦ.10	Математические методы в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.1.
ОПЦ.11	Элементы САПР в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.5.; ПК 4.3.
ОПЦ.12	Гидромеханика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ОПЦ.13	Элементы гидравлических и пневматических приводов	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОПЦ.14	Гидропневмоавтоматика	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.2.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.04	Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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	ГИА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СОО.Среднее общее образование

+	ОУП.01	Русский язык	1		34
			2		62
+	ОУП.02	Литература	1		34
			2		66
+	ОУП.03	История	1		51
			2		66
+	ОУП.04	Обществознание	1		34
			2		44
+	ОУП.05	География	1		17
			2		42
+	ОУП.06	Иностранный язык	1		34
			2		44
+	ОУП.07	Математика	1		136
			2		194
+	ОУП.08	Информатика	1		51
			2		84
+	ОУП.09	Физическая культура	1		34
			2		44
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		34
			2		34
+	ОУП.11	Физика	1		68
			2		106
+	ОУП.12	Химия	1		34
			2		34
+	ОУП.13	Биология	1		34
			2		22
+	ДУП.01	Индивидуальный проект	1		17
			2		22

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СГ.Социально-гуманитарный цикл

+	СГЦ.01	История России	3		52
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		34
			4		38
			5		32
			6		34
			7		24
			8		22
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	6		68
+	СГЦ.04	Физическая культура	3		34
			4		38
			5		32
			6		34
			7		24
			8		22
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	4		38

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОПЦ.01	Инженерная графика	3		50
			4		76
+	ОПЦ.02	Материаловедение	4		76
+	ОПЦ.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	3		112
+	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	6		51
+	ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники	3		114
+	ОПЦ.06	Программирование логических контроллеров	5		98
+	ОПЦ.07	Обработка материалов, станки и инструменты	5		98
+	ОПЦ.08	Охрана труда	8		66
+	ОПЦ.09	Научная организация труда и бережливое производство	5		48

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	СРП пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
8			8						
32			32						
38			38						
32			32						
34			34						
24			24						
22			22						
48			48						
32			32						
38			38						
32			32						
34			34						
24			24						
22			22						
20			20						
42			42						
72			72						
30			30						
30			30						
24			24						
44			44						
40			40						
24			24						
18			18						
16			16						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОПЦ.10	Математические методы в профессиональной деятельности	3		68
+	ОПЦ.11	Элементы САПР в профессиональной деятельности	7		102
+	ОПЦ.12	Гидромеханика	3		148
+	ОПЦ.13	Элементы гидравлических и пневматических приводов	4		240
+	ОПЦ.14	Гидропневмоавтоматика	7		90

П.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию	4		202
+	УП.01.01	Учебная практика	4		36
+	ПП.01.01	Производственная практика	4		108
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4		12
+	МДК.02.01	Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем	5		208
			6		290
+	УП.02.01	Учебная практика	6		108
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		144
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6		18
+	МДК.03.01	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	5		96
			6		153
			7		156
			8		188
+	УП.03.01	Учебная практика	7		144
+	ПП.03.01	Производственная практика	8		108
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8		6

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.04.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	7		72
			8		122
+	ПП.04.01	Производственная практика	8		36
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8		6
+	ПДП.01	Преддипломная практика	8		72
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	ГИА	8		216
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	СРП пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>44</u>			<u>44</u>						
<u>68</u>			<u>68</u>						
<u>36</u>			<u>36</u>						
2937	125	20	2712	80					

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю</i>	4	2
	<i>ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю</i>	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
кабинеты	
1	философии
2	истории
3	иностранного языка
4	математики
5	инженерной графики
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	технической механики
8	материаловедения
9	гидромеханики
10	технологического оборудования
11	электротехники
12	монтажа, наладки, технического обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств и систем
13	объемных гидравлических и пневматических приводов, гидропневмоавтоматики
14	элементов гидравлических и пневматических приводов
15	технологии ремонта и монтажа промышленного оборудования
16	основ экономики, управления и организации труда
17	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
18	методический
мастерские	
1	слесарная
2	механообрабатывающая
залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснительная записка

1.1. Учебный план по специальности по специальности 15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям) разработан на основе следующей нормативно-правовой базы:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ
- Приказ Минпросвещения России № 908 от 30 ноября 2023 года "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся"
- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 №906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов"
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Федеральный закон от 28.03.1998 №53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2024 г. №555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»
- Приказ Минпросвещения России от 21.09.2022 г. № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»
- Приказ Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 №28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- Приказ Минпросвещения России от 27.12.2023 г. №1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся Федеральных государственных образовательных

стандартов основного общего образования и среднего общего образования»

- Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 г. №732 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. №413»
 - Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 г. №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
 - Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 г. №336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.11.2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессии и специальностей среднего профессионального образования»
 - Приказ Минпросвещения России от 02.06.2022 г. №390 «Об утверждении образцов и описания диплома о среднем профессиональном образовании и приложении к нему»
 - Приказ Минобрнауки России №845, Минпросвещения России №369 от 30.07.2020 г. «Об утверждении порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»
 - Приказ Минпросвещения России от 06.08.2021 г. №533 «Об утверждении Порядка перевода обучающихся в другую образовательную организацию, реализующую образовательную программу среднего профессионального образования»
 - Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 г. №534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»
 - Письмо Минпросвещения России «О направлении рекомендаций» №05-592 от 01.03.2023 г. (вместе с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)
 - Письмо Минпросвещения России «О направлении рекомендаций» №05-369 от 08.04.2021 г. (вместе с Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки)
 - Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 г. «Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»
 - Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 г. №Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»
 - Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»
 - Лицензия №Л035-00115-77/00119552 от 01.12.2016 г.
- 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:
- Начало учебных занятий – 1 сентября и окончание в соответствии с календарным учебным графиком.
 - Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятий – 45 минут, занятия проводятся парами.
 - Срок получения образования по учебному плану в очной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев.

- Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.
- Оценка качества освоения программы подготовки специалистов включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.
- Текущий контроль знаний осуществляется в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и других форм. Определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно.
- Предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, производственная практика (преддипломная). Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
- Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Форма аттестации по всем видам практики – зачет, при условии соблюдения максимального количества зачетов в учебный год.
- Общая продолжительность каникул составляет 34 недели.
- Общий объем практики составляет 21 недель (756 часов): 8 недель (288 часа) учебной практики, 11 недель (396 часов) производственной практики, 2 недели (72 часа) производственной (преддипломной) практики.
- Самостоятельная работа входит в объем часов образовательной программы и не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем. Оценка результатов самостоятельной работы осуществляется в ходе текущего контроля.
- Консультации в рамках учебных дисциплин (междисциплинарных курсов) выделяются за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию в форме экзамена. Они могут быть групповыми и индивидуальными.
- При реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.
- Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

1.3. Общеобразовательный цикл:

- Общеобразовательная подготовка реализуется на 1 курсе.
- Общеобразовательный цикл включает 13 обязательных базовых общеобразовательных дисциплин: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины».
- В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект представлен отдельной учебной дисциплиной. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде заверченного учебного исследования или разработанного проекта прикладного, профессионально-ориентированного характера по содержанию учебной дисциплины «Математика».
- Учебные предметы, курсы, дисциплины, направленные на формирование информационно-коммуникационно-технологической компетенции обучающихся, это Информатика.
- Дисциплина "Физическая культура" реализуется в объеме согласно требованиям ФГОС СОО.
- Обучение осуществляется на основе принципов интеграции, интенсификации, профессионализации и цифровизации.

- Интеграция общеобразовательных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей прослеживается через включение профессионально-ориентированного содержания в не менее, чем 20% общеобразовательных дисциплин.
- Профессионализация содержания образования достигается посредством включения в рабочие программы общеобразовательных дисциплин прикладного модуля и(или) профессионально-ориентированного материала.
- Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: за счет времени, отведенного на соответствующую образовательную дисциплину.
- Принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности, выбора следующих общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания: Математика, Информатика, Физика.
- Интеграция общеобразовательных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей прослеживается через включение профессионально-ориентированного содержания в не менее, чем 20% общеобразовательных дисциплин.
- Общеобразовательный цикл включает до 40% видов учебной деятельности в форме практической подготовки в рамках общеобразовательных дисциплин, реализуемых с учетом специфики осваиваемой специальности.
- Профессионализация содержания образования достигается посредством включения в рабочие программы общеобразовательных дисциплин прикладного модуля и(или) профессионально-ориентированного материала.

1.4. Формирование вариативной части образовательной программы:

- Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда. Вариативная часть образовательной программы в части профессиональной подготовки составляет 1728 часов.
- Вариативная часть по запросу работодателей распределена следующим образом:

На социально-гуманитарный цикл – 24 ч., ОП 01 Инженерная графика – 60 ч. (2 курс), ОП 02 Материаловедение – 14 ч. (2 курс), ОП 03 Техническая механика и основы теории машин и механизмов – 50 ч. (2 курс), ОП 04 Метрология, стандартизация и технические измерения – 15 ч. (3 курс), ОП.05 Электротехника и основы электроники – 60 ч. (2 курс), ОП.06 Программирование логических контроллеров – 40ч. (3 курс), ОП.07 Обработка материалов, станки и инструменты – 40 ч. (3 курс), ОП.08 Охрана труда – 30ч. (4 курс), ОП.09 Научная организация труда и бережливое производство – 12 ч. (3 курс), ОП.10 Математические методы в профессиональной деятельности – 30 (2 курс), ОП.11 Элементы САПР в профессиональной деятельности – 30 ч. (4 курс), ОП.12 Гидромеханика – 148 ч. (2 курс), ОП.13 Элементы гидравлических и пневматических приводов – 240 ч. (2 курс), ОП.14 Гидропневмоавтоматика – 90 ч. (4 курс) (по запросу АО Стойленский ГОК), ПМ 01 Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию – 44 ч. (2 курс), ПМ 02 Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем – 336 ч. (3 курс) (по запросу АО Лебединский ГОК), ПМ 03 Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам – 425 ч. (4 курс), ПМ 04 Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем - 40 ч. (4 курс) (по запросу ООО «АЛТЕК»).

1.5. Порядок аттестации обучающихся:

- Промежуточная аттестация проводится в отведенное время и составляет не более 1 недели (36 часов) в семестр. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, после завершения освоения соответствующей программы. Промежуточная аттестация в форме оценки, зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе

промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов и дифференцированных зачетов по физической культуре). Промежуточная аттестация по междисциплинарным курсам может проводиться непосредственно после завершения их освоения. По дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет) и Э (экзамен).

- При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен по модулю, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей и учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций. Итогом проверки является оценка и однозначное решение: «вид деятельности освоен / не освоен».
- По дисциплинам общепрофессионального цикла формы промежуточной аттестации – О (оценка), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен). Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля - по МДК – экзамен или дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет, при условии соблюдения максимального количества зачетов в учебный год.
- Предусмотрено выполнение курсовых проектов по МДК 02.01 Диагностика, эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем и систем в 6 семестре 3 курса в объеме 40 часов, МДК 03.01 Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий в 8 семестре 4 курса в объеме 40 часов.

1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации:

- Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.
- На государственную итоговую аттестацию отводится 216 часов. За полгода до начала государственной итоговой аттестации обучающиеся знакомятся с программой государственной итоговой аттестации, согласованной с работодателем, рассмотренной на заседании ученого совета и утвержденной директором. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.
- На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель с 18.05.2029г. по 28.06.2029г.