

Федеральное агентство по образованию

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация среднего профессионального образования "Международный Восточно-Европейский колледж"

План одобрен Педагогическим советом колледжа а
Протокол № 1 от 27.08.2024

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Новикова В.В.

"30" августа 2024 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.03

Направление 21.02.03 СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ

Квалификация: Техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 610 от 26.07.2022

Основной	Виды деятельности
+	сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
+	обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
+	документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
+	выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	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			
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			
I																		К	К															У	У	У	У	П	П	П	П	П	Э	К			
II															У	У			К	К																		П	П	П	П	П	П	Э			
III																		К	К							П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	14	31	14 3/6	18	32 3/6	17	5	22	85 3/6
У	Учебная практика		4	4	2		2				6
П	Производственная практика (по профилю специальности)		5	5		6	6		8	8	19
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	3/6	1	1 3/6		1	1	3 3/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

Июль				Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	2052	3204
Практики	900	1044
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе среднего общего образования	4464	4464

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1	
			Экза мен	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2
Считать в плане	Индекс	Наименование															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3876	3856	462	126		3168	1296	612	864
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							588	588	584	584	4			520	68	164	76
+	СГ.01	История России		1			32	32	32	32			32		32		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6			174	174	174	174			174		32	38	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			72	72	72	72			72				
+	СГ.04	Физическая культура		6			174	174	174	174			174		32	38	
+	СГ.05	Основы бережливого производства		3			36	36	32	32	4		36				
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		1			32	32	32	32			32		32		
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		1			36	36	36	36				36	36		
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				5	32	32	32	32				32			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1214	1214	978	970	202	34		608	606	350	304
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	2				186	186	148	146	30	8		84	102	106	80
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		4			48	48	36	36	12			48			
+	ОП.03	Техническая механика	2				182	182	134	132	40	8		104	78	98	84
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	3				100	100	72	70	20	8		44	56		
+	ОП.05	Материаловедение		1			48	48	34	34	14			32	16	48	
+	ОП.06	Гидравлика		4			64	64	54	54	10			54	10		
+	ОП.07	Термодинамика		4			64	64	54	54	10			54	10		
+	ОП.08	Электротехника и электроника		1			98	98	80	80	18			32	66	98	
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика		2			64	64	56	56	8			38	26		64
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	3				156	156	122	120	24	10		82	74		76
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии		3			72	72	56	56	16			36	36		
+	ОП.12	Основы предпринимательства				5	36	36	36	36					36		
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			48	48	48	48					48		
+	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности		5			48	48	48	48					48		
ПЦ.Профессиональный цикл							2446	2446	2098	2086	256	92		1824	622	98	484
+	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	4444	34	4		820	820	686	680	98	36		528	292		
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	4		4		198	198	156	154	34	8		76	122		
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	4				202	202	156	154	38	8		80	122		
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	4				120	120	86	84	26	8		72	48		
+	УП.01	Учебная практика		3			72	72	72	72				72			

+	ПП.01	Производственная практика		4			216	216	216	216			216			
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"</i>	4				12	12				12		12		
+	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	66	5566	6		500	500	398	396	84	18		364	136	
+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		5			96	96	72	72	24			72	24	
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	6		6		146	146	108	106	30	8		106	40	
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		5			64	64	46	46	18			32	32	
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		6			76	76	64	64	12			36	40	
+	ПП.02	Производственная практика		6			108	108	108	108				108		
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"</i>	6				10	10				10		10		
+	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	66	66			400	400	358	356	24	18		350	50	
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	6				108	108	88	86	12	8		92	16	
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения		6			102	102	90	90	12			68	34	
+	ПП.03	Производственная практика		6			180	180	180	180				180		
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"</i>	6				10	10				10		10		
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)	22	22			582	582	512	510	50	20		582		98 484
+	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ	2				246	246	188	186	50	8		246		98 148
+	УП.04	Учебная практика		2			144	144	144	144				144		144
+	ПП.04	Производственная практика		2			180	180	180	180				180		180
+	ПМ.04.01(К)	<i>Квалификационный экзамен по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"</i>	2				12	12				12		12		12
+	ПДП.00	Преддипломная практика		6			144	144	144	144					144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216		

+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)					144	144	144	144				144			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен					72	72	72	72				72			

Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
Итого	Итого	Итого	Итого		
612	900	612	864		
72	144	96	36		
18	36	32	18		
	72				
18	36	32	18		
36					
		32			
252	224	84			
	48				
100					
	64				
	64				
80					
72					
		36			
	48				
		48			
288	532	432	612		
288	532				
108	90				
108	94				
	120				
72					

	216				
	12				
		304	196		
		96			
		108	38		
		64			
		36	40		
			108		
			10		
		128	272		
		64	44		
		64	38		
			180		
			10		
			144		
			216		

			144		
			72		

			Формы пром. атт.				Итого акад. часов										Объём
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифференцированный зачет	КР	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Обяз. часть
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3876	1270	2546	40		20	462	126	3168
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							588	588	584	230	354				4		520
+	СГ.01	История России		1			32	32	32	26	6					32	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6			174	174	174	54	120					174	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			72	72	72	52	20					72	
+	СГ.04	Физическая культура		6			174	174	174	12	162					174	
+	СГ.05	Основы бережливого производства		3			36	36	32	16	16			4		36	
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		1			32	32	32	20	12					32	
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		1			36	36	36	30	6						
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				5	32	32	32	20	12						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1214	1214	978	546	424			8	202	34	608
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	2				186	186	148	86	60			2	30	8	84
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		4			48	48	36	16	20				12		48
+	ОП.03	Техническая механика	2				182	182	134	82	50			2	40	8	104
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	3				100	100	72	40	30			2	20	8	44
+	ОП.05	Материаловедение		1			48	48	34	18	16				14		32
+	ОП.06	Гидравлика		4			64	64	54	34	20				10		54
+	ОП.07	Термодинамика		4			64	64	54	34	20				10		54
+	ОП.08	Электротехника и электроника		1			98	98	80	40	40				18		32
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика		2			64	64	56	28	28				8		38
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	3				156	156	122	66	54			2	24	10	82
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии		3			72	72	56	24	32				16		36
+	ОП.12	Основы предпринимательства				5	36	36	36	18	18						
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			48	48	48	20	28						
+	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности		5			48	48	48	40	8						
ПЦ.Профессиональный цикл							2446	2446	2098	494	1552	40		12	256	92	1824
+	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	4444	34	4		820	820	686	172	488	20		6	98	36	528
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	4		4		198	198	156	60	74	20		2	34	8	76
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	4				202	202	156	70	84			2	38	8	80

+	ПДП.00	Преддипломная практика		6			144	144	144		144						
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216		216						216
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)					144	144	144		144						144
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен					72	72	72		72						72

м ОП	Курс 1																								
	Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3						
Вар. часть	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс
1296	612	524	294	230				88		864	744	182	556			6	84	36	612	502	194	304			4
68	164	164	92	72						76	76	8	68						72	68	24	44			
	32	32	26	6																					
	32	32	8	24						38	38	8	30						18	18	8	10			
	32	32	8	24						38	38		38						18	18		18			
																			36	32	16	16			
	32	32	20	12																					
36	36	36	30	6																					
32																									
606	350	288	166	122				62		304	228	124	100			4	60	16	252	186	94	88			4
102	106	96	56	40				10		80	52	30	20			2	20	8							
78	98	78	52	26				20		84	56	30	24			2	20	8							
56																			100	72	40	30			2
16	48	34	18	16				14																	
10																									
10																									
66	98	80	40	40				18																	
26										64	56	28	28				8								
74										76	64	36	28				12		80	58	30	26			2
36																			72	56	24	32			
36																									
48																									
48																									
622	98	72	36	36				26		484	440	50	388			2	24	20	288	248	76	172			
292																			288	248	76	172			
122																			108	88	38	50			
122																			108	88	38	50			

48																								
																		72	72		72			
136																								
24																								
40																								
32																								
40																								
50																								
16																								
34																								
	98	72	36	36				26		484	440	50	388			2	24	20						
	98	72	36	36			26		148	116	50	64			2	24	8							
									144	144		144												
									180	180		180												
									12								12							

																				144	144		144			
																					216	216		216		
																					144	144		144		
																					72	72		72		

Закрепленная кафедра

Конс	СР	ПАТТ	Код	Наименование
4	8	36		
4	8	36		

2	8	18		
2		8		
	8			
		<i>10</i>		
2		18		
2		8		
		<i>10</i>		

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
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 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
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 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Вид деятельности: сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПК 1.1.	Выполнять строительные работы при сооружении, реконструкции и ремонте объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.
ПК 1.2.	Осуществлять геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.
ПК 1.3.	Обеспечивать выполнение работ по планово-предупредительному ремонту и реконструкции объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.
ПК 1.4.	Выполнять дефектацию узлов и деталей технологического оборудования объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.
ПК 1.5.	Обеспечивать выполнение работ по выводу из эксплуатации и вводу в эксплуатацию объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.
Вид деятельности: обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПК 2.1.	Обеспечивать проведение технологического процесса трубопроводного транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов.
ПК 2.2.	Осуществлять контроль работоспособности и оценивать состояние эксплуатируемого оборудования объектов трубопроводного транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов.
ПК 2.3.	Обеспечивать выполнение работ по техническому обслуживанию и техническому диагностированию объектов трубопроводного транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов.
ПК 2.4.	Осуществлять мониторинг показателей качества газа, нефти и нефтепродуктов на объектах трубопроводного транспорта, хранения, распределения.
ПК 2.5.	Обеспечивать проведение мероприятий по повышению надежности и эффективности эксплуатации объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.
Вид деятельности: документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПК 3.1.	Оформлять, вести и актуализировать документацию по сооружению, эксплуатации, обслуживанию и ремонту объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.
ПК 3.2.	Составлять и оформлять отчетную документацию по сооружению, эксплуатации, обслуживанию и ремонту объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.

Тип
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК

Индекс	Наименование
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала
СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Основы инженерной геологии
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Гидравлика
ОП.07	Термодинамика
ОП.08	Электротехника и электроника
ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика
ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли
ОП.11	Основы инженерной геодезии
ОП.12	Основы предпринимательства
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"

ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов
ПП.02	Производственная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации
МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения
ПП.03	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)
МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Неделя				
			Контроль	Академических часов										Контроль	Всего		Кон такт.	Лек		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																36			
	Аудиторная нагрузка			30,83													29,58			
	Во взаимодействии с преподавателем			30,83													30			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	524	294		230					88		ТО: 17 Э:	540	420	182		
1	СГ.01	История России	ЗаО	32	32	26		6												
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32	8		24									38	38	8	
3	СГ.04	Физическая культура		32	32	8		24									38	38		
4	СГ.06	Основы финансовой грамотности	ЗаО	32	32	20		12												
5	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	ЗаО	36	36	30		6												
6	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика		106	96	56		40					10			Эк	80	52	30	
7	ОП.03	Техническая механика		98	78	52		26					20			Эк	84	56	30	
8	ОП.05	Материаловедение	ЗаО	48	34	18		16					14							
9	ОП.08	Электротехника и электроника	ЗаО	98	80	40		40					18							
10	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика														ЗаО	64	56	28	
11	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли															76	64	36	
12	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)		98	72	36		36					26			Эк(2) ЗаО(2)	484	440	50	
13	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ		98	72	36		36					26			Эк	148	116	50	
14	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"														Эк	12			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(5)																	
ПРАКТИКИ		(План)																324	324	
	УП.04	Учебная практика														ЗаО	144	144		

ПП.04	Производственная практика														ЗаО	180	180	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ															2			

Семестр 2							Итого за курс											Каф.	Семестр			
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя		
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				Конт роль	
							24		1476										41			
									1476													
									36													
									18													
									30,21													
									30,42													
	232			6	84	36	ТО: 14 Э: 1	1152	944	476		462			6	172	36	ТО: 31 Э: 1				
								ЗаО	32	32	26		6								1	
	30									70	70	16		54								123456
	38									70	70	8		62								123456
									ЗаО	32	32	20		12								1
									ЗаО	36	36	30		6								1
	20			2	20	8			Эк	186	148	86		60		2	30	8				12
	24			2	20	8			Эк	182	134	82		50		2	40	8				12
									ЗаО	48	34	18		16			14					1
									ЗаО	98	80	40		40			18					1
	28				8				ЗаО	64	56	28		28		8						2
	28				12					76	64	36		28			12					23
	388			2	24	20			Эк(2) ЗаО(2)	582	512	86		424		2	50	20				12
	64			2	24	8			Эк	246	188	86		100		2	50	8				12
						12			Эк	12								12				2
Эк(4) ЗаО							Эк(4) ЗаО(6)															
	324						9		324	324			324					9				
	144						4	ЗаО	144	144			144					4			2	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	
			Контроль	Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль								
ИТОГО (с факультативами)				612												17		900			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														900			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36														36			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36														36			
	Аудиторная нагрузка			29,38														30,67			
	Во взаимодействии с преподавателем			29,66														31			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	430	194		232			4	92	18	ТО: 14 1/2 Э: 1/2		684	558	264			
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		18	18	8		10									36	36	12		
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	72	72	52			
3	СГ.04	Физическая культура		18	18			18								36	36				
4	СГ.05	Основы бережливого производства	ЗаО	36	32	16		16					4								
5	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация													ЗаО	48	36	16			
6	ОП.04	Основы инженерной геологии	Эк	100	72	40		30			2	20	8								
7	ОП.06	Гидравлика													ЗаО	64	54	34			
8	ОП.07	Термодинамика													ЗаО	64	54	34			
9	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	Эк	80	58	30		26			2	12	10								
10	ОП.11	Основы инженерной геодезии	ЗаО	72	56	24		32					16								
11	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности													ЗаО	48	48	20			
12	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗаО	288	248	76		172					40		Эк(4) ЗаО КР	532	438	96			
13	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода		108	88	38		50					20		Эк КР	90	68	22			
14	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов		108	88	38		50					20		Эк	94	68	32			
15	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов													Эк	120	86	42			
16	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"													Эк	12					

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(2)															
ПРАКТИКИ		(План)		72	72			72						2		216	216	
УП.01	Учебная практика		ЗаО	72	72			72						2				
ПП.01	Производственная практика														ЗаО	216	216	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ														2				

Семестр 4							Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				Конт роль
							25		1512										42		
									1512												
									36												
									36												
									30,03												
									30,33												
	268	20		6	90	36	ТО: 18 Э: 1		1224	988	458		500	20		10	182	54	ТО: 32 1/2 Э: 1 1/2		
	24								54	54	20		34								123456
	20							ЗаО	72	72	52		20								4
	36								54	54			54								123456
								ЗаО	36	32	16		16				4				3
	20				12			ЗаО	48	36	16		20				12				4
								Эк	100	72	40		30			2	20	8			3
	20				10			ЗаО	64	54	34		20				10				4
	20				10			ЗаО	64	54	34		20				10				4
								Эк	80	58	30		26			2	12	10			23
								ЗаО	72	56	24		32				16				3
	28							ЗаО	48	48	20		28								4
	316	20		6	58	36		Эк(4) ЗаО(2) КР	820	686	172		488	20		6	98	36			34
	24	20		2	14	8		Эк КР	198	156	60		74	20		2	34	8			34
	34			2	18	8		Эк	202	156	70		84			2	38	8			34
	42			2	26	8		Эк	120	86	42		42			2	26	8			4
						12		Эк	12									12			4

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Контроль	Всего	Кон такт.	Лек
			Контроль	Академических часов											Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				612												17		864		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														864		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36														36		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	36		
	Аудиторная нагрузка			30,12														33,6		
	Во взаимодействии с преподавателем			30,12														34,4		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	512	272		240					100		ТО: 17 Э:		216	172	64	
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32	10		22									ЗаО	18	18	8
2	СГ.04	Физическая культура		32	32			32									ЗаО	18	18	4
3	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	К	32	32	20		12												
4	ОП.12	Основы предпринимательства	К	36	36	18		18												
5	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности	ЗаО	48	48	40		8												
6	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗаО(2)	304	228	128		100					76				Эк(2) ЗаО(2) КР	196	170	20
7	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗаО	96	72	42		30					24							
8	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		108	78	40		38					30				Эк КР	38	30	
9	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	ЗаО	64	46	26		20					18							
10	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		36	32	20		12					4				ЗаО	40	32	20
11	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"															Эк	10		
12	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		128	104	56		48					24				Эк(2) ЗаО(2)	272	254	32
13	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации		64	52	28		24					12				Эк	44	36	12

14	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения		64	52	28		24					12			ЗаО	38	38	20
15	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"														Эк	10		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(3) К(2)																
ПРАКТИКИ																			
			(План)																
	ПП.02	Производственная практика														ЗаО	108	108	
	ПП.03	Производственная практика														ЗаО	180	180	
	ПДП.00	Преддипломная практика														ЗаО	144	144	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																			
			(План)																
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)															144	144	
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен															72	72	
КАНИКУЛЫ															2				

Семестр 6							Итого за курс										Каф.	Семестр				
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя						
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР	Конт роль	
							24		1476								37					
									1476													
									36													
									18													
									31,86													
									32,26													
	84	20		4	8	36	ТО: 5 Э: 1		828	684	336		324	20		4	108	36	ТО: 22 Э: 1			
	10							ЗаО	50	50	18		32									123456
	14							ЗаО	50	50	4		46									123456
								К	32	32	20		12									5
								К	36	36	18		18									5
								ЗаО	48	48	40		8									5
	128	20		2	8	18		Эк(2) ЗаО(4) КР	500	398	148		228	20		2	84	18				56
								ЗаО	96	72	42		30				24					5
	8	20		2		8		Эк КР	146	108	40		46	20		2	30	8				56
								ЗаО	64	46	26		20				18					5
	12				8			ЗаО	76	64	40		24				12					56
						10		Эк	10									10				6
	220			2		18		Эк(2) ЗаО(2)	400	358	88		268			2	24	18				56
	22			2		8		Эк	108	88	40		46			2	12	8				56

	18							3aO	102	90	48		42				12			56
						10		Эк	10									10		6
Эк(4) ЗаО(3) КР							Эк(4) ЗаО(6) КР К(2)													
	432					12		432	432			432					12			
	108					3	3aO	108	108			108					3			6
	180					5	3aO	180	180			180					5			6
	144					4	3aO	144	144			144					4			6
	216					6		216	216			216					2			
	144					4		144	144			144					4			6
	72					2		72	72			72					2			6
																	2			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот

СГЦ. Социально-гуманитарный цикл

+	СГ.01	История России	1		32							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		32							
			2		38							
			3		18							
			4		36							
			5		32							
			6		18							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		72							
+	СГ.04	Физическая культура	1		32							
			2		38							
			3		18							
			4		36							
			5		32							
			6		18							
+	СГ.05	Основы бережливого производства	3		36							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	1		32							
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	1		36							
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	5		32							

ОПЦ. Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	1		106							
			2		80							
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4		48							
+	ОП.03	Техническая механика	1		98							
			2		84							
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	3		100							
+	ОП.05	Материаловедение	1		48							
+	ОП.06	Гидравлика	4		64							
+	ОП.07	Термодинамика	4		64							
+	ОП.08	Электротехника и электроника	1		98							
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	2		64							
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	2		76							

+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	3		80								
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии	3		72								
+	ОП.12	Основы предпринимательства	5		36								
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		48								
+	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности	5		48								

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	3		108								
			4		90								
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	3		108								
			4		94								
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	4		120								
+	УП.01	Учебная практика	3		72								
+	ПП.01	Производственная практика	4		216								
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	4		12								
+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	5		96								
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	5		108								
			6		38								
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	5		64								
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	5		36								
			6		40								
+	ПП.02	Производственная практика	6		108								
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	6		10								
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	5		64								
			6		44								
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	5		64								
			6		38								

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												
Учебная практика	1	2			4							
Учебная практика	2	1			2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	1	2			5							
Производственная практика	2	2			6							
Производственная практика	3	2			3							
Производственная практика	3	2			5							
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	3	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Сооружение линейной части магистрального трубопровода					
КР	2	2		0	
Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов					
КР	3	2		0	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		588	240	164	76	216	72	144	132	96	36
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1214	654	350	304	476	252	224	84	84	
ПЦ	Профессиональный цикл		2446	582	98	484	820	288	532	1044	432	612
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-		36
		Период гос.эк.		-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	30.6	-	30.83	30	-	29.66	31	-	30.12	34.4
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	6	2	4	4		4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		8	5	3	9	3	6	9	3	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)								2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		86.15%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		42.68%									

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
------------	------	-------	--------------------	---------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
------	-------	--------------------	---------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛА

№
Кабинеты
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
Лаборатории
1
2
3
Мастерские
1
2
Спортивный комп
1
Залы
1
2

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование

иностранного языка в профессиональной деятельности

инженерной графики и компьютерной графики

электротехники и электроники

метрологии, стандартизации и сертификации

технической механики

геодезии

геологии

гидравлики и термодинамики

основ финансовой грамотности

правовых основ профессиональной деятельности

основ бережливого производства

безопасности жизнедеятельности

технической механики

контрольно-измерительных приборов и автоматики

обслуживания оборудования транспорта и хранения нефти и газа

слесарно-механическая

сварочная

тлкс

Спортивный зал

библиотека, читальный зал с выходом в интернет

актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ», утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 26.07.2022 г. № 610, зарегистрированным в Министерстве юстиции России 01.09.2022 г. № 69886 и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России № 413 от 17.05.2012, с учетом рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России № 05-592 от 01.03.2023 г. "О направлении рекомендаций"), с учетом проекта ПООП СПО по специальности "Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ".

2. Начало учебных занятий на всех курсах -1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

3. Продолжительность учебной недели - шестидневная: продолжительность занятий 45 мин. Занятия сгруппированы парами.

4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

5. Вариативная часть ОП в объеме 1296 часов использована:

- на введение дополнительных дисциплин в социально-гуманитарный цикл ОП - 68 часа: Введение в специальность: общие компетенции профессионала - 36 часов; Эффективное поведение на рынке труда - 32 часа;

- в общепрофессиональный цикл - 132 часа: Основы предпринимательства - 36 часов, Информационные технологии в профессиональной деятельности - 48 часов, Правовые основы профессиональной деятельности - 48 часов,

- на увеличение объема часов по дисциплинам общепрофессионального цикла - 474 часа, в том числе Инженерная и компьютерная графика - 106 часов, Техническая механика - 78 часов, Основы инженерной геологии - 56 часов, Материаловедение - 16 часов, Гидравлика - 10 часов, Термодинамика - 10 часов, Электротехника и электроника - 66 часов, Контрольно-измерительные приборы и автоматика - 26 часов, Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли - 74 часа, Основы инженерной геодезии - 36 часов.

- остальные 622 часа - на увеличение объема часов по профессиональному циклу: ПМ.01 Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов - 292 часа, ПМ.02 Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов - 136 часов, ПМ.03 Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов - 50 часов, Преддипломная практика - 144 часа.

6. Время на консультации предусмотрено за счет часов, отводимых на изучение дисциплин, междисциплинарного курса.

7. Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам/междисциплинарным курсам проводится в форме экзамена, дифференцированного зачета, контрольной работы. Все виды промежуточной аттестации проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов. Время, отведенное на экзамен, включает в себя подготовку к экзамену.

8. По освоении профессионального модуля в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю. По модулю "Выполнение работ по профессии" предусмотрен квалификационный экзамен. В рамках подготовки специалистов среднего звена обучающиеся осваивают рабочую профессию 18559 Слесарь-ремонтник.

9. Выполнение курсовых работ (проектов) является видом учебной работы по профессиональным модулям, которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

10. Производственная и учебная практики проводятся в рамках профессиональных модулей, рассредоточены по семестрам, преддипломная проводится концентрированно.

11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена.