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

План одобрен Педагогическим советом колледж а
Протокол № 1 от 27.08.2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ Новикова В.В.
30.08.2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.03

МВЕК Подписано цифровой подписью: МВЕК
Дата: 2026.11.09 14:51:31 +04'00'

Направление 21.02.03 СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ

Квалификация: Техник

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования по ОП: 4 г. 6 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

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

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
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	23 - 29		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																Э	Э	К	К												Э	Э	Э											К
II																Э	Э	К	К												Э	Э	Э			У	У	У	У	П	П	П	П	К
III														Э	Э	У	У	К	К												Э	Э	Э					П	П	П	П	П	П	К
IV														Э	Э			К	К														Э	Э		Э	Э		П	П	П	П	П	П	К
V						Э	Э			П	П	П	П	П				К	К		Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Всего	
	Теоретическое обучение	15	21 4/6	36 4/6	15	12 4/6	27 4/6	13	15 4/6	28 4/6	15	15 4/6	30 4/6	11	11	134 4/6
У	Учебная практика					4	4	2		2						6
П	Производственная практика (по профилю специальности)					5	5		6	6		6	6	5	5	22
Э	Лабораторно-экзаменационная сессия	2	2 2/6	4 2/6	2	2 2/6	4 2/6	2	2 2/6	4 2/6	2	2 2/6	4 2/6	2	2	19 2/6
Г	Государственная итоговая аттестация													6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2	2	46
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	26	**26**	234

Июль			27 -2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		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
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
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3240
Практики	900	1008
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	
																Семестр 1	Семестр 2
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифзачет	КР	Итоговая контр.работа	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	160	160	1292	24		100%	0%	610	722
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	160	160	1292	24		1476		610	722
+	БД	**Базовые дисциплины**	**12**	**11112 2233**			888	**888**	**96**	**96**	**780**	**12**		888		424	320
+	ОУД.01	Русский язык	1				106	106	14	14	86	6		106		106	
+	ОУД.02	Литература		1			108	108	12	12	96			108		108	
+	ОУД.03	История		1			102	102	10	10	92			102		102	
+	ОУД.04	Обществознание		2			72	72	8	8	64			72			72
+	ОУД.05	География		1			36	36	8	8	28			36		36	
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	8	8	64			72			72
+	ОУД.07	Информатика	2				108	108	10	10	92	6		108			108
+	ОУД.08	Физическая культура		1			72	72	2	2	70			72		72	
+	ОУД.09	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	8	8	60			68			68
+	ОУД.10	Химия		3			72	72	8	8	64			72			
+	ОУД.11	Биология		3			72	72	8	8	64			72			
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**				472	**472**	**50**	**50**	**410**	**12**		472		146	326
+	ОУД.12	Математика	2				292	292	30	30	256	6		292		146	146
+	ОУД.13	Физика	2				180	180	20	20	154	6		180			180
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**22**			116	**116**	**14**	**14**	**102**			116		40	76
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект		2			80	80	8	8	72			80		40	40
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации		2			36	36	6	6	30			36			36
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	1624	1624	2736	104		3168	1296	36	28
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							588	588	62	62	526			520	68	36	
+	СГ.01	История России		3			32	32	4	4	28			32			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8			174	174	26	26	148			174			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3			72	72	8	8	64			72			
+	СГ.04	Физическая культура		3			174	174	4	4	170			174			
+	СГ.05	Основы бережливого производства		5			36	36	4	4	32			36			
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		3			32	32	4	4	28			32			
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		1			36	36	6	6	30				36	36	
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				9	32	32	6	6	26				32		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1214	1214	146	146	1044	24		608	606		28

+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	4				186	186	20	20	160	6		84	102		
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		6			48	48	6	6	42			48			
+	ОП.03	Техническая механика	4				182	182	20	20	156	6		104	78		
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	5				100	100	12	12	82	6		44	56		
+	ОП.05	Материаловедение		4			48	48	6	6	42			32	16		
+	ОП.06	Гидравлика		5			64	64	8	8	56			54	10		
+	ОП.07	Термодинамика		6			64	64	8	8	56			54	10		
+	ОП.08	Электротехника и электроника		3			98	98	14	14	84			32	66		28
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика		4			64	64	8	8	56			38	26		
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	5				156	156	16	16	134	6		82	74		
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии		5			72	72	8	8	64			36	36		
+	ОП.12	Основы предпринимательства				9	36	36	8	8	28				36		
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности		7			48	48	6	6	42				48		
+	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности		7			48	48	6	6	42				48		
ПЦ.Профессиональный цикл							2446	2446	1200	1200	1166	80		1824	622		
+	ПМ.01	**Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**	**6666**	**56**	**6**		820	**820**	**348**	**348**	**442**	**30**		528	292		
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	6		6		198	198	24	24	168	6		76	122		
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	6				202	202	22	22	174	6		80	122		
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	6				120	120	14	14	100	6		72	48		
+	УП.01	Учебная практика		5			72	72	72	72				72			
+	ПП.01	Производственная практика		6			216	216	216	216				216			
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю "Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"*	*6*				12	12				12		12			
+	ПМ.02	**Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**	**88**	**8888**	**8**		644	**644**	**294**	**294**	**334**	**16**		364	280		
+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		8			96	96	20	20	76			72	24		
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	8		8		146	146	26	26	114	6		106	40		
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		8			64	64	16	16	48			32	32		
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		8			112	112	16	16	96			36	76		
+	ПП.02	Производственная практика		8			216	216	216	216				108	108		

+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"*	*8*				10	10				10		10			
+	ПМ.03	**Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**	**99**	**99**			400	**400**	**212**	**212**	**172**	**16**		350	50		
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	9				108	108	16	16	86	6		92	16		
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения		9			102	102	16	16	86			68	34		
+	ПП.03	Производственная практика		9			180	180	180	180				180			
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю "Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"*	*9*				10	10				10		10			
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)**	**44**	**44**			582	**582**	**346**	**346**	**218**	**18**		582			
+	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ	4				246	246	22	22	218	6		246			
+	УП.04	Учебная практика		4			144	144	144	144				144			
+	ПП.04	Производственная практика		4			180	180	180	180				180			
+	ПМ.04.01(К)	*Квалификационный экзамен по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"*	*4*				12	12				12		12			
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216			
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					216	216	216	216				216			

Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
144									
144									
144									
72									
72									
625	875	729	689	316	482	684			
339	29	65	29	29	29	32			
32									
29	29	29	29	29	29				
72									
174									
		36							
32									
						32			
163	387	392	112	96		36			

93	93								
			48						
	182								
		100							
	48								
		64							
			64						
70									
	64								
		156							
		72							
						36			
				48					
				48					
123	459	272	548	191	453	400			
		272	548						
		99	99						
		101	101						
			120						
		72							
			216						
			12						
				191	453				
				48	48				
				73	73				
				32	32				
				38	74				
					216				

					10				
						400			
						108			
						102			
						180			
						10			
123	459								
123	123								
	144								
	180								
	12								
						216			
						216			

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов									Объё
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифзачет	КР	Итоговая контр.работа	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	160	86	74		36	1292	24	100%
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	160	86	74		36	1292	24	1476
+	БД	**Базовые дисциплины**	**12**	**11112 2233**			888	**888**	**96**	**54**	**42**			**780**	**12**	888
+	ОУД.01	Русский язык	1				106	106	14	10	4			86	6	106
+	ОУД.02	Литература		1			108	108	12	6	6			96		108
+	ОУД.03	История		1			102	102	10	6	4			92		102
+	ОУД.04	Обществознание		2			72	72	8	4	4			64		72
+	ОУД.05	География		1			36	36	8	6	2			28		36
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	8	2	6			64		72
+	ОУД.07	Информатика	2				108	108	10	4	6			92	6	108
+	ОУД.08	Физическая культура		1			72	72	2	2				70		72
+	ОУД.09	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	8	2	6			60		68
+	ОУД.10	Химия		3			72	72	8	6	2			64		72
+	ОУД.11	Биология		3			72	72	8	6	2			64		72
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**				472	**472**	**50**	**24**	**26**			**410**	**12**	472
+	ОУД.12	Математика	2				292	292	30	16	14			256	6	292
+	ОУД.13	Физика	2				180	180	20	8	12			154	6	180
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**22**			116	**116**	**14**	**8**	**6**		**36**	**102**		116
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект		2			80	80	8	4	4		36	72		80
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации		2			36	36	6	4	2			30		36
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	1624	208	1408	8		2736	104	3168
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							588	588	62	26	36			526		520
+	СГ.01	История России		3			32	32	4	2	2			28		32
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8			174	174	26	4	22			148		174
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3			72	72	8	4	4			64		72
+	СГ.04	Физическая культура		3			174	174	4	4				170		174
+	СГ.05	Основы бережливого производства		5			36	36	4	2	2			32		36
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		3			32	32	4	2	2			28		32
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		1			36	36	6	4	2			30		
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				9	32	32	6	4	2			26		

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1214	1214	146	80	66			1044	24	608
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	4				186	186	20	10	10			160	6	84
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		6			48	48	6	4	2			42		48
+	ОП.03	Техническая механика	4				182	182	20	10	10			156	6	104
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	5				100	100	12	6	6			82	6	44
+	ОП.05	Материаловедение		4			48	48	6	4	2			42		32
+	ОП.06	Гидравлика		5			64	64	8	4	4			56		54
+	ОП.07	Термодинамика		6			64	64	8	4	4			56		54
+	ОП.08	Электротехника и электроника		3			98	98	14	10	4			84		32
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика		4			64	64	8	4	4			56		38
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	5				156	156	16	8	8			134	6	82
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии		5			72	72	8	4	4			64		36
+	ОП.12	Основы предпринимательства				9	36	36	8	4	4			28		
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности		7			48	48	6	4	2			42		
+	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности		7			48	48	6	4	2			42		
ПЦ.Профессиональный цикл							2446	2446	1200	102	1090	8		1166	80	1824
+	ПМ.01	**Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**	**6666**	**56**	**6**		820	**820**	**348**	**32**	**312**	**4**		**442**	**30**	528
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	6		6		198	198	24	12	8	4		168	6	76
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	6				202	202	22	12	10			174	6	80
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	6				120	120	14	8	6			100	6	72
+	УП.01	Учебная практика		5			72	72	72		72					72
+	ПП.01	Производственная практика		6			216	216	216		216					216
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю "Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"*	*6*				12	12							12	12
+	ПМ.02	**Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**	**88**	**8888**	**8**		644	**644**	**294**	**42**	**248**	**4**		**334**	**16**	364
+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		8			96	96	20	12	8			76		72
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	8		8		146	146	26	12	10	4		114	6	106
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		8			64	64	16	8	8			48		32
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		8			112	112	16	10	6			96		36
+	ПП.02	Производственная практика		8			216	216	216		216					108

+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"*	*8*				10	10							10	10
+	ПМ.03	**Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**	**99**	**99**			400	**400**	**212**	**16**	**196**			**172**	**16**	350
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	9				108	108	16	8	8			86	6	92
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения		9			102	102	16	8	8			86		68
+	ПП.03	Производственная практика		9			180	180	180		180					180
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю "Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"*	*9*				10	10							10	10
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)**	**44**	**44**			582	**582**	**346**	**12**	**334**			**218**	**18**	582
+	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ	4				246	246	22	12	10			218	6	246
+	УП.04	Учебная практика		4			144	144	144		144					144
+	ПП.04	Производственная практика		4			180	180	180		180					180
+	ПМ.04.01(К)	*Квалификационный экзамен по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"*	*4*				12	12							12	12
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216		216					216
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					216	216	216		216					216

м ОП	Курс 1																Кур							
	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3							
Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт
0%	610	62	42	20			542	6	722	82	32	50		36	586	18	144	16	12	4			128	
	610	62	42	20			542	6	722	82	32	50		36	586	18	144	16	12	4			128	
	424	**46**	**30**	**16**			**372**	**6**	320	**34**	**12**	**22**			**280**	**6**	144	**16**	**12**	**4**			**128**	
	106	14	10	4			86	6																
	108	12	6	6			96																	
	102	10	6	4			92																	
									72	8	4	4			64									
	36	8	6	2			28																	
									72	8	2	6			64									
									108	10	4	6			92	6								
	72	2	2				70																	
									68	8	2	6			60									
																	72	8	6	2			64	
																	72	8	6	2			64	
	146	**12**	**8**	**4**			**134**		326	**38**	**16**	**22**			**276**	**12**								
	146	12	8	4			134		146	18	8	10			122	6								
									180	20	8	12			154	6								
	40	**4**	**4**				**36**		76	**10**	**4**	**6**		**36**	**30**									
	40	4	4				36		40	4		4		36										
									36	6	4	2			30									
1296	36	6	4	2			30		28	4	4				24		625	54	34	20			571	
68	36	6	4	2			30										339	24	14	10			315	
																	32	4	2	2			28	
																	29	4	2	2			25	
																	72	8	4	4			64	
																	174	4	4				170	
																	32	4	2	2			28	
36	36	6	4	2			30																	
32																								

606									28	4	4				24		163	20	14	6			143	
102																	93	10	8	2			83	
78																								
56																								
16																								
10																								
10																								
66									28	4	4				24		70	10	6	4			60	
26																								
74																								
36																								
36																								
48																								
48																								
622																	123	10	6	4			113	
292																								
122																								
122																								
48																								
280																								
24																								
40																								
32																								
76																								
108																								

50																							
16																							
34																							
																123	**10**	**6**	**4**			**113**	
																123	10	6	4			113	

ыс 2								Курс 3																
Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								
Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого
875	384	26	358			461	30	729	144	36	108			573	12	689	274	28	242	4		385	30	316
29	4		4			25		65	8	2	6			57		29	4		4			25		29
29	4		4			25		29	4		4			25		29	4		4			25		29
								36	4	2	2			32										

387	44	20	24			331	12	392	44	22	22			336	12	112	14	8	6			98		96
93	10	2	8			77	6																	
																48	6	4	2			42		
182	20	10	10			156	6																	
								100	12	6	6			82	6									
48	6	4	2			42																		
								64	8	4	4			56										
																64	8	4	4			56		
64	8	4	4			56																		
								156	16	8	8			134	6									
								72	8	4	4			64										
																								48
																								48
459	336	6	330			105	18	272	92	12	80			180		548	256	20	232	4		262	30	191
								272	**92**	**12**	**80**			**180**		548	**256**	**20**	**232**	**4**		**262**	**30**	
								99	10	6	4			89		99	14	6	4	4		79	6	
								101	10	6	4			91		101	12	6	6			83	6	
																120	14	8	6			100	6	
								72	72		72													
																216	216		216					
																12							*12*	
																								191
																								48
																								73
																								32
																								38

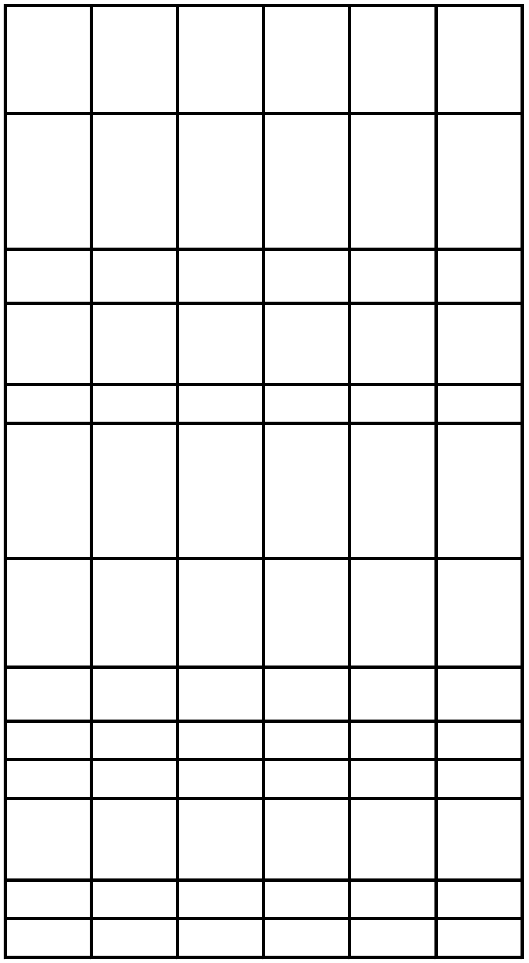
459	**336**	**6**	**330**			**105**	**18**																
123	12	6	6			105	6																
144	144		144																				
180	180		180																				
12							*12*																

Курс 4															Курс 5									
Семестр 7							Семестр 8								Семестр 9									
Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.
54	30	24			262		482	262	22	236	4		204	16	684	442	24	418			226	16		
4		4			25		29	6	2	4			23		32	6	4	2			26			
4		4			25		29	6	2	4			23											
															32	6	4	2			26			

12	8	4			84										36	8	4	4			28			
															36	8	4	4			28			
6	4	2			42																			
6	4	2			42																			
38	22	16			153		453	256	20	232	4		181	16	400	212	16	196			172	16		
38	**22**	**16**			**153**		453	**256**	**20**	**232**	**4**		**181**	**16**										
10	6	4			38		48	10	6	4			38											
12	6	6			61		73	14	6	4	4		53	6										
8	4	4			24		32	8	4	4			24											
8	6	2			30		74	8	4	4			66											
							216	216		216														

							10							*10*								
															400	**212**	**16**	**196**			**172**	**16**		
															108	16	8	8			86	6		
															102	16	8	8			86			
															180	180		180						
															10							*10*		
															216	216		216						
															216	216		216						

Семестр А					
Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт



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
ОК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК

Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
НОО	Начальное общее образование
ООО	Основное общее образование
СОО	Среднее общее образование
БД	Базовые дисциплины
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Информатика
ОУД.08	Физическая культура
ОУД.09	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Биология
ПД	Профильные дисциплины
ОУД.12	Математика
ОУД.13	Физика
ПОО	Предлагаемые ОО
ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект
ОУД.15	Основы эффективной коммуникации
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"
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Демонстрационный экзамен

Формируемые компетенции

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Се				
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**646**								17		**750**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**646**										**750**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**38**										**31,25**			
		Аудиторная нагрузка		**4,54**										**3,97**			
		Контактная работа		**4,54**										**3,97**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**646**	**68**	**46**		**22**			**572**	**6**	ТО: 15 Э: 2	**750**	**86**	**36**	
1	БД	Базовые дисциплины	Эк ЗаО(4)	**424**	46	30		16			372	6		Эк ЗаО(3)	**320**	34	12	
2	ОУД.01	Русский язык	Эк	**106**	14	10		4			86	6						
3	ОУД.02	Литература	ЗаО	**108**	12	6		6			96							
4	ОУД.03	История	ЗаО	**102**	10	6		4			92							
5	ОУД.04	Обществознание												ЗаО	**72**	8	4	
6	ОУД.05	География	ЗаО	**36**	8	6		2			28							
7	ОУД.06	Иностранный язык												ЗаО	**72**	8	2	
8	ОУД.07	Информатика												Эк	**108**	10	4	
9	ОУД.08	Физическая культура	ЗаО	**72**	2	2					70							
10	ОУД.09	Основы безопасности и защиты Родины												ЗаО	**68**	8	2	
11	ПД	Профильные дисциплины		**146**	12	8		4			134			Эк(2)	**326**	38	16	
12	ОУД.12	Математика		**146**	12	8		4			134			Эк	**146**	18	8	
13	ОУД.13	Физика												Эк	**180**	20	8	
14	ПОО	Предлагаемые ОО		**40**	4	4					36			ЗаО(2)	**76**	10	4	
15	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект		**40**	4	4					36			ЗаО	**40**	4		
16	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации												ЗаО	**36**	6	4	
17	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	ЗаО	**36**	6	4		2			30							
18	ОП.08	Электротехника и электроника													**28**	4	4	
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(4)										Эк(				
КАНИКУЛЫ												2					

еместр 2						Итого за курс											
ических часов							Академических часов									Каф.	Семестр
Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель	
					24		**1396**									41	
							1396										
							34,63										
							4,26										
							4,26										
50		**36**	**610**	**18**	ТО: 21 2/3 Э: 2 1/3		**1396**	**154**	**82**		**72**		**36**	**1182**	**24**	ТО: 36 2/3 Э: 4 1/3	
22			280	6		Эк(2) ЗаО(7)	**744**	80	42		38			652	12			123
						Эк	**106**	14	10		4			86	6			1
						ЗаО	**108**	12	6		6			96				1
						ЗаО	**102**	10	6		4			92				1
4			64			ЗаО	**72**	8	4		4			64				2
						ЗаО	**36**	8	6		2			28				1
6			64			ЗаО	**72**	8	2		6			64				2
6			92	6		Эк	**108**	10	4		6			92	6			2
						ЗаО	**72**	2	2					70				1
6			60			ЗаО	**68**	8	2		6			60				2
22			276	12		Эк(2)	**472**	50	24		26			410	12			12
10			122	6		Эк	**292**	30	16		14			256	6			12
12			154	6		Эк	**180**	20	8		12			154	6			2
6		36	30			ЗаО(2)	**116**	14	8		6		36	66				12
4		36				ЗаО	**80**	8	4		4		36	36				12
2			30			ЗаО	**36**	6	4		2			30				2
						ЗаО	**36**	6	4		2			30				1
			24				**28**	4	4					24				23
3) ЗаО(5)						Эк(4) ЗаО(9)												
					9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**769**									17		**875**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**769**											**875**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**45,24**											**36,74**			
		Аудиторная нагрузка		**4,67**											**4,74**			
		Контактная работа		**4,67**											**4,74**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**769**	**70**	**46**		**24**			**699**		ТО: 15 Э: 2		**551**	**60**	**26**	
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(2)	**144**	16	12		4			128							
2	ОУД.10	Химия	ЗаО	**72**	8	6		2			64							
3	ОУД.11	Биология	ЗаО	**72**	8	6		2			64							
4	СГ.01	История России	ЗаО	**32**	4	2		2			28							
5	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**29**	4	2		2			25				**29**	4		
6	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	**72**	8	4		4			64							
7	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	**174**	4	4					170							
8	СГ.06	Основы финансовой грамотности	ЗаО	**32**	4	2		2			28							
9	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика		**93**	10	8		2			83			Эк	**93**	10	2	
10	ОП.03	Техническая механика												Эк	**182**	20	10	
11	ОП.05	Материаловедение												ЗаО	**48**	6	4	
12	ОП.08	Электротехника и электроника	ЗаО	**70**	10	6		4			60							
13	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика												ЗаО	**64**	8	4	
14	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)		**123**	10	6		4			113			Эк(2) ЗаО(2)	**459**	336	6	
15	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ		**123**	10	6		4			113			Эк	**123**	12	6	
16	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"												Эк	**12**			
ПРАКТИКИ		(План)													324	324		
	УП.04	Учебная практика												ЗаО	144	144		
	ПП.04	Производственная практика												ЗаО	180	180		

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		ЗаО(6)											Эк(				
КАНИКУЛЫ											2						

еместр 4						Итого за курс											
ических часов							Академических часов									Каф.	Семестр
Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель	
					24		**1644**									41	
							1644										
							40,99										
							4,71										
							4,71										
34			**461**	**30**	ТО: 12 2/3 Э: 2 1/3		**1320**	**130**	**72**		**58**			**1160**	**30**	ТО: 27 2/3 Э: 4 1/3	
						ЗаО(2)	**144**	16	12		4			128				123
						ЗаО	**72**	8	6		2			64				3
						ЗаО	**72**	8	6		2			64				3
						ЗаО	**32**	4	2		2			28				3
4			25				**58**	8	2		6			50				345678
						ЗаО	**72**	8	4		4			64				3
						ЗаО	**174**	4	4					170				3
						ЗаО	**32**	4	2		2			28				3
8			77	6		Эк	**186**	20	10		10			160	6			34
10			156	6		Эк	**182**	20	10		10			156	6			4
2			42			ЗаО	**48**	6	4		2			42				4
						ЗаО	**70**	10	6		4			60				23
4			56			ЗаО	**64**	8	4		4			56				4
330			105	18		Эк(2) ЗаО(2)	**582**	346	12		334			218	18			34
6			105	6		Эк	**246**	22	12		10			218	6			34
				12		Эк	**12**								12			4
324					9		324	324			324					9		
144					4	ЗаО	144	144			144					4		4
180					5	ЗаО	180	180			180					5		4

4) ЗаО(4)							Эк(4) ЗаО(10)										
					9										11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**729**									17		**689**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**729**											**689**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**43,8**											**26,28**			
		Аудиторная нагрузка		**5,54**											**3,71**			
		Контактная работа		**5,54**											**3,71**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**657**	**72**	**36**		**36**			**573**	**12**	ТО: 13 Э: 2		**473**	**58**	**28**	
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**29**	4			4			25				**29**	4		
2	СГ.05	Основы бережливого производства	ЗаО	**36**	4	2		2			32							
3	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация												ЗаО	**48**	6	4	
4	ОП.04	Основы инженерной геологии	Эк	**100**	12	6		6			82	6						
5	ОП.06	Гидравлика	ЗаО	**64**	8	4		4			56							
6	ОП.07	Термодинамика												ЗаО	**64**	8	4	
7	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	Эк	**156**	16	8		8			134	6						
8	ОП.11	Основы инженерной геодезии	ЗаО	**72**	8	4		4			64							
9	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗаО	**272**	92	12		80			180			Эк(4) ЗаО КР	**548**	256	20	
10	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода		**99**	10	6		4			89			Эк КР	**99**	14	6	
11	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов		**101**	10	6		4			91			Эк	**101**	12	6	
12	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов												Эк	**120**	14	8	
13	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"												Эк	**12**			
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)																

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(2) ЗаО(4)		Эк(4)
КАНИКУЛЫ		2	

еместр 6							Итого за курс											
ических часов							Академических часов											
Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель	Каф.	Семестр
					24		**1418**									41		
							1418											
							35,04											
							4,63											
							4,63											
26	**4**		**385**	**30**	ТО: 15 2/3 Э: 2 1/3		**1130**	**130**	**64**		**62**	**4**		**958**	**42**	ТО: 28 2/3 Э: 4 1/3		
4			25				**58**	8			8			50				345678
						ЗаО	**36**	4	2		2			32				5
2			42			ЗаО	**48**	6	4		2			42				6
						Эк	**100**	12	6		6			82	6			5
						ЗаО	**64**	8	4		4			56				5
4			56			ЗаО	**64**	8	4		4			56				6
						Эк	**156**	16	8		8			134	6			5
						ЗаО	**72**	8	4		4			64				5
232	4		262	30		Эк(4) ЗаО(2) КР	**820**	348	32		312	4		442	30			56
4	4		79	6		Эк КР	**198**	24	12		8	4		168	6			56
6			83	6		Эк	**202**	22	12		10			174	6			56
6			100	6		Эк	**120**	14	8		6			100	6			6
				12		Эк	**12**								12			6
216					6		288	288			288					8		
						ЗаО	72	72			72					2		5
216					6	ЗаО	216	216			216					6		6

ЗаО(3) КР		Эк(6) ЗаО(7) КР		
	9		11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**316**									17		**482**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**316**											**482**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**18,59**											**14,78**			
		Аудиторная нагрузка		**3,6**											**2,94**			
		Контактная работа		**3,6**											**2,94**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**316**	**54**	**30**		**24**			**262**		ТО: 15 Э: 2		**266**	**46**	**22**	
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**29**	4			4			25			ЗаО	**29**	6	2	
2	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	**48**	6	4		2			42							
3	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности	ЗаО	**48**	6	4		2			42							
4	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		**191**	38	22		16			153			Эк(2) ЗаО(4) КР	**453**	256	20	
5	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		**48**	10	6		4			38			ЗаО	**48**	10	6	
6	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		**73**	12	6		6			61			Эк КР	**73**	14	6	
7	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		**32**	8	4		4			24			ЗаО	**32**	8	4	
8	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		**38**	8	6		2			30			ЗаО	**74**	8	4	
9	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"												Эк	**10**			
ПРАКТИКИ		(План)													216	216		
	ПП.02	Производственная практика												ЗаО	216	216		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)											Эк(2)				
КАНИКУЛЫ													2					

еместр 8						Итого за курс										Каф.	Семестр
ических часов							Академических часов										
Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Конт акт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель		
					24		**798**									41		
							798											
							16,69											
							3,27											
							3,27											
20	**4**		**204**	**16**	ТО: 15 2/3 Э: 2 1/3		**582**	**100**	**52**		**44**	**4**		**466**	**16**	ТО: 30 2/3 Э: 4 1/3		
4			23			ЗаО	**58**	10	2		8			48				345678
						ЗаО	**48**	6	4		2			42				7
						ЗаО	**48**	6	4		2			42				7
232	4		181	16		Эк(2) ЗаО(4) КР	**644**	294	42		248	4		334	16			78
4			38			ЗаО	**96**	20	12		8			76				78
4	4		53	6		Эк КР	**146**	26	12		10	4		114	6			78
4			24			ЗаО	**64**	16	8		8			48				78
4			66			ЗаО	**112**	16	10		6			96				78
				10		Эк	**10**								10			8
216					6		216	216			216					6		
216					6	ЗаО	216	216			216					6		8
) ЗаО(5) КР						Эк(2) ЗаО(7) КР												
					9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**684**									24					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**684**														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**22,16**														
		Аудиторная нагрузка		**4,19**														
		Контактная работа		**4,19**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**288**	**46**	**24**		**22**			**226**	**16**	ТО: 11 Э: 2					
1	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	К	**32**	6	4		2			26							
2	ОП.12	Основы предпринимательства	К	**36**	8	4		4			28							
3	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Эк(2) ЗаО(2)	**400**	212	16		196			172	16						
4	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	Эк	**108**	16	8		8			86	6						
5	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	ЗаО	**102**	16	8		8			86							
6	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	Эк	**10**								10						
ПРАКТИКИ		(План)		180	180			180					5					
	ПП.03	Производственная практика	ЗаО	180	180			180					5					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216	216			216					6					
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен		216	216			216					6					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(2) К(2)															
КАНИКУЛЫ													2					

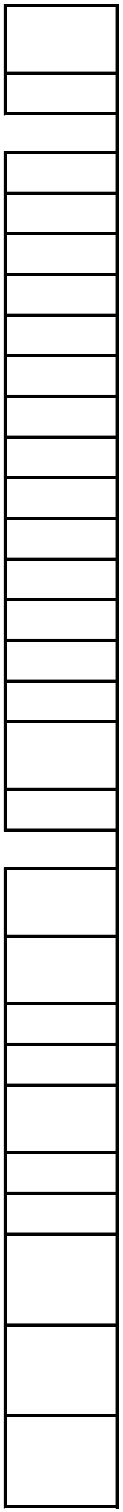
местр А						Итого за курс											
ических часов							Академических часов									Каф.	Семестр
Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель	
							684									24	
							684										
							11,08										
							2,1										
							2,1										
					ТО: Э:		**288**	**46**	**24**		**22**			**226**	**16**	ТО: 11 Э: 2	
						К	**32**	6	4		2			26			9
						К	**36**	8	4		4			28			9
						Эк(2) ЗаО(2)	**400**	212	16		196			172	16		9
						Эк	**108**	16	8		8			86	6		9
						ЗаО	**102**	16	8		8			86			9
						Эк	**10**								10		9
							180	180			180					5	
						ЗаО	180	180			180					5	9
							216	216			216					6	
							216	216			216					6	9
						Эк(2) ЗаО(2) К(2)											
																2	

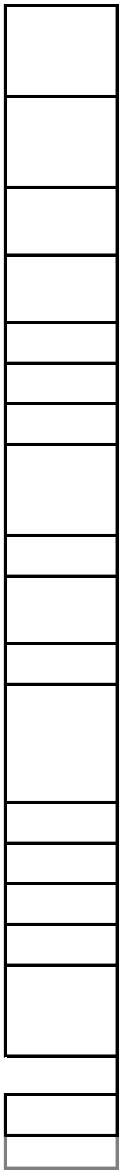
-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот
СОО.Среднее общее образование												
+	ОУД.01	Русский язык	1		106							
+	ОУД.02	Литература	1		108							
+	ОУД.03	История	1		102							
+	ОУД.04	Обществознание	2		72							
+	ОУД.05	География	1		36							
+	ОУД.06	Иностранный язык	2		72							
+	ОУД.07	Информатика	2		108							
+	ОУД.08	Физическая культура	1		72							
+	ОУД.09	Основы безопасности и защиты Родины	2		68							
+	ОУД.10	Химия	3		72							
+	ОУД.11	Биология	3		72							
+	ОУД.12	Математика	1		146							
			2		146							
+	ОУД.13	Физика	2		180							
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект	1		40							
			2		40							
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации	2		36							
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГ.01	История России	3		32							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		29							
			4		29							
			5		29							
			6		29							
			7		29							
			8		29							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		72							
+	СГ.04	Физическая культура	3		174							
+	СГ.05	Основы бережливого производства	5		36							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	3		32							

+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	1		36							
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	9		32							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	3		93							
			4		93							
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	6		48							
+	ОП.03	Техническая механика	4		182							
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	5		100							
+	ОП.05	Материаловедение	4		48							
+	ОП.06	Гидравлика	5		64							
+	ОП.07	Термодинамика	6		64							
+	ОП.08	Электротехника и электроника	2		28							
			3		70							
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	4		64							
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	5		156							
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии	5		72							
+	ОП.12	Основы предпринимательства	9		36							
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7		48							
+	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности	7		48							
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	5		99							
			6		99							
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	5		101							
			6		101							
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	6		120							
+	УП.01	Учебная практика	5		72							
+	ПП.01	Производственная практика	6		216							
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	6		12							
+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	7		48							
			8		48							

+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	7		73							
			8		73							
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	7		32							
			8		32							
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	7		38							
			8		74							
+	ПП.02	Производственная практика	8		216							
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	8		10							
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	9		108							
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	9		102							
+	ПП.03	Производственная практика	9		180							
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	9		10							
+	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ	3		123							
			4		123							
+	УП.04	Учебная практика	4		144							
+	ПП.04	Производственная практика	4		180							
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	4		12							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	9		216							

Контроль пр. подгот





Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
УП.04 Учебная практика	2	2			4						
УП.01 Учебная практика	3	1			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.04 Производственная практика	2	2			5						
ПП.01 Производственная практика	3	2			6						
ПП.02 Производственная практика	4	2			6						
ПП.03 Производственная практика	5	1			5						
Итого по факту											
Итого по плану					28						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Сооружение линейной части магистрального трубопровода					
КР	3	2		0	
Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов					
КР	4	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	Всего
		Не менее	Факт										
	Итого по ОП		5940	1396	646	750	1644	769	875	1418	729	689	798
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1332	610	722	144	144					
НОО	Начальное общее образование												
ООО	Основное общее образование												
СОО	Среднее общее образование		1476	1332	610	722	144	144					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	64	36	28	1500	625	875	1418	729	689	798
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		588	36	36		368	339	29	94	65	29	58
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1214	28		28	550	163	387	504	392	112	96
ПЦ	Профессиональный цикл		2446				582	123	459	820	272	548	644
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	30.63	-	38	31.25	-	45.24	36.74	-	43.8	26.28	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	4.16	-	4.54	3.97	-	4.67	4.74	-	5.54	3.71	-
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	4.16	-	4.54	3.97	-	4.67	4.74	-	5.54	3.71	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	4		4	6	2	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	4	5	10	6	4	7	4	3	7
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)											
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		33.14%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		41.21%										

Курс 4		Курс 5		
Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
316	482	684	684	
316	482	684	684	
29	29	32	32	
96		36	36	
191	453	400	400	
		216	216	
18.59	14.78	-	22.16	
3.6	2.94	-	4.19	
3.6	2.94	-	4.19	
	2	2	2	
2	5	2	2	
	1			
		2	2	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость

Консультации по

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК	

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

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)	54
Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	27

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Номер	Аббревиатура	Название кафедры

	Распределение часов по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	
1	БД Базовые дисциплины [Эк, 43аО]	424	БД Базовые дисциплины [Эк, 33аО]	320	БД Базовые дисциплины [23аО]	144	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	29	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	29	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	
2							ОП.01 Инженерная и компьютерная графика [Эк]	93	СГ.05 Основы бережливого производства [ЗаО]	36	ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация [ЗаО]	
3					СГ.01 История России [ЗаО]	32			ОП.04 Основы инженерной геологии [Эк]	100	ОП.07 Термодинамика [ЗаО]	
4					СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	29	ОП.03 Техническая механика [Эк]	182				
5					СГ.03 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО]	72			ОП.06 Гидравлика [ЗаО]	64		
6					СГ.04 Физическая культура [ЗаО]	174	ОП.05 Материаловедение [ЗаО]	48	ОП.10 Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли [Эк]	156		
7							ОП.09 Контрольно-измерительные приборы и автоматика [ЗаО]	64				
8									ОП.11 Основы инженерной геодезии [ЗаО]	72		
9											ПМ.01 Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов [4Эк, ЗаО, КР]	
10												
11												
12												
13												

13											
14	ПД Профильные дисциплины	146	ПД Профильные дисциплины [2Эк]	326	Основы финансовой грамотности [ЗаО]	32	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник) [2Эк, 23аО]	459	ПМ.01 Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов [ЗаО]	272	
15					ОП.01 Инженерная и компьютерная графика	93					
16	ПОО Предлагаемые ОО	40									
17	СГ.07 Введение в специальность: общие компетенции профессионала [ЗаО]	36			ОП.08 Электротехника и электроника [ЗаО]	70					
18					ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)	123					
19			ПОО Предлагаемые ОО [23аО]	76							
20											
21			ОП.08 Электротехника и электроника	28							
22											
23											
24											
25											

	Курс 4				Курс 5			
	Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы
29	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	29	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности [ЗаО]	29	СГ.08 Эффективное поведение на рынке труда [К]	32		
48	ОП.13 Информационные технологии в профессиональной деятельности [ЗаО]	48			ОП.12 Основы предпринимательства [К]	36		
64	ОП.14 Правовые основы профессиональной деятельности [ЗаО]	48						
548	ПМ.02 Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	191	ПМ.02 Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов [2Эк, 4ЗаО, КР]	453	ПМ.03 Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов [2Эк, 2ЗаО]	400		

ГИА.01 Демонстрационный экзамен		216

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБ

№

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование

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 газоненфтепроводов 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 учебного года не позднее 1 октября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

3. Вариатитвная 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.

4. Время на консультации предусмотрено за счет часов, отводимых на изучение дисциплин, междисциплинароного курса.

5.На проведение учебных занятий и практики выделено не менее 10 процентов от объёма учебных циклов образовательной программы.

6. Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам/междисциплинарным курсам проводится в форме экзамена, дифференцированного зачета, контрольной работы. Время, отведенное на экзамен, включает в себя подготовку к экзамену.

7. 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.

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

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

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