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

МВЕК Подписано цифровой подписью: МВЕК
Дата: 2026.11.03 14:24:41 +04'00'

21.02.03

Направление 21.02.03 СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ

Квалификация: Техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 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		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																							Э	К
II																		К	К													У	У	У	У	П	П	П	П	П	Э	К
III															У	У	Э	К	К																	П	П	П	П	П	Э	Э
IV																		К	К					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	22 4/6	39 4/6	17	13 4/6	30 4/6	14 2/6	17 4/6	32	17	5 4/6	22 4/6	125
У	Учебная практика					4	4	2		2				6
П	Производственная практика (по профилю специальности)					5	5		6	6		11	11	22
Э	Промежуточная аттестация		1 2/6	1 2/6		1 2/6	1 2/6	4/6	1 2/6	2		1 2/6	1 2/6	6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

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
=	=	=	=	=	=	=	=

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	1372	1364	56	48		100%	0%	612	792
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1372	1364	56	48		1476		612	792
+	БД	**Базовые дисциплины**	**22**	**11222 2224**			888	**888**	**852**	**848**	**12**	**24**		888		390	426
+	ОУД.01	Русский язык	2				106	106	88	86	6	12		106		34	72
+	ОУД.02	Литература		2			108	108	108	108				108		54	54
+	ОУД.03	История		2			102	102	102	102				102		34	68
+	ОУД.04	Обществознание		1			72	72	72	72				72		72	
+	ОУД.05	География		1			36	36	36	36				36		36	
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	72	72				72		36	36
+	ОУД.07	Информатика	2				108	108	90	88	6	12		108		54	54
+	ОУД.08	Физическая культура		2			72	72	72	72				72		36	36
+	ОУД.09	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	68	68				68		34	34
+	ОУД.10	Химия		2			72	72	72	72				72			72
+	ОУД.11	Биология		4			72	72	72	72				72			
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**				472	**472**	**436**	**432**	**12**	**24**		472		186	286
+	ОУД.12	Математика	2				292	292	274	272	6	12		292		96	196
+	ОУД.13	Физика	2				180	180	162	160	6	12		180		90	90
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**22**			116	**116**	**84**	**84**	**32**			116		36	80
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект		2			80	80	48	48	32			80		36	44
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации		2			36	36	36	36				36			36
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3854	3834	442	168		3168	1296		72
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							588	588	584	584	4			520	68		36
+	СГ.01	История России		3			32	32	32	32				32			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8			174	174	174	174				174			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6			72	72	72	72				72			
+	СГ.04	Физическая культура		8			174	174	174	174				174			
+	СГ.05	Основы бережливого производства		5			36	36	32	32	4			36			
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		3			32	32	32	32				32			
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		2			36	36	36	36					36		36
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				7	32	32	32	32					32		

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1214	1214	978	970	188	48		608	606		36
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	4				186	186	148	146	26	12		84	102		
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		6			48	48	36	36	12			48			
+	ОП.03	Техническая механика	4				182	182	134	132	36	12		104	78		
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	5				100	100	72	70	16	12		44	56		
+	ОП.05	Материаловедение		3			48	48	34	34	14			32	16		
+	ОП.06	Гидравлика		6			64	64	54	54	10			54	10		
+	ОП.07	Термодинамика		6			64	64	54	54	10			54	10		
+	ОП.08	Электротехника и электроника		3			98	98	80	80	18			32	66		36
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика		3			64	64	56	56	8			38	26		
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	5				156	156	122	120	22	12		82	74		
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии		5			72	72	56	56	16			36	36		
+	ОП.12	Основы предпринимательства				7	36	36	36	36					36		
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6			48	48	48	48					48		
+	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности		7			48	48	48	48					48		
ПЦ.Профессиональный цикл							2446	2446	2076	2064	250	120		1824	622		
+	ПМ.01	**Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**	**6666**	**56**	**6**		820	**820**	**686**	**680**	**86**	**48**		528	292		
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	6		6		198	198	156	154	30	12		76	122		
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	6				202	202	156	154	34	12		80	122		
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	6				120	120	86	84	22	12		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**	**7788**	**8**		644	**644**	**526**	**524**	**94**	**24**		364	280		
+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		7			94	94	72	72	22			72	22		
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	8		8		146	146	104	102	30	12		104	42		
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		7			64	64	46	46	18			32	32		
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		8			112	112	88	88	24			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*				12	12				12		12			
+	ПМ.03	**Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**	**88**	**88**			400	**400**	**352**	**350**	**24**	**24**		350	50		
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	8				108	108	84	82	12	12		92	16		
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения		8			100	100	88	88	12			66	34		
+	ПП.03	Производственная практика		8			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"*	*8*				12	12				12		12			
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)**	**44**	**44**			582	**582**	**512**	**510**	**46**	**24**		582			
+	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ	4				246	246	188	186	46	12		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.02	Демонстрационный экзамен					216	216	216	216				216			

Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
	72						
	72						
	72						
	72						
612	792	612	900	612	864		
128	76	72	144	96	36		
32							
32	38	18	36	32	18		
			72				
32	38	18	36	32	18		
		36					
32							
				32			

374	244	252	224	84			
102	84						
			48				
98	84						
		100					
48							
			64				
			64				
62							
64							
	76	80					
		72					
				36			
			48				
				48			
110	472	288	532	432	612		
		288	532				
		108	90				
		108	94				
			120				
		72					
			216				
			12				
				304	340		
				94			
				108	38		
				64			
				38	74		
					216		

					12		
				128	272		
				64	44		
				64	36		
					180		
					12		
110	472						
110	136						
	144						
	180						
	12						
					216		
					216		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифзачет	КР	Итоговая контр.работа	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1372	660	704		32	8	56	48
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1372	660	704		32	8	56	48
+	БД	**Базовые дисциплины**	**22**	**11222 2224**			888	**888**	**852**	**340**	**508**			**4**	**12**	**24**
+	ОУД.01	Русский язык	2				106	106	88	42	44			2	6	12
+	ОУД.02	Литература		2			108	108	108	54	54					
+	ОУД.03	История		2			102	102	102	56	46					
+	ОУД.04	Обществознание		1			72	72	72	38	34					
+	ОУД.05	География		1			36	36	36	22	14					
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	72	2	70					
+	ОУД.07	Информатика	2				108	108	90	8	80			2	6	12
+	ОУД.08	Физическая культура		2			72	72	72	14	58					
+	ОУД.09	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	68	22	46					
+	ОУД.10	Химия		2			72	72	72	34	38					
+	ОУД.11	Биология		4			72	72	72	48	24					
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**				472	**472**	**436**	**276**	**156**			**4**	**12**	**24**
+	ОУД.12	Математика	2				292	292	274	162	110			2	6	12
+	ОУД.13	Физика	2				180	180	162	114	46			2	6	12
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**22**			116	**116**	**84**	**44**	**40**		**32**		**32**	
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект		2			80	80	48	26	22		32		32	
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации		2			36	36	36	18	18					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3854	1270	2528	36		20	442	168
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							588	588	584	230	354				4	
+	СГ.01	История России		3			32	32	32	26	6					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8			174	174	174	54	120					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6			72	72	72	52	20					
+	СГ.04	Физическая культура		8			174	174	174	12	162					
+	СГ.05	Основы бережливого производства		5			36	36	32	16	16				4	
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		3			32	32	32	20	12					
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		2			36	36	36	30	6					
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				7	32	32	32	20	12					

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1214	1214	978	546	424			8	188	48
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	4				186	186	148	86	60			2	26	12
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		6			48	48	36	16	20				12	
+	ОП.03	Техническая механика	4				182	182	134	82	50			2	36	12
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	5				100	100	72	40	30			2	16	12
+	ОП.05	Материаловедение		3			48	48	34	18	16				14	
+	ОП.06	Гидравлика		6			64	64	54	34	20				10	
+	ОП.07	Термодинамика		6			64	64	54	34	20				10	
+	ОП.08	Электротехника и электроника		3			98	98	80	40	40				18	
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика		3			64	64	56	28	28				8	
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	5				156	156	122	66	54			2	22	12
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии		5			72	72	56	24	32				16	
+	ОП.12	Основы предпринимательства				7	36	36	36	18	18					
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6			48	48	48	20	28					
+	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности		7			48	48	48	40	8					
ПЦ.Профессиональный цикл							2446	2446	2076	494	1534	36		12	250	120
+	ПМ.01	**Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**	**6666**	**56**	**6**		820	**820**	**686**	**172**	**488**	**20**		**6**	**86**	**48**
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	6		6		198	198	156	60	74	20		2	30	12
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	6				202	202	156	70	84			2	34	12
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	6				120	120	86	42	42			2	22	12
+	УП.01	Учебная практика		5			72	72	72		72					
+	ПП.01	Производственная практика		6			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
+	ПМ.02	**Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**	**88**	**7788**	**8**		644	**644**	**526**	**148**	**360**	**16**		**2**	**94**	**24**
+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		7			94	94	72	42	30				22	
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	8		8		146	146	104	40	46	16		2	30	12
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		7			64	64	46	26	20				18	
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		8			112	112	88	40	48				24	
+	ПП.02	Производственная практика		8			216	216	216		216					

+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"*	*8*				12	12								12
+	ПМ.03	**Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**	**88**	**88**			400	**400**	**352**	**88**	**262**			**2**	**24**	**24**
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	8				108	108	84	40	42			2	12	12
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения		8			100	100	88	48	40				12	
+	ПП.03	Производственная практика		8			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"*	*8*				12	12								12
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)**	**44**	**44**			582	**582**	**512**	**86**	**424**			**2**	**46**	**24**
+	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ	4				246	246	188	86	100			2	46	12
+	УП.04	Учебная практика		4			144	144	144		144					
+	ПП.04	Производственная практика		4			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
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216		216					
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен					216	216	216		216					

Объём ОП		Курс 1																						
		Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3				
Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП
100%	0%	612	612	284	328						792	688	328	352		32	8	24	48					
1476		612	612	284	328						792	688	328	352		32	8	24	48					
888		390	**390**	**146**	**244**						426	**390**	**146**	**240**			**4**	**12**	**24**					
106		34	34	18	16						72	54	24	28			2	6	12					
108		54	54	28	26						54	54	26	28										
102		34	34	12	22						68	68	44	24										
72		72	72	38	34																			
36		36	36	22	14																			
72		36	36		36						36	36	2	34										
108		54	54	4	50						54	36	4	30			2	6	12					
72		36	36	12	24						36	36	2	34										
68		34	34	12	22						34	34	10	24										
72											72	72	34	38										
72																								
472		186	**186**	**112**	**74**						286	**250**	**164**	**82**			**4**	**12**	**24**					
292		96	96	48	48						196	178	114	62			2	6	12					
180		90	90	64	26						90	72	50	20			2	6	12					
116		36	**36**	**26**	**10**						80	**48**	**18**	**30**		**32**								
80		36	36	26	10						44	12		12		32								
36											36	36	18	18										
3168	1296										72	72	50	22						612	508	272	236	
520	68										36	36	30	6						128	128	62	66	
32																				32	32	26	6	
174																				32	32	8	24	
72																								
174																				32	32	8	24	
36																								
32																				32	32	20	12	
	36										36	36	30	6										
	32																							

608	606										36	36	20	16						374	308	174	134	
84	102																			102	96	56	40	
48																								
104	78																			98	78	52	26	
44	56																							
32	16																			48	34	18	16	
54	10																							
54	10																							
32	66										36	36	20	16						62	44	20	24	
38	26																			64	56	28	28	
82	74																							
36	36																							
	36																							
	48																							
	48																							
1824	622																			110	72	36	36	
528	292																							
76	122																							
80	122																							
72	48																							
72																								
216																								
12																								
364	280																							
72	22																							
104	42																							
32	32																							
36	76																							
108	108																							

12																							
350	50																						
92	16																						
66	34																						
180																							
12																							
582																		110	**72**	**36**	**36**		
246																		110	72	36	36		
144																							
180																							
12																							
216																							
216																							

Курс 2													Курс 3										
3				Семестр 4									Семестр 5										
ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек
				72	72	48	24																	
				72	72	48	24																	
				72	**72**	**48**	**24**																	
				72	72	48	24																	
		104		792	688	154	528			6	56	48	612	502	194	304			4	86	24	900	774	264
				76	76	8	68						72	68	24	44				4		144	144	64
				38	38	8	30						18	18	8	10						36	36	12
																						72	72	52
				38	38		38						18	18		18						36	36	
													36	32	16	16				4				

		66		244	172	96	72			4	48	24	252	186	94	88			4	42	24	224	192	104
		6		84	52	30	20			2	20	12												
																						48	36	16
		20		84	56	30	24			2	16	12												
													100	72	40	30			2	16	12			
		14																						
																						64	54	34
																						64	54	34
		18																						
		8																						
				76	64	36	28				12		80	58	30	26			2	10	12			
													72	56	24	32				16				
																						48	48	20
		38		472	440	50	388			2	8	24	288	248	76	172				40		532	438	96
													288	**248**	**76**	**172**				**40**		532	**438**	**96**
													108	88	38	50				20		90	68	22
													108	88	38	50				20		94	68	32
																						120	86	42
													72	72		72								
																						216	216	
																						12		

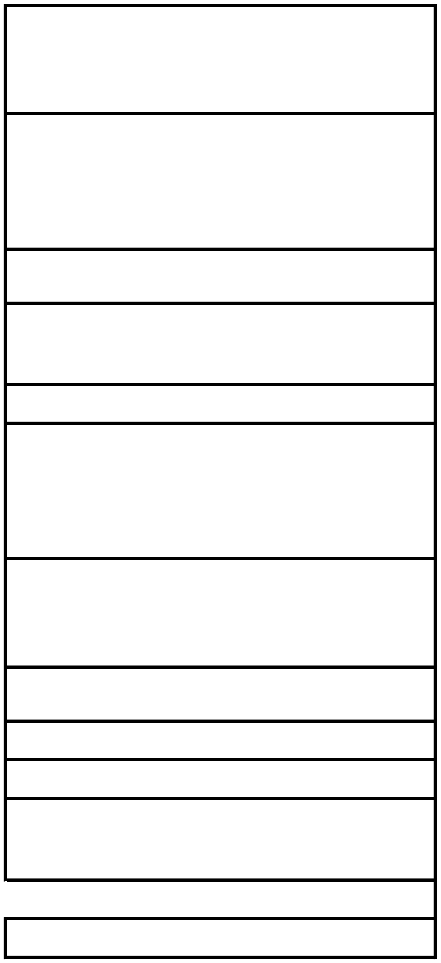
		38		472	**440**	**50**	**388**			**2**	**8**	**24**											
		38		136	116	50	64			2	8	12											
				144	144		144																
				180	180		180																
				12								*12*											

Курс 4																							
Семестр 6						Семестр 7									Семестр 8								
Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Код
484	20		6	78	48	612	512	272	240				100		864	798	64	714	16		4	18	48	
80						96	96	30	66						36	36	12	24						
24						32	32	10	22						18	18	8	10						
20																								
36						32	32		32						18	18	4	14						
						32	32	20	12															

88				32		84	84	58	26															
20				12																				
20				10																				
20				10																				
						36	36	18	18															
28																								
						48	48	40	8															
316	20		6	46	48	432	332	184	148				100		612	546	52	474	16		4	18	48	
316	**20**		**6**	**46**	**48**																			
24	20		2	10	12																			
34			2	14	12																			
42			2	22	12																			
216																								
					12																			
						304	**228**	**128**	**100**				**76**		340	**298**	**20**	**260**	**16**		**2**	**18**	**24**	
						94	72	42	30				22											
						108	78	40	38				30		38	26		8	16		2		12	
						64	46	26	20				18											
						38	32	20	12				6		74	56	20	36				18		
															216	216		216						

														12								*12*	
						128	**104**	**56**	**48**				**24**		272	**248**	**32**	**214**			**2**		**24**	
						64	52	28	24				12		44	32	12	18			2		12	
						64	52	28	24				12		36	36	20	16						
															180	180		180						
															12								*12*	
															216	216		216						
															216	216		216						

Закрепленная кафедра
Наименование



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.02	Демонстрационный экзамен

Формируемые компетенции

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек
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		**36**												**33,18**		
		Контактная работа		**36**												**33,53**		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**284**		**328**					ТО: 17 Э:			**864**	**760**	**378**
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(2)	**390**	390	146		244						Эк(2) ЗаО(6)		**426**	390	146
2	ОУД.01	Русский язык		**34**	34	18		16						Эк		**72**	54	24
3	ОУД.02	Литература		**54**	54	28		26						ЗаО		**54**	54	26
4	ОУД.03	История		**34**	34	12		22						ЗаО		**68**	68	44
5	ОУД.04	Обществознание	ЗаО	**72**	72	38		34										
6	ОУД.05	География	ЗаО	**36**	36	22		14										
7	ОУД.06	Иностранный язык		**36**	36			36						ЗаО		**36**	36	2
8	ОУД.07	Информатика		**54**	54	4		50						Эк		**54**	36	4
9	ОУД.08	Физическая культура		**36**	36	12		24						ЗаО		**36**	36	2
10	ОУД.09	Основы безопасности и защиты Родины		**34**	34	12		22						ЗаО		**34**	34	10
11	ОУД.10	Химия												ЗаО		**72**	72	34
12	ПД	Профильные дисциплины		**186**	186	112		74						Эк(2)		**286**	250	164
13	ОУД.12	Математика		**96**	96	48		48						Эк		**196**	178	114
14	ОУД.13	Физика		**90**	90	64		26						Эк		**90**	72	50
15	ПОО	Предлагаемые ОО		**36**	36	26		10						ЗаО(2)		**80**	48	18
16	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект		**36**	36	26		10						ЗаО		**44**	12	
17	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации												ЗаО		**36**	36	18
18	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала												ЗаО		**36**	36	30
19	ОП.08	Электротехника и электроника														**36**	36	20
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	ЗаО(2)		
КАНИКУЛЫ		2	

Семестр 2								Итого за курс											Каф.	Семестр
Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Конт акт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
							24		**1476**									41		
									1476											
									36											
									18											
									34,59											
									34,77											
	374		**32**	**8**	**24**	**48**	ТО: 22 2/3 Э: 1 1/3		**1476**	**1372**	**662**		**702**		**32**	**8**	**24**	**48**	ТО: 39 2/3 Э: 1 1/3	
	240			4	12	24		Эк(2) ЗаО(8)	**816**	780	292		484			4	12	24			124
	28			2	6	12		Эк	**106**	88	42		44			2	6	12			12
	28							ЗаО	**108**	108	54		54								12
	24							ЗаО	**102**	102	56		46								12
								ЗаО	**72**	72	38		34								1
								ЗаО	**36**	36	22		14								1
	34							ЗаО	**72**	72	2		70								12
	30			2	6	12		Эк	**108**	90	8		80			2	6	12			12
	34							ЗаО	**72**	72	14		58								12
	24							ЗаО	**68**	68	22		46								12
	38							ЗаО	**72**	72	34		38								2
	82			4	12	24		Эк(2)	**472**	436	276		156			4	12	24			12
	62			2	6	12		Эк	**292**	274	162		110			2	6	12			12
	20			2	6	12		Эк	**180**	162	114		46			2	6	12			12
	30		32					ЗаО(2)	**116**	84	44		40		32						12
	12		32					ЗаО	**80**	48	26		22		32						12
	18							ЗаО	**36**	36	18		18								2
	6							ЗаО	**36**	36	30		6								2
	16								**36**	36	20		16								23

Эк(4) ЗаО(8)		Эк(4) ЗаО(10)		
	9		11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек
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		**29,89**												**31,47**		
		Контактная работа		**29,89**												**31,91**		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**508**	**272**		**236**				**104**		ТО: 17 Э:		**540**	**436**	**202**
1	БД	Базовые дисциплины													ЗаО	**72**	72	48
2	ОУД.11	Биология													ЗаО	**72**	72	48
3	СГ.01	История России	ЗаО	**32**	32	26		6										
4	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**32**	32	8		24								**38**	38	8
5	СГ.04	Физическая культура		**32**	32	8		24								**38**	38	
6	СГ.06	Основы финансовой грамотности	ЗаО	**32**	32	20		12										
7	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика		**102**	96	56		40				6			Эк	**84**	52	30
8	ОП.03	Техническая механика		**98**	78	52		26				20			Эк	**84**	56	30
9	ОП.05	Материаловедение	ЗаО	**48**	34	18		16				14						
10	ОП.08	Электротехника и электроника	ЗаО	**62**	44	20		24				18						
11	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	ЗаО	**64**	56	28		28				8						
12	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли														**76**	64	36
13	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)		**110**	72	36		36				38			Эк(2) ЗаО(2)	**472**	440	50
14	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ		**110**	72	36		36				38			Эк	**136**	116	50
15	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(5)																
КАНИКУЛЫ													2					

Семестр 4								Итого за курс														
Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Каф.	Семестр
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
							24		**1476**										41		
									1476												
									36												
									18												
									30,68												
									30,9												
	228			**6**	**56**	**48**	ТО: 13 2/3 Э: 1 1/3		**1152**	**944**	**474**		**464**			**6**	**160**	**48**	ТО: 30 2/3 Э: 1 1/3		
	24							ЗаО	**72**	72	48		24								124
	24							ЗаО	**72**	72	48		24								4
								ЗаО	**32**	32	26		6								3
	30								**70**	70	16		54								345678
	38								**70**	70	8		62								345678
								ЗаО	**32**	32	20		12								3
	20			2	20	12		Эк	**186**	148	86		60			2	26	12			34
	24			2	16	12		Эк	**182**	134	82		50			2	36	12			34
								ЗаО	**48**	34	18		16				14				3
								ЗаО	**62**	44	20		24				18				23
								ЗаО	**64**	56	28		28				8				3
	28				12				**76**	64	36		28				12				45
	388			2	8	24		Эк(2) ЗаО(2)	**582**	512	86		424			2	46	24			34
	64			2	8	12		Эк	**246**	188	86		100			2	46	12			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

Эк(4) ЗаО(3)									Эк(4) ЗаО(8)												
								9												11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек
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		**29,73**												**31,25**		
		Контактная работа		**30**												**31,59**		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**540**	**430**	**194**		**232**			**4**	**86**	**24**	ТО: 14 1/3 Э: 2/3		**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	16	12					
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	10	12					
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**		

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(3)															
КАНИКУЛЫ														2				

Семестр 6									Итого за курс													
Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Каф.	Семестр
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
							25		**1512**										42		
									1512												
									36												
									36												
									30,49												
									30,8												
	268	**20**		**6**	**78**	**48**	ТО: 17 2/3 Э: 1 1/3		**1224**	**988**	**458**		**500**	**20**		**10**	**164**	**72**	ТО: 32 Э: 2		
	24								**54**	54	20		34								345678
	20							ЗаО	**72**	72	52		20								6
	36								**54**	54			54								345678
								ЗаО	**36**	32	16		16				4				5
	20				12			ЗаО	**48**	36	16		20				12				6
								Эк	**100**	72	40		30			2	16	12			5
	20				10			ЗаО	**64**	54	34		20				10				6
	20				10			ЗаО	**64**	54	34		20				10				6
								Эк	**80**	58	30		26			2	10	12			45
								ЗаО	**72**	56	24		32				16				5
	28							ЗаО	**48**	48	20		28								6
	316	20		6	46	48		Эк(4) ЗаО(2) КР	**820**	686	172		488	20		6	86	48			56
	24	20		2	10	12		Эк КР	**198**	156	60		74	20		2	30	12			56
	34			2	14	12		Эк	**202**	156	70		84			2	34	12			56
	42			2	22	12		Эк	**120**	86	42		42			2	22	12			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

Эк(4) ЗаО(6) КР	Эк(6) ЗаО(9) КР

	8		10

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек
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**												**32,12**		
		Контактная работа		**30,12**												**32,83**		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**512**	**272**		**240**				**100**		ТО: 17 Э:		**252**	**186**	**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	**340**	298	20
7	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗаО	**94**	72	42		30				22						
8	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		**108**	78	40		38				30			Эк КР	**38**	26	
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		**38**	32	20		12				6			ЗаО	**74**	56	20
11	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"													Эк	**12**		
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**	248	32

13	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации		**64**	52	28		24				12			Эк	**44**	32	12
14	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения		**64**	52	28		24				12			ЗаО	**36**	36	20
15	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"													Эк	**12**		
ПРАКТИКИ		(План)														396	396	
	ПП.02	Производственная практика													ЗаО	216	216	
	ПП.03	Производственная практика													ЗаО	180	180	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216	216	
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен														216	216	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(3) К(2)															
КАНИКУЛЫ												2						

Семестр 8								Итого за курс														
Академических часов									Академических часов													
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Каф.	Семестр
							24		**1476**										41		
									1476												
									36												
									18												
									31,12												
									31,48												
	102	**16**		**4**	**18**	**48**	ТО: 5 2/3 Э: 1 1/3		**864**	**698**	**336**		**342**	**16**		**4**	**118**	**48**	ТО: 22 2/3 Э: 1 1/3		
	10							ЗаО	**50**	50	18		32								345678
	14							ЗаО	**50**	50	4		46								345678
								К	**32**	32	20		12								7
								К	**36**	36	18		18								7
								ЗаО	**48**	48	40		8								7
	260	16		2	18	24		Эк(2) ЗаО(4) КР	**644**	526	148		360	16		2	94	24			78
								ЗаО	**94**	72	42		30				22				7
	8	16		2		12		Эк КР	**146**	104	40		46	16		2	30	12			78
								ЗаО	**64**	46	26		20				18				7
	36				18			ЗаО	**112**	88	40		48				24				78
						12		Эк	**12**									12			8
	214			2		24		Эк(2) ЗаО(2)	**400**	352	88		262			2	24	24			78

	18			2		12		Эк	**108**	84	40		42			2	12	12			78
	16							ЗаО	**100**	88	48		40				12				78
						12		Эк	**12**									12			8
	396						11		396	396			396						11		
	216						6	ЗаО	216	216			216						6		8
	180						5	ЗаО	180	180			180						5		8
	216						6		216	216			216						6		
	216						6		216	216			216						6		8
Эк(4) ЗаО(5) КР								Эк(4) ЗаО(8) КР К(2)													
																			2		

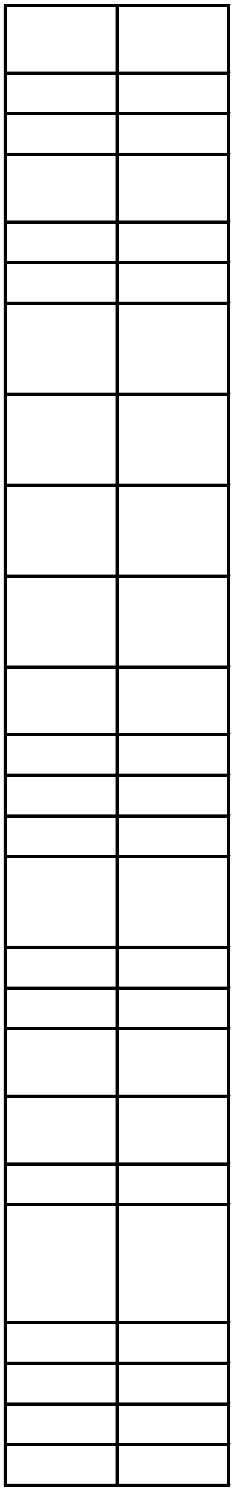
-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот
СОО.Среднее общее образование												
+	ОУД.01	Русский язык	1		34							
			2		72							
+	ОУД.02	Литература	1		54							
			2		54							
+	ОУД.03	История	1		34							
			2		68							
+	ОУД.04	Обществознание	1		72							
+	ОУД.05	География	1		36							
+	ОУД.06	Иностранный язык	1		36							
			2		36							
+	ОУД.07	Информатика	1		54							
			2		54							
+	ОУД.08	Физическая культура	1		36							
			2		36							
+	ОУД.09	Основы безопасности и защиты Родины	1		34							
			2		34							
+	ОУД.10	Химия	2		72							
+	ОУД.11	Биология	4		72							
+	ОУД.12	Математика	1		96							
			2		196							
+	ОУД.13	Физика	1		90							
			2		90							
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект	1		36							
			2		44							
+	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		32							
			4		38							
			5		18							

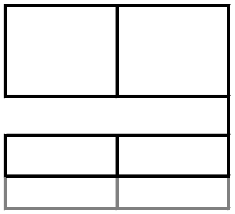
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		36							
			7		32							
			8		18							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	6		72							
+	СГ.04	Физическая культура	3		32							
			4		38							
			5		18							
			6		36							
			7		32							
			8		18							
+	СГ.05	Основы бережливого производства	5		36							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	3		32							
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	2		36							
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	7		32							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	3		102							
			4		84							
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	6		48							
+	ОП.03	Техническая механика	3		98							
			4		84							
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	5		100							
+	ОП.05	Материаловедение	3		48							
+	ОП.06	Гидравлика	6		64							
+	ОП.07	Термодинамика	6		64							
+	ОП.08	Электротехника и электроника	2		36							
			3		62							
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	3		64							
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	4		76							
			5		80							
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии	5		72							
+	ОП.12	Основы предпринимательства	7		36							
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6		48							
+	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности	7		48							
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	5		108							

+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	6		90							
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	5		108							
			6		94							
+	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		94							
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	7		108							
			8		38							
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	7		64							
+	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		12							
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	7		64							
			8		44							
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	7		64							
			8		36							
+	ПП.03	Производственная практика	8		180							
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	8		12							
+	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ	3		110							
			4		136							
+	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.02	Демонстрационный экзамен	8		216							

СР пр. подгот	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	4	2			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	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1404	612	792	72		72				
НОО	Начальное общее образование												
ООО	Основное общее образование												
СОО	Среднее общее образование		1476	1404	612	792	72		72				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	72		72	1404	612	792	1512	612	900	1476
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		588	36		36	204	128	76	216	72	144	132
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1214	36		36	618	374	244	476	252	224	84
ПЦ	Профессиональный цикл		2446				582	110	472	820	288	532	1044
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
		Период атт.	36	-		36	-		36	-	36	36	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32.02	-	36	33.53	-	29.89	31.91	-	30	31.59	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	4		4	6	2	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	2	8	8	5	3	9	3	6	8
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)											2
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		85.64%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		41.21%										

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
96	36
84	
432	612
	216
36	36
	36
30.12	32.83
	4
3	5
	1
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 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

	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 [23аО]	390	БД Базовые дисциплины [2Эк, 63аО]	426	СГ.01 История России [ЗаО]	32	БД Базовые дисциплины [ЗаО]	72	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	18	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	
2					СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	32			СГ.04 Физическая культура	18		
3					СГ.04 Физическая культура	32	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	38	СГ.05 Основы бережливого производства [ЗаО]	36	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО]	
4					СГ.06 Основы финансовой грамотности [ЗаО]	32	СГ.04 Физическая культура	38	ОП.04 Основы инженерной геологии [Эк]	100	СГ.04 Физическая культура	
5					ОП.01 Инженерная и компьютерная графика	102	ОП.01 Инженерная и компьютерная графика [Эк]	84			ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация [ЗаО]	
6									ОП.10 Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли [Эк]	80	ОП.06 Гидравлика [ЗаО]	
7					ОП.03 Техническая механика	98	ОП.03 Техническая механика [Эк]	84				
8									ОП.11 Основы инженерной геодезии [ЗаО]	72	ОП.07 Термодинамика [ЗаО]	
9					ОП.05 Материаловедение [ЗаО]	48	ОП.10 Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	76				
10											ОП.13 Информационные технологии в профессиональной деятельности [ЗаО]	
11					ОП.08 Электротехника и электроника [ЗаО]	62						

12						
13						
14	ПД Профильные дисциплины 186					
15						
16						
17	ПОО Предлагаемые ОО 36					
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

ПД Профильные дисциплины 286 [2Эк]						
ПОО Предлагаемые ОО 80 [2ЗаО]						
СГ.07 Введение в специальность: общие компетенции профессионала 36 [ЗаО]						
ОП.08 Электротехника и электроника 36						

ОП.09 Контрольно-измерительные приборы и автоматика 64 [ЗаО]						
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 110 (18559 Слесарь-ремонтник)						

	Курс 4			
	Сем. 7		Сем. 8	
часы	Наименование	часы	Наименование	часы
36	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	32	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности [ЗаО]	18
			СГ.04 Физическая культура [ЗаО]	18
72	СГ.04 Физическая культура	32		
	СГ.08 Эффективное поведение на рынке труда [К]	32		
36	ОП.12 Основы предпринимательства [К]	36		
48	ОП.14 Правовые основы профессиональной деятельности [ЗаО]	48	ПМ.02 Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов [2Эк, 2ЗаО, КР]	340
64				
64	ПМ.02 Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов [2ЗаО]	304		
48				

532			ПМ.03 Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов [2Эк, 2ЗаО]	272
	ПМ.03 Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	128		
			ГИА.02 Демонстрационный экзамен	216

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБ

№
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
плекс
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 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 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. 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 профессинальному 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, междисциплинароного 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 концентрировано.

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