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

План одобрен Педагогическим советом колледж а
Протокол № 1 от 28.08.2025

УТВЕРЖДАЮ
Директор

_____ *Новикова В.В.*

29.08.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

МВЕК Подписано цифровой подписью: МВЕК Дата: 2026.11.03 14:27:29 +04'00'

21.02.03

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) 2025
Учебный год 2025-2026
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																Э	Э	К	К																							Э	Э	К
II																Э	Э	К	К												Э	Э	У	У	У	У	П	П	П	П	П		К
III																Э	Э	К	К													Э	Э	У	У	П	П	П	П	П	П		К
IV																Э	Э	К	К										Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К
V												Э	Э					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	22	37	15	13	28	15	14	29	15	11	26	16	16	136
У	Учебная практика					4	4		2	2						6
П	Производственная практика (по профилю специальности)					5	5		6	6		11	11			22
Э	Лабораторно-экзаменационная сессия	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	18
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	158	158	1282	36		100%	0%	534	798
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	158	158	1282	36		1476		534	798
+	БД	**Базовые дисциплины**	**2**	**11112 22233**			912	**912**	**102**	**102**	**798**	**12**		912		420	348
+	ОУД.01	Русский язык		1			72	72	8	8	64			72		72	
+	ОУД.02	Литература		1			108	108	10	10	98			108		108	
+	ОУД.03	История		1			124	124	14	14	110			124		124	
+	ОУД.04	Обществознание		2			72	72	8	8	64			72			72
+	ОУД.05	География		2			72	72	8	8	64			72			72
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	8	8	64			72			72
+	ОУД.07	Информатика	2				108	108	14	14	82	12		108		44	64
+	ОУД.08	Физическая культура		1			72	72	8	8	64			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**				448	**448**	**42**	**42**	**382**	**24**		448		80	368
+	ОУД.12	Математика	2				304	304	28	28	264	12		304		80	224
+	ОУД.13	Физика	2				144	144	14	14	118	12		144			144
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**2**		**2**	116	**116**	**14**	**14**	**102**			116		34	82
+	ОУД.14	Индивидуальный проект		2			80	80	8	8	72			80		34	46
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации				2	36	36	6	6	30			36			36
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	1584	1584	2712	168		3024	1440	36	
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							588	588	68	68	520			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		4			72	72	8	8	64			72			
+	СГ.04	Физическая культура		3			174	174	8	8	166			174			
+	СГ.05	Основы бережливого производства				5	36	36	6	6	30			36			
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности				4	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							1208	1208	136	136	1000	72		538	670		

+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	4				186	186	20	20	154	12		76	110		
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		6			48	48	6	6	42			36	12		
+	ОП.03	Техническая механика	5				182	182	20	20	150	12		70	112		
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	5				100	100	10	10	78	12		36	64		
+	ОП.05	Материаловедение				3	36	36	4	4	32			32	4		
+	ОП.06	Гидравлика		7			64	64	8	8	56			54	10		
+	ОП.07	Термодинамика		7			64	64	8	8	56			54	10		
+	ОП.08	Электротехника и электроника	3				104	104	12	12	80	12		32	72		
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика		5			64	64	8	8	56			38	26		
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	6				156	156	16	16	128	12		74	82		
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии	7				72	72	8	8	52	12		36	36		
+	ОП.12	Основы предпринимательства				9	36	36	4	4	32				36		
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности		7			48	48	6	6	42				48		
+	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности		9			48	48	6	6	42				48		
ПЦ.Профессиональный цикл							2452	2452	1164	1164	1192	96		1750	702		
+	ПМ.01	**Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**	**666**	**666**	**6**		820	**820**	**348**	**348**	**436**	**36**		508	312		
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	6		6		198	198	24	24	162	12		72	126		
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	6				202	202	22	22	168	12		72	130		
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		6			120	120	14	14	106			64	56		
+	УП.01	Учебная практика		6			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**	**788**	**788**	**8**		644	**644**	**266**	**266**	**342**	**36**		360	284		
+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	7				96	96	10	10	74	12		72	24		
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	8		8		144	144	20	20	112	12		100	44		
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		7			64	64	8	8	56			32	32		
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		8			112	112	12	12	100			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**	**8**	**888**			400	**400**	**202**	**202**	**198**			346	54		
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации		8			108	108	12	12	96			86	22		
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения		8			100	100	10	10	90			68	32		
+	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**			588	**588**	**348**	**348**	**216**	**24**		536	52		
+	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ	4				252	252	24	24	216	12		200	52		
+	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		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
144								
144								
144								
72								
72								
467	815	611	853	509	841	332		
235	133	65	29	29	29	32		
32								
29	29	29	29	29	29			
	72							
174								
		36						
	32							
						32		
232	94	346	204	248		84		

92	94							
			48					
		182						
		100						
36								
				64				
				64				
104								
		64						
			156					
				72				
						36		
				48				
						48		
	588	200	620	232	812			
		200	620					
		99	99					
		101	101					
			120					
			72					
			216					
			12					
				232	412			
				96				
				72	72			
				64				
					112			
					216			

					12			
					400			
					108			
					100			
					180			
					12			
	588							
	252							
	144							
	180							
	12							
						216		
						216		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов									Объё
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифзачет	КР	Итоговая контр.работа	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	158	82	76		32	1282	36	100%
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	158	82	76		32	1282	36	1476
+	БД	**Базовые дисциплины**	**2**	**11112 22233**			912	**912**	**102**	**52**	**50**			**798**	**12**	912
+	ОУД.01	Русский язык		1			72	72	8	4	4			64		72
+	ОУД.02	Литература		1			108	108	10	6	4			98		108
+	ОУД.03	История		1			124	124	14	8	6			110		124
+	ОУД.04	Обществознание		2			72	72	8	4	4			64		72
+	ОУД.05	География		2			72	72	8	6	2			64		72
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	8	2	6			64		72
+	ОУД.07	Информатика	2				108	108	14	4	10			82	12	108
+	ОУД.08	Физическая культура		1			72	72	8	4	4			64		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**				448	**448**	**42**	**22**	**20**			**382**	**24**	448
+	ОУД.12	Математика	2				304	304	28	14	14			264	12	304
+	ОУД.13	Физика	2				144	144	14	8	6			118	12	144
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**2**		**2**	116	**116**	**14**	**8**	**6**		**32**	**102**		116
+	ОУД.14	Индивидуальный проект		2			80	80	8	4	4		32	72		80
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации				2	36	36	6	4	2			30		36
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	1584	180	1396	8		2712	168	3024
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							588	588	68	28	40			520		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		4			72	72	8	4	4			64		72
+	СГ.04	Физическая культура		3			174	174	8	4	4			166		174
+	СГ.05	Основы бережливого производства				5	36	36	6	4	2			30		36
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности				4	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							1208	1208	136	72	64			1000	72	538

+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	4				186	186	20	10	10			154	12	76
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		6			48	48	6	4	2			42		36
+	ОП.03	Техническая механика	5				182	182	20	10	10			150	12	70
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	5				100	100	10	6	4			78	12	36
+	ОП.05	Материаловедение				3	36	36	4	2	2			32		32
+	ОП.06	Гидравлика		7			64	64	8	4	4			56		54
+	ОП.07	Термодинамика		7			64	64	8	4	4			56		54
+	ОП.08	Электротехника и электроника	3				104	104	12	6	6			80	12	32
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика		5			64	64	8	4	4			56		38
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	6				156	156	16	8	8			128	12	74
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии	7				72	72	8	4	4			52	12	36
+	ОП.12	Основы предпринимательства				9	36	36	4	2	2			32		
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности		7			48	48	6	4	2			42		
+	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности		9			48	48	6	4	2			42		
ПЦ.Профессиональный цикл							2452	2452	1164	80	1076	8		1192	96	1750
+	ПМ.01	**Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**	**666**	**666**	**6**		820	**820**	**348**	**32**	**312**	**4**		**436**	**36**	508
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	6		6		198	198	24	12	8	4		162	12	72
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	6				202	202	22	12	10			168	12	72
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		6			120	120	14	8	6			106		64
+	УП.01	Учебная практика		6			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**	**788**	**788**	**8**		644	**644**	**266**	**24**	**238**	**4**		**342**	**36**	360
+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	7				96	96	10	6	4			74	12	72
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	8		8		144	144	20	8	8	4		112	12	100
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		7			64	64	8	4	4			56		32
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		8			112	112	12	6	6			100		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*				12	12							12	12
+	ПМ.03	**Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**	**8**	**888**			400	**400**	**202**	**12**	**190**			**198**		346
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации		8			108	108	12	6	6			96		86
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения		8			100	100	10	6	4			90		68
+	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**			588	**588**	**348**	**12**	**336**			**216**	**24**	536
+	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ	4				252	252	24	12	12			216	12	200
+	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%	534	58	32	26			476		798	84	38	46		32	646	36	144	16	12	4			128	
	534	58	32	26			476		798	84	38	46		32	646	36	144	16	12	4			128	
	420	**46**	**24**	**22**			**374**		348	**40**	**16**	**24**			**296**	**12**	144	**16**	**12**	**4**			**128**	
	72	8	4	4			64																	
	108	10	6	4			98																	
	124	14	8	6			110																	
									72	8	4	4			64									
									72	8	6	2			64									
									72	8	2	6			64									
	44	6	2	4			38		64	8	2	6			44	12								
	72	8	4	4			64																	
									68	8	2	6			60									
																	72	8	6	2			64	
																	72	8	6	2			64	
	80	**8**	**4**	**4**			**72**		368	**34**	**18**	**16**			**310**	**24**								
	80	8	4	4			72		224	20	10	10			192	12								
									144	14	8	6			118	12								
	34	**4**	**4**				**30**		82	**10**	**4**	**6**		**32**	**40**									
	34	4	4				30		46	4		4		32	10									
									36	6	4	2			30									
1440	36	6	4	2			30										467	42	24	18			413	12
68	36	6	4	2			30										235	16	8	8			219	
																	32	4	2	2			28	
																	29	4	2	2			25	
																	174	8	4	4			166	
36	36	6	4	2			30																	
32																								
670																	232	26	16	10			194	12

110																	92	10	8	2			82	
12																								
112																								
64																								
4																	36	4	2	2			32	
10																								
10																								
72																	104	12	6	6			80	12
26																								
82																								
36																								
36																								
48																								
48																								
702																								
312																								
126																								
130																								
56																								
284																								
24																								
44																								
32																								
76																								
108																								

54																							
22																							
32																							
52																							
52																							

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
815	374	20	354			405	36	611	68	36	32			519	24	853	354	32	318	4		451	48	509
133	16	6	10			117		65	10	4	6			55		29	4		4			25		29
29	4		4			25		29	4		4			25		29	4		4			25		29
72	8	4	4			64																		
								36	6	4	2			30										
32	4	2	2			28																		
94	10	2	8			72	12	346	38	20	18			284	24	204	22	12	10			170	12	248

94	10	2	8			72	12																	
																48	6	4	2			42		
								182	20	10	10			150	12									
								100	10	6	4			78	12									
																								64
																								64
								64	8	4	4			56										
																156	16	8	8			128	12	
																								72
																								48
588	348	12	336			216	24	200	20	12	8			180		620	328	20	304	4		256	36	232
								200	**20**	**12**	**8**			**180**		620	**328**	**20**	**304**	**4**		**256**	**36**	
								99	10	6	4			89		99	14	6	4	4		73	12	
								101	10	6	4			91		101	12	6	6			77	12	
																120	14	8	6			106		
																72	72		72					
																216	216		216					
																12							*12*	
																								232
																								96
																								72
																								64

588	**348**	**12**	**336**			**216**	**24**																
252	24	12	12			216	12																
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
60	30	30			425	24	841	448	24	420	4		369	24	332	232	10	222			100	
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	
30	16	14			206	12									84	10	6	4			74	

8	4	4			56																	
8	4	4			56																	
8	4	4			52	12																
															36	4	2	2			32	
6	4	2			42																	
															48	6	4	2			42	
26	14	12			194	12	812	442	22	416	4		346	24								
26	**14**	**12**			**194**	**12**	412	**240**	**10**	**226**	**4**		**148**	**24**								
10	6	4			74	12																
8	4	4			64		72	12	4	4	4		48	12								
8	4	4			56																	
							112	12	6	6			100									
							216	216		216												

							12							*12*							
							400	**202**	**12**	**190**			**198**								
							108	12	6	6			96								
							100	10	6	4			90								
							180	180		180											
							12						12								
															216	216		216			
															216	216		216			

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	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									Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**570**									17		**798**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**570**											**798**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**33,53**											**33,25**			
		Аудиторная нагрузка		**4,27**											**3,82**			
		Контактная работа		**4,27**											**3,82**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**570**	**64**	**36**		**28**			**506**		ТО: 15 Э: 2		**798**	**84**	**38**	
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(4)	**420**	46	24		22			374			Эк ЗаО(4)	**348**	40	16	
2	ОУД.01	Русский язык	ЗаО	**72**	8	4		4			64							
3	ОУД.02	Литература	ЗаО	**108**	10	6		4			98							
4	ОУД.03	История	ЗаО	**124**	14	8		6			110							
5	ОУД.04	Обществознание												ЗаО	**72**	8	4	
6	ОУД.05	География												ЗаО	**72**	8	6	
7	ОУД.06	Иностранный язык												ЗаО	**72**	8	2	
8	ОУД.07	Информатика		**44**	6	2		4			38			Эк	**64**	8	2	
9	ОУД.08	Физическая культура	ЗаО	**72**	8	4		4			64							
10	ОУД.09	Основы безопасности и защиты Родины												ЗаО	**68**	8	2	
11	ПД	Профильные дисциплины		**80**	8	4		4			72			Эк(2)	**368**	34	18	
12	ОУД.12	Математика		**80**	8	4		4			72			Эк	**224**	20	10	
13	ОУД.13	Физика												Эк	**144**	14	8	
14	ПОО	Предлагаемые ОО		**34**	4	4					30			ЗаО К	**82**	10	4	
15	ОУД.14	Индивидуальный проект		**34**	4	4					30			ЗаО	**46**	4		
16	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации												К	**36**	6	4	
17	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	ЗаО	**36**	6	4		2			30							
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4)											Эк(3				
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		**1368**									41	
							1368										
							33,39										
							4,05										
							4,05										
46		**32**	**646**	**36**	ТО: 22 Э: 2		**1368**	**148**	**74**		**74**		**32**	**1152**	**36**	ТО: 37 Э: 4	
24			296	12		Эк ЗаО(8)	**768**	86	40		46			670	12		123
						ЗаО	**72**	8	4		4			64			1
						ЗаО	**108**	10	6		4			98			1
						ЗаО	**124**	14	8		6			110			1
4			64			ЗаО	**72**	8	4		4			64			2
2			64			ЗаО	**72**	8	6		2			64			2
6			64			ЗаО	**72**	8	2		6			64			2
6			44	12		Эк	**108**	14	4		10			82	12		12
						ЗаО	**72**	8	4		4			64			1
6			60			ЗаО	**68**	8	2		6			60			2
16			310	24		Эк(2)	**448**	42	22		20			382	24		12
10			192	12		Эк	**304**	28	14		14			264	12		12
6			118	12		Эк	**144**	14	8		6			118	12		2
6		32	40			ЗаО К	**116**	14	8		6		32	70			12
4		32	10			ЗаО	**80**	8	4		4		32	40			12
2			30			К	**36**	6	4		2			30			2
						ЗаО	**36**	6	4		2			30			1
) ЗаО(5) К						Эк(3) ЗаО(9) К											
					9											11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Се				
			Контроль	Академических часов									Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**611**									17		**815**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**611**											**815**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**35,95**											**32,74**			
		Аудиторная нагрузка		**3,87**											**3,85**			
		Контактная работа		**3,87**											**3,85**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**611**	**58**	**36**		**22**			**541**	**12**	ТО: 15 Э: 2		**491**	**50**	**20**	
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	
7	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	**174**	8	4		4			166							
8	СГ.06	Основы финансовой грамотности												К	**32**	4	2	
9	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика		**92**	10	8		2			82			Эк	**94**	10	2	
10	ОП.05	Материаловедение	К	**36**	4	2		2			32							
11	ОП.08	Электротехника и электроника	Эк	**104**	12	6		6			80	12						
12	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)												Эк(2) ЗаО(2)	**588**	348	12	
13	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ												Эк	**252**	24	12	
14	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			Эк ЗаО(3) К												Эк(3			

КАНИКУЛЫ		2	

еместр 4						Итого за курс										Каф.	Семестр
ических часов							Академических часов										
Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель		
					24		**1426**									41		
							1426											
							34,35											
							3,86											
							3,86											
30			**405**	**36**	ТО: 13 Э: 2		**1102**	**108**	**56**		**52**			**946**	**48**	ТО: 28 Э: 4		
						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
4			64			ЗаО	**72**	8	4		4			64				4
						ЗаО	**174**	8	4		4			166				3
2			28			К	**32**	4	2		2			28				4
8			72	12		Эк	**186**	20	10		10			154	12			34
						К	**36**	4	2		2			32				3
						Эк	**104**	12	6		6			80	12			3
336			216	24		Эк(2) ЗаО(2)	**588**	348	12		336			216	24			4
12			216	12		Эк	**252**	24	12		12			216	12			4
				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
) ЗаО(3) К						Эк(4) ЗаО(6) К(2)												

	9		11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										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)				**611**									17		**853**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**611**											**853**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**35,95**											**35,32**			
		Аудиторная нагрузка		**4,54**											**4,72**			
		Контактная работа		**4,54**											**4,72**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**611**	**68**	**36**		**32**			**519**	**24**	ТО: 15 Э: 2		**565**	**66**	**32**	
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**29**	4			4			25				**29**	4		
2	СГ.05	Основы бережливого производства	К	**36**	6	4		2			30							
3	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация												ЗаО	**48**	6	4	
4	ОП.03	Техническая механика	Эк	**182**	20	10		10			150	12						
5	ОП.04	Основы инженерной геологии	Эк	**100**	10	6		4			78	12						
6	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	ЗаО	**64**	8	4		4			56							
7	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли												Эк	**156**	16	8	
8	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		**200**	20	12		8			180			Эк(3) ЗаО(3) КР	**620**	328	20	
9	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода		**99**	10	6		4			89			Эк КР	**99**	14	6	
10	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов		**101**	10	6		4			91			Эк	**101**	12	6	
11	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов												ЗаО	**120**	14	8	
12	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"												Эк	**12**			
ПРАКТИКИ		(План)													288	288		
	УП.01	Учебная практика												ЗаО	72	72		
	ПП.01	Производственная практика												ЗаО	216	216		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО К												Эк(4)			

КАНИКУЛЫ		2	

еместр 6						Итого за курс										Каф.	Семестр
ических часов							Академических часов										
Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель		
					24		**1464**									41		
							1464											
							35,64											
							4,63											
							4,63											
30	**4**		**451**	**48**	ТО: 14 Э: 2		**1176**	**134**	**68**		**62**	**4**		**970**	**72**	ТО: 29 Э: 4		
4			25				**58**	8			8			50				345678
						К	**36**	6	4		2			30				5
2			42			ЗаО	**48**	6	4		2			42				6
						Эк	**182**	20	10		10			150	12			5
						Эк	**100**	10	6		4			78	12			5
						ЗаО	**64**	8	4		4			56				5
8			128	12		Эк	**156**	16	8		8			128	12			6
304	4		256	36		Эк(3) ЗаО(3) КР	**820**	348	32		312	4		436	36			56
4	4		73	12		Эк КР	**198**	24	12		8	4		162	12			56
6			77	12		Эк	**202**	22	12		10			168	12			56
6			106			ЗаО	**120**	14	8		6			106				6
				12		Эк	**12**								12			6
288					8		288	288			288					8		
72					2	ЗаО	72	72			72					2		6
216					6	ЗаО	216	216			216					6		6
ЗаО(4) КР						Эк(6) ЗаО(5) КР К												

	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)				**509**									17		**841**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**509**											**841**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**29,95**											**34,24**			
		Аудиторная нагрузка		**4**											**4,73**			
		Контактная работа		**4**											**4,73**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**509**	**60**	**30**		**30**			**425**	**24**	ТО: 15 Э: 2		**445**	**52**	**24**	
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**29**	4			4			25			ЗаО	**29**	6	2	
2	ОП.06	Гидравлика	ЗаО	**64**	8	4		4			56							
3	ОП.07	Термодинамика	ЗаО	**64**	8	4		4			56							
4	ОП.11	Основы инженерной геодезии	Эк	**72**	8	4		4			52	12						
5	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	**48**	6	4		2			42							
6	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Эк ЗаО	**232**	26	14		12			194	12		Эк(2) ЗаО(2) КР	**412**	240	10	
7	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Эк	**96**	10	6		4			74	12						
8	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		**72**	8	4		4			64			Эк КР	**72**	12	4	
9	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	ЗаО	**64**	8	4		4			56							
10	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов												ЗаО	**112**	12	6	
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												Эк ЗаО(3)	**400**	202	12	
13	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации												ЗаО	**108**	12	6	

14	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения												ЗаО	**100**	10	6	
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)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4)											Эк(3)				
КАНИКУЛЫ													2					

еместр 8						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	
					24		**1350**									41	
							1350										
							32,1										
							4,37										
							4,37										
24	**4**		**369**	**24**	ТО: 11 Э: 2		**954**	**112**	**54**		**54**	**4**		**794**	**48**	ТО: 26 Э: 4	
4			23			ЗаО	**58**	10	2		8			48			345678
						ЗаО	**64**	8	4		4			56			7
						ЗаО	**64**	8	4		4			56			7
						Эк	**72**	8	4		4			52	12		7
						ЗаО	**48**	6	4		2			42			7
226	4		148	24		Эк(3) ЗаО(3) КР	**644**	266	24		238	4		342	36		78
						Эк	**96**	10	6		4			74	12		7
4	4		48	12		Эк КР	**144**	20	8		8	4		112	12		78
						ЗаО	**64**	8	4		4			56			7
6			100			ЗаО	**112**	12	6		6			100			8
				12		Эк	**12**								12		8
190			198			Эк ЗаО(3)	**400**	202	12		190			198			8
6			96			ЗаО	**108**	12	6		6			96			8

4			90			ЗаО	**100**	10	6		4			90				8
			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
ЗаО(6) КР						Эк(5) ЗаО(10) КР												
					9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Итог				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**332**									24		**332**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**332**											**332**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**6,45**											**3,23**			
		Аудиторная нагрузка		**1**											**0,5**			
		Контактная работа		**1**											**0,5**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**116**	**16**	**10**		**6**			**100**		ТО: 16 Э: 2		**116**	**16**	**10**	
1	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	К	**32**	6	4		2			26			К	**32**	6	4	
2	ОП.12	Основы предпринимательства	К	**36**	4	2		2			32			К	**36**	4	2	
3	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности	ЗаО	**48**	6	4		2			42			ЗаО	**48**	6	4	
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216	216			216					6		216	216		
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен		216	216			216					6		216	216		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО К(2)															
КАНИКУЛЫ													2					

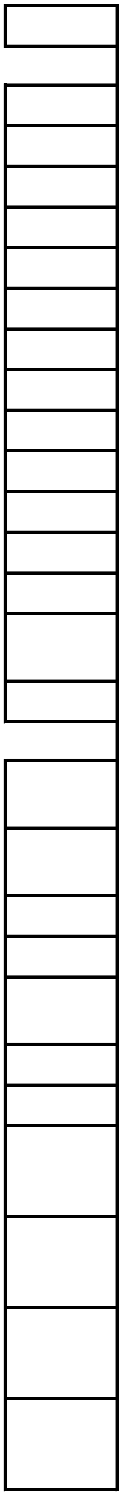
го за курс							
ических часов							
Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель	Каф.	Семестр
					24		
6			**100**		ТО: 16 Э: 2		
2			26				9
2			32				9
2			42				9
216					6		
216					6		9
ЗаО К(2)							
					2		

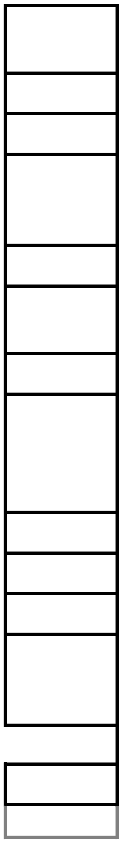
-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот
СОО.Среднее общее образование												
+	ОУД.01	Русский язык	1		72							
+	ОУД.02	Литература	1		108							
+	ОУД.03	История	1		124							
+	ОУД.04	Обществознание	2		72							
+	ОУД.05	География	2		72							
+	ОУД.06	Иностранный язык	2		72							
+	ОУД.07	Информатика	1		44							
			2		64							
+	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		80							
			2		224							
+	ОУД.13	Физика	2		144							
+	ОУД.14	Индивидуальный проект	1		34							
			2		46							
+	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	4		72							
+	СГ.04	Физическая культура	3		174							
+	СГ.05	Основы бережливого производства	5		36							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	4		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		92							
			4		94							
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	6		48							
+	ОП.03	Техническая механика	5		182							
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	5		100							
+	ОП.05	Материаловедение	3		36							
+	ОП.06	Гидравлика	7		64							
+	ОП.07	Термодинамика	7		64							
+	ОП.08	Электротехника и электроника	3		104							
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	5		64							
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	6		156							
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии	7		72							
+	ОП.12	Основы предпринимательства	9		36							
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7		48							
+	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности	9		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	6		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		96							
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	7		72							
			8		72							

+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	7		64							
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	8		112							
+	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	8		108							
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	8		100							
+	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	4		252							
+	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	2			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	1368	570	798	1426	611	815	1464	611	853	1350
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1332	534	798	144	144					
НОО	Начальное общее образование												
ООО	Основное общее образование												
СОО	Среднее общее образование		1476	1332	534	798	144	144					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	36	36		1282	467	815	1464	611	853	1350
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		588	36	36		368	235	133	94	65	29	58
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1208				326	232	94	550	346	204	248
ПЦ	Профессиональный цикл		2452				588		588	820	200	620	1044
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	30.63	-	33.53	33.25	-	35.95	32.74	-	35.95	35.32	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	3.81	-	4.27	3.82	-	3.87	3.85	-	4.54	4.72	-
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	3.81	-	4.27	3.82	-	3.87	3.85	-	4.54	4.72	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	4	1	3	6	2	4	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	4	5	6	3	3	5	1	4	10
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		1		1	2	1	1	1	1		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		32.2%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		41.1%										

Курс 4		Курс 5		
Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
509	841	332	332	
509	841	332	332	
29	29	32	32	
248		84	84	
232	812			
		216	216	
29.95	34.24	-	6.45	
4	4.73	-	1	
4	4.73	-	1	
2	3			
4	6	1	1	
	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

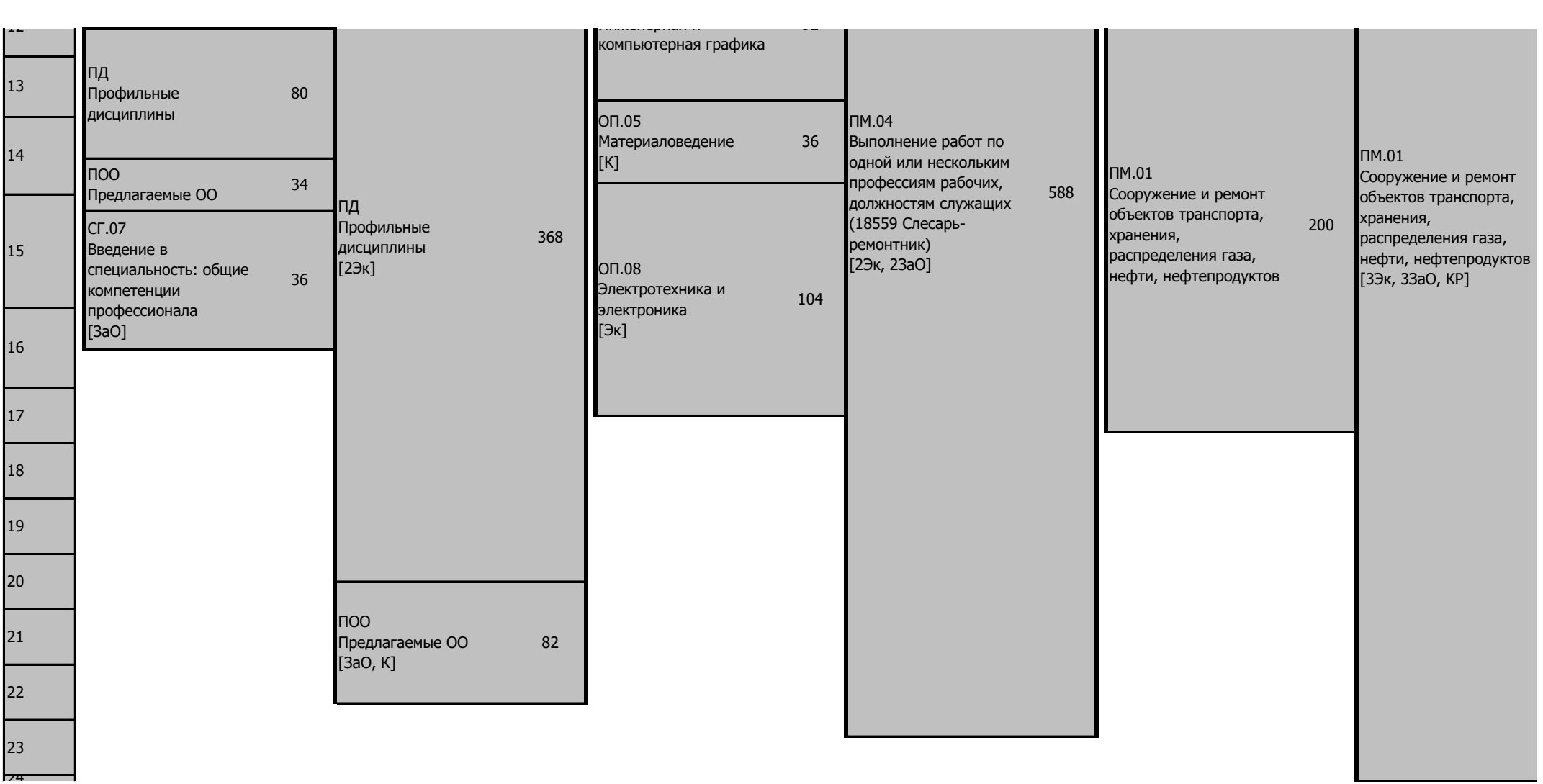
Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False

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 [43аО]	420	БД Базовые дисциплины [Эк, 43аО]	348	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							СГ.03 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО]	72	СГ.05 Основы бережливого производства [К]	36	ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация [ЗаО]	
3							СГ.06 Основы финансовой грамотности [К]	32	ОП.03 Техническая механика [Эк]	182	ОП.10 Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли [Эк]	
4					СГ.01 История России [ЗаО]	32	ОП.01 Инженерная и компьютерная графика [Эк]	94				
5					СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	29						
6					СГ.04 Физическая культура [ЗаО]	174			ОП.04 Основы инженерной геологии [Эк]	100		
7					ОП.01 Инженерная и	92			ОП.09 Контрольно-измерительные приборы и автоматика [ЗаО]	64		
8												
9												
10												
11												
12												


12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
ПД
Профильные дисциплины
80
ПОО
Предлагаемые ОО
34
СГ.07
Введение в специальность: общие компетенции профессионала
[ЗаО]
36
ПД
Профильные дисциплины
[2Эк]
368
ПОО
Предлагаемые ОО
[ЗаО, К]
82
компьютерная графика
ОП.05
Материаловедение
[К]
36
ОП.08
Электротехника и электроника
[Эк]
104
ПМ.04
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)
[2Эк, 23аО]
588
ПМ.01
Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
200
ПМ.01
Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
[3Эк, 33аО, КР]

	Курс 4				Курс 5			
	Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. A	
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.06 Гидравлика [ЗаО]	64	ПМ.02 Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов [2Эк, 2ЗаО, КР]	412	ОП.12 Основы предпринимательства [К]	36		
156	ОП.07 Термодинамика [ЗаО]	64			ОП.14 Правовые основы профессиональной деятельности [ЗаО]	48		
	ОП.11 Основы инженерной геодезии [Эк]	72			ГИА.01 Демонстрационный экзамен	216		
	ОП.13 Информационные технологии в профессиональной деятельности [ЗаО]	48						
	ПМ.02 Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	232						

620	[Эк, ЗаО]		
		ПМ.03 Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов [Эк, ЗЗаО]	400

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.