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

21.02.03

МВЕК Подписано цифровой подписью: МВЕК
Дата: 2026.11.09 14:48:38 +04'00'

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) 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																		К	К																								Э	К
II																	Э	К	К													У	У	У	У	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	К
III																	Э	К	К																	У	У	П	П	П	П	П	П	Э
IV																	Э	К	К							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	23	40	16 4/6	13 4/6	30 2/6	16	16	32	16 4/6	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	1	2/6	1 2/6	1 4/6	1	1	2	2/6	1	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	1314	1308	126	36		100%	0%	576	828
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1314	1308	126	36		1476		576	828
+	БД	**Базовые дисциплины**	**2**	**22222 22224**			912	**912**	**878**	**876**	**22**	**12**		912		294	546
+	ОУД.01	Русский язык		2			72	72	72	72				72		34	38
+	ОУД.02	Литература		2			108	108	108	108				108		54	54
+	ОУД.03	История		2			124	124	102	102	22			124		34	90
+	ОУД.04	Обществознание		2			72	72	72	72				72			72
+	ОУД.05	География		2			72	72	72	72				72		36	36
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	72	72				72		34	38
+	ОУД.07	Информатика	2				108	108	96	94		12		108		34	74
+	ОУД.08	Физическая культура		2			72	72	72	72				72		34	38
+	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**				448	**448**	**352**	**348**	**72**	**24**		448		212	236
+	ОУД.12	Математика	2				304	304	222	220	70	12		304		144	160
+	ОУД.13	Физика	2				144	144	130	128	2	12		144		68	76
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**2**		**1**	116	**116**	**84**	**84**	**32**			116		70	46
+	ОУД.14	Индивидуальный проект		2			80	80	48	48	32			80		34	46
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации				1	36	36	36	36				36		36	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3870	3848	414	180		3132	1332	36	36
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		5			72	72	72	72				72			
+	СГ.04	Физическая культура		8			174	174	174	174				174			
+	СГ.05	Основы бережливого производства				4	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		1			36	36	36	36					36	36	
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				7	32	32	32	32					32		

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1208	1208	988	976	148	72		538	670		36
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	4				186	186	156	154	18	12		76	110		
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		6			48	48	36	36	12			36	12		
+	ОП.03	Техническая механика	4				182	182	134	132	36	12		70	112		
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	5				100	100	72	70	16	12		36	64		
+	ОП.05	Материаловедение				2	36	36	32	32	4			32	4		36
+	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				104	104	82	80	10	12		32	72		
+	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		74	82		
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии	5				72	72	58	56	2	12		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							2452	2452	2082	2072	262	108		1858	594		
+	ПМ.01	**Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**	**666**	**666**	**6**		820	**820**	**684**	**680**	**100**	**36**		508	312		
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	6		6		198	198	156	154	30	12		72	126		
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	6				202	202	156	154	34	12		72	130		
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		6			120	120	84	84	36			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**	**526**	**522**	**82**	**36**		468	176		
+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	7				96	96	74	72	10	12		72	24		
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	8		8		144	144	102	100	30	12		100	44		
+	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				216			

+	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**	**352**	**352**	**36**	**12**		346	54		
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации		8			108	108	84	84	24			86	22		
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения		8			100	100	88	88	12			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**	**520**	**518**	**44**	**24**		536	52		
+	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ	4				252	252	196	194	44	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.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	88	132	72	96	36		
32							
32	26	30	36	32	18		
		72					
32	26	30	36	32	18		
	36						
32							
				32			

368	232	264	224	84			
102	84						
			48				
98	84						
		100					
			64				
			64				
104							
64							
	64	92					
		72					
				36			
			48				
				48			
116	472	216	604	432	612		
		216	604				
		108	90				
		108	94				
			120				
			72				
			216				
			12				
				304	340		
				96			
				108	36		
				64			
				36	76		
					216		

					12		
				128	272		
				64	44		
				64	36		
					180		
					12		
116	472						
116	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	1314	562	746		32	6	126	36
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1314	562	746		32	6	126	36
+	БД	**Базовые дисциплины**	**2**	**22222 22224**			912	**912**	**878**	**336**	**540**			**2**	**22**	**12**
+	ОУД.01	Русский язык		2			72	72	72	32	40					
+	ОУД.02	Литература		2			108	108	108	54	54					
+	ОУД.03	История		2			124	124	102	56	46				22	
+	ОУД.04	Обществознание		2			72	72	72	38	34					
+	ОУД.05	География		2			72	72	72	36	36					
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	72	4	68					
+	ОУД.07	Информатика	2				108	108	96	8	86			2		12
+	ОУД.08	Физическая культура		2			72	72	72	4	68					
+	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**				448	**448**	**352**	**182**	**166**			**4**	**72**	**24**
+	ОУД.12	Математика	2				304	304	222	108	112			2	70	12
+	ОУД.13	Физика	2				144	144	130	74	54			2	2	12
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**2**		**1**	116	**116**	**84**	**44**	**40**		**32**		**32**	
+	ОУД.14	Индивидуальный проект		2			80	80	48	26	22		32		32	
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации				1	36	36	36	18	18					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3870	1216	2596	36		22	414	180
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							588	588	584	168	416				4	
+	СГ.01	История России		3			32	32	32	26	6					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8			174	174	174	4	170					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		5			72	72	72	52	20					
+	СГ.04	Физическая культура		8			174	174	174	12	162					
+	СГ.05	Основы бережливого производства				4	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		1			36	36	36	18	18					
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				7	32	32	32	20	12					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1208	1208	988	544	432			12	148	72

+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	4				186	186	156	86	68			2	18	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				2	36	36	32	16	16				4	
+	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				104	104	82	40	40			2	10	12
+	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	58	24	32			2	2	12
+	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							2452	2452	2082	504	1532	36		10	262	108
+	ПМ.01	**Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**	**666**	**666**	**6**		820	**820**	**684**	**172**	**488**	**20**		**4**	**100**	**36**
+	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	84	42	42				36	
+	УП.01	Учебная практика		6			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**	**788**	**788**	**8**		644	**644**	**526**	**148**	**358**	**16**		**4**	**82**	**36**
+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	7				96	96	74	42	30			2	10	12
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	8		8		144	144	102	40	44	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**	**8**	**888**			400	**400**	**352**	**90**	**262**				**36**	**12**
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации		8			108	108	84	42	42				24	
+	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**			588	**588**	**520**	**94**	**424**			**2**	**44**	**24**
+	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ	4				252	252	196	94	100			2	44	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%	576	534	222	312				42		828	708	292	410		32	6	52	36					
1476		576	534	222	312				42		828	708	292	410		32	6	52	36					
912		294	**294**	**96**	**198**						546	**512**	**192**	**318**			**2**	**22**	**12**					
72		34	34	18	16						38	38	14	24										
108		54	54	28	26						54	54	26	28										
124		34	34	12	22						90	68	44	24				22						
72											72	72	38	34										
72		36	36	18	18						36	36	18	18										
72		34	34	2	32						38	38	2	36										
108		34	34	4	30						74	62	4	56			2		12					
72		34	34	2	32						38	38	2	36										
68		34	34	12	22						34	34	10	24										
72											72	72	34	38										
72																								
448		212	**170**	**84**	**86**				**42**		236	**182**	**98**	**80**			**4**	**30**	**24**					
304		144	102	50	52				42		160	120	58	60			2	28	12					
144		68	68	34	34						76	62	40	20			2	2	12					
116		70	**70**	**42**	**28**						46	**14**	**2**	**12**		**32**								
80		34	34	24	10						46	14	2	12		32								
36		36	36	18	18																			
3132	1332	36	36	18	18						36	32	16	16				4		612	520	276	242	
520	68	36	36	18	18															128	128	56	72	
32																				32	32	26	6	
174																				32	32	2	30	
72																								
174																				32	32	8	24	
36																								
32																				32	32	20	12	
	36	36	36	18	18																			
	32																							
538	670										36	32	16	16				4		368	312	176	134	

76	110																		102	96	56	40	
36	12																						
70	112																		98	78	52	26	
36	64																						
32	4										36	32	16	16				4					
54	10																						
54	10																						
32	72																		104	82	40	40	
38	26																		64	56	28	28	
74	82																						
36	36																						
	36																						
	48																						
	48																						
1858	594																		116	80	44	36	
508	312																						
72	126																						
72	130																						
64	56																						
72																							
216																							
12																							
468	176																						
72	24																						
100	44																						
32	32																						
36	76																						
216																							

12																							
346	54																						
86	22																						
68	32																						
180																							
12																							
536	52																		116	**80**	**44**	**36**	
200	52																		116	80	44	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																	
	2	80	12	792	704	162	536			6	40	48	612	496	222	268			6	80	36	900	772	200
				88	84	16	68				4		132	132	52	80						72	72	
				26	26		26						30	30		30						36	36	
													72	72	52	20								
				26	26		26						30	30		30						36	36	
				36	32	16	16				4													
	2	44	12	232	180	96	80			4	28	24	264	188	94	88			6	40	36	224	192	104

		6		84	60	30	28			2	12	12												
																						48	36	16
		20		84	56	30	24			2	16	12												
													100	72	40	30			2	16	12			
																						64	54	34
																						64	54	34
	2	10	12																					
		8																						
				64	64	36	28						92	58	30	26			2	22	12			
													72	58	24	32			2	2	12			
																						48	48	20
		36		472	440	50	388			2	8	24	216	176	76	100				40		604	508	96
													216	**176**	**76**	**100**				**40**		604	**508**	**96**
													108	88	38	50				20		90	68	22
													108	88	38	50				20		94	68	32
																						120	84	42
																						72	72	
																						216	216	
																						12		

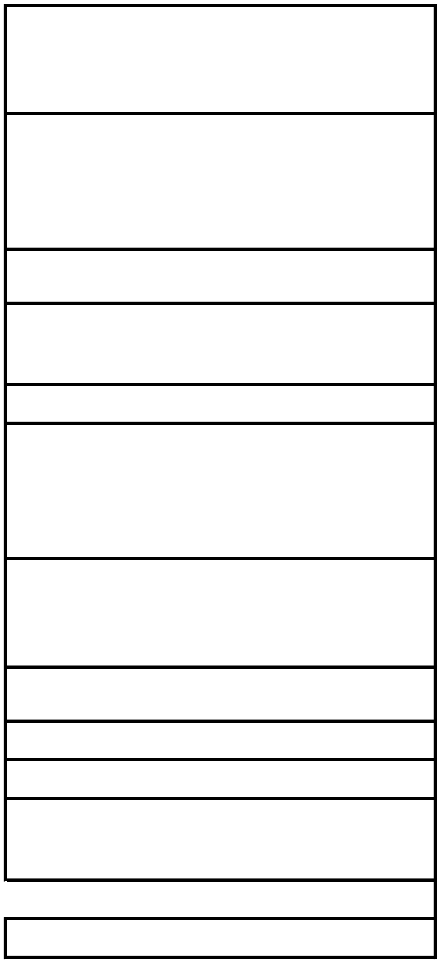
		36		472	**440**	**50**	**388**			**2**	**8**	**24**											
		36		136	116	50	64			2	8	12											
				144	144		144																
				180	180		180																
				12								*12*											

						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
548	20		4	92	36	612	514	262	250			2	86	12	864	796	60	718	16		2	32	36	
72						96	96	20	76						36	36	6	30						
36						32	32		32						18	18	2	16						
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															
388	20		4	60	36	432	334	184	148			2	86	12	612	544	54	472	16		2	32	36	
388	**20**		**4**	**60**	**36**																			
24	20		2	10	12																			
34			2	14	12																			
42				36																				
72																								
216																								
					12																			
						304	**230**	**128**	**100**			**2**	**62**	**12**	340	**296**	**20**	**258**	**16**		**2**	**20**	**24**	
						96	74	42	30			2	10	12										
						108	78	40	38				30		36	24		6	16		2		12	
						64	46	26	20				18											
						36	32	20	12				4		76	56	20	36				20		
															216	216		216						

														12								*12*	
						128	**104**	**56**	**48**				**24**		272	**248**	**34**	**214**				**12**	**12**	
						64	52	28	24				12		44	32	14	18				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	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		**33,53**												**31,92**		
		Контактная работа		**33,53**												**32,18**		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**570**	**240**		**330**				**42**		ТО: 17 Э:		**864**	**740**	**308**
1	БД	Базовые дисциплины		**294**	294	96		198							Эк ЗаО(9)	**546**	512	192
2	ОУД.01	Русский язык		**34**	34	18		16							ЗаО	**38**	38	14
3	ОУД.02	Литература		**54**	54	28		26							ЗаО	**54**	54	26
4	ОУД.03	История		**34**	34	12		22							ЗаО	**90**	68	44
5	ОУД.04	Обществознание													ЗаО	**72**	72	38
6	ОУД.05	География		**36**	36	18		18							ЗаО	**36**	36	18
7	ОУД.06	Иностранный язык		**34**	34	2		32							ЗаО	**38**	38	2
8	ОУД.07	Информатика		**34**	34	4		30							Эк	**74**	62	4
9	ОУД.08	Физическая культура		**34**	34	2		32							ЗаО	**38**	38	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		**212**	170	84		86				42			Эк(2)	**236**	182	98
13	ОУД.12	Математика		**144**	102	50		52				42			Эк	**160**	120	58
14	ОУД.13	Физика		**68**	68	34		34							Эк	**76**	62	40
15	ПОО	Предлагаемые ОО	К	**70**	70	42		28							ЗаО	**46**	14	2
16	ОУД.14	Индивидуальный проект		**34**	34	24		10							ЗаО	**46**	14	2
17	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации	К	**36**	36	18		18										
18	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	ЗаО	**36**	36	18		18										
19	ОП.05	Материаловедение													К	**36**	32	16
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО К															

КАНИКУЛЫ		2	

Семестр 2								Итого за курс													
Академических часов									Академических часов												
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Каф.	Семестр
							24		**1476**										41		
									1476												
									36												
									18												
									32,73												
									32,86												
	426		**32**	**6**	**56**	**36**	ТО: 23 Э: 1		**1476**	**1310**	**548**		**756**		**32**	**6**	**98**	**36**	ТО: 40 Э: 1		
	318			2	22	12		Эк ЗаО(9)	**840**	806	288		516			2	22	12			124
	24							ЗаО	**72**	72	32		40								12
	28							ЗаО	**108**	108	54		54								12
	24				22			ЗаО	**124**	102	56		46				22				12
	34							ЗаО	**72**	72	38		34								2
	18							ЗаО	**72**	72	36		36								12
	36							ЗаО	**72**	72	4		68								12
	56			2		12		Эк	**108**	96	8		86			2		12			12
	36							ЗаО	**72**	72	4		68								12
	24							ЗаО	**68**	68	22		46								12
	38							ЗаО	**72**	72	34		38								2
	80			4	30	24		Эк(2)	**448**	352	182		166			4	72	24			12
	60			2	28	12		Эк	**304**	222	108		112			2	70	12			12
	20			2	2	12		Эк	**144**	130	74		54			2	2	12			12
	12		32					ЗаО К	**116**	84	44		40		32						12
	12		32					ЗаО	**80**	48	26		22		32						12
								К	**36**	36	18		18								1
								ЗаО	**36**	36	18		18								1
	16				4			К	**36**	32	16		16				4				2

Эк(3) ЗаО(9) К	Эк(3) ЗаО(10) К(2)

	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**												**36**		
		Аудиторная нагрузка		**31,08**												**32,64**		
		Контактная работа		**31,2**												**33,08**		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**520**	**276**		**242**			**2**	**80**	**12**	ТО: 16 2/3 Э: 1/3		**540**	**452**	**210**
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	2		30								**26**	26	
5	СГ.04	Физическая культура		**32**	32	8		24								**26**	26	
6	СГ.05	Основы бережливого производства													К	**36**	32	16
7	СГ.06	Основы финансовой грамотности	К	**32**	32	20		12										
8	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика		**102**	96	56		40				6			Эк	**84**	60	30
9	ОП.03	Техническая механика		**98**	78	52		26				20			Эк	**84**	56	30
10	ОП.08	Электротехника и электроника	Эк	**104**	82	40		40			2	10	12					
11	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	ЗаО	**64**	56	28		28				8						
12	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли														**64**	64	36
13	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)		**116**	80	44		36				36			Эк(2) ЗаО(2)	**472**	440	50
14	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ		**116**	80	44		36				36			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		Эк ЗаО(2) К																	
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												
									36												
									31,86												
									32,14												
	236			**6**	**40**	**48**	ТО: 13 2/3 Э: 1 1/3		**1152**	**972**	**486**		**478**			**8**	**120**	**60**	ТО: 30 1/3 Э: 1 2/3		
	24							ЗаО	**72**	72	48		24								124
	24							ЗаО	**72**	72	48		24								4
								ЗаО	**32**	32	26		6								3
	26								**58**	58	2		56								345678
	26								**58**	58	8		50								345678
	16				4			К	**36**	32	16		16				4				4
								К	**32**	32	20		12								3
	28			2	12	12		Эк	**186**	156	86		68			2	18	12			34
	24			2	16	12		Эк	**182**	134	82		50			2	36	12			34
								Эк	**104**	82	40		40			2	10	12			3
								ЗаО	**64**	56	28		28				8				3
	28								**64**	64	36		28								45
	388			2	8	24		Эк(2) ЗаО(2)	**588**	520	94		424			2	44	24			34
	64			2	8	12		Эк	**252**	196	94		100			2	44	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) К									Эк(5) ЗаО(5) К(2)												
							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		**30,63**											**30**		
		Контактная работа		**31**											**30,25**		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**496**	**222**		**268**			**6**	**80**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**612**	**484**	**200**
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**30**	30			30								**36**	36	
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	**72**	72	52		20										
3	СГ.04	Физическая культура		**30**	30			30								**36**	36	
4	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация													ЗаО	**48**	36	16
5	ОП.04	Основы инженерной геологии	Эк	**100**	72	40		30			2	16	12					
6	ОП.06	Гидравлика													ЗаО	**64**	54	34
7	ОП.07	Термодинамика													ЗаО	**64**	54	34
8	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	Эк	**92**	58	30		26			2	22	12					
9	ОП.11	Основы инженерной геодезии	Эк	**72**	58	24		32			2	2	12					
10	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности													ЗаО	**48**	48	20
11	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		**216**	176	76		100				40			Эк(3) ЗаО(3) КР	**604**	508	96
12	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода		**108**	88	38		50				20			Эк КР	**90**	68	22
13	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов		**108**	88	38		50				20			Эк	**94**	68	32
14	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов													ЗаО	**120**	84	42
15	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(3) ЗаО															
КАНИКУЛЫ													2					

Семестр 6								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
							25		**1512**										42		
									1512												
									36												
									36												
									30,32												
									30,63												
	260	**20**		**4**	**92**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**1224**	**980**	**422**		**528**	**20**		**10**	**172**	**72**	ТО: 32 Э: 2		
	36								**66**	66			66								345678
								ЗаО	**72**	72	52		20								5
	36								**66**	66			66								345678
	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	**92**	58	30		26			2	22	12			45
								Эк	**72**	58	24		32			2	2	12			5
	28							ЗаО	**48**	48	20		28								6
	388	20		4	60	36		Эк(3) ЗаО(3) КР	**820**	684	172		488	20		4	100	36			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				36			ЗаО	**120**	84	42		42				36				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
Эк(3) ЗаО(7) КР								Эк(6) ЗаО(8) 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**												**36**		
		Аудиторная нагрузка		**30,72**												**30,34**		
		Контактная работа		**30,84**												**30,67**		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**514**	**262**		**250**			**2**	**86**	**12**	ТО: 16 2/3 Э: 1/3		**252**	**184**	**60**
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**32**	32			32							ЗаО	**18**	18	2
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	Эк ЗаО	**304**	230	128		100			2	62	12		Эк(2) ЗаО(2) КР	**340**	296	20
7	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Эк	**96**	74	42		30			2	10	12					
8	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		**108**	78	40		38				30			Эк КР	**36**	24	
9	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	ЗаО	**64**	46	26		20				18						
10	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		**36**	32	20		12				4			ЗаО	**76**	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 ЗаО(3)	**272**	248	34

13	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации		**64**	52	28		24				12				ЗаО	**44**	32	14
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				Эк ЗаО(2) К(2)															
КАНИКУЛЫ														2					

Семестр 8								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												
									36												
									30,53												
									30,76												
	106	**16**		**2**	**32**	**36**	ТО: 6 Э: 1		**864**	**698**	**322**		**356**	**16**		**4**	**118**	**48**	ТО: 22 2/3 Э: 1 1/3		
	16							ЗаО	**50**	50	2		48								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
	258	16		2	20	24		Эк(3) ЗаО(3) КР	**644**	526	148		358	16		4	82	36			78
								Эк	**96**	74	42		30			2	10	12			7
	6	16		2		12		Эк КР	**144**	102	40		44	16		2	30	12			78
								ЗаО	**64**	46	26		20				18				7
	36				20			ЗаО	**112**	88	40		48				24				78
						12		Эк	**12**									12			8
	214				12	12		Эк ЗаО(3)	**400**	352	90		262				36	12			78

	18				12			ЗаО	**108**	84	42		42				24				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(3) ЗаО(6) 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		38							
+	ОУД.02	Литература	1		54							
			2		54							
+	ОУД.03	История	1		34							
			2		90							
+	ОУД.04	Обществознание	2		72							
+	ОУД.05	География	1		36							
			2		36							
+	ОУД.06	Иностранный язык	1		34							
			2		38							
+	ОУД.07	Информатика	1		34							
			2		74							
+	ОУД.08	Физическая культура	1		34							
			2		38							
+	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		144							
			2		160							
+	ОУД.13	Физика	1		68							
			2		76							
+	ОУД.14	Индивидуальный проект	1		34							
			2		46							
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации	1		36							
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГ.01	История России	3		32							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32							
			4		26							
			5		30							

+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		36							
			7		32							
			8		18							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	5		72							
+	СГ.04	Физическая культура	3		32							
			4		26							
			5		30							
			6		36							
			7		32							
			8		18							
+	СГ.05	Основы бережливого производства	4		36							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	3		32							
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	1		36							
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	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	2		36							
+	ОП.06	Гидравлика	6		64							
+	ОП.07	Термодинамика	6		64							
+	ОП.08	Электротехника и электроника	3		104							
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	3		64							
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	4		64							
			5		92							
+	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							
			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	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		108							
			8		36							
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	7		64							
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	7		36							
			8		76							
+	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		116							
			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	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	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1404	576	828	72		72				
НОО	Начальное общее образование												
ООО	Основное общее образование												
СОО	Среднее общее образование		1476	1404	576	828	72		72				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	72	36	36	1404	612	792	1512	612	900	1476
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		588	36	36		216	128	88	204	132	72	132
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1208	36		36	600	368	232	488	264	224	84
ПЦ	Профессиональный цикл		2452				588	116	472	820	216	604	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	36	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	31.68	-	33.53	32.18	-	31.2	33.08	-	31	30.25	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	5	1	4	6	3	3	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	5	2	3	8	1	7	8
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		2	1	1	2	1	1				2
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		86.01%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		41.1%										

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
96	36
84	
432	612
	216
36	36
36	36
30.84	30.67
1	3
2	6
	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	

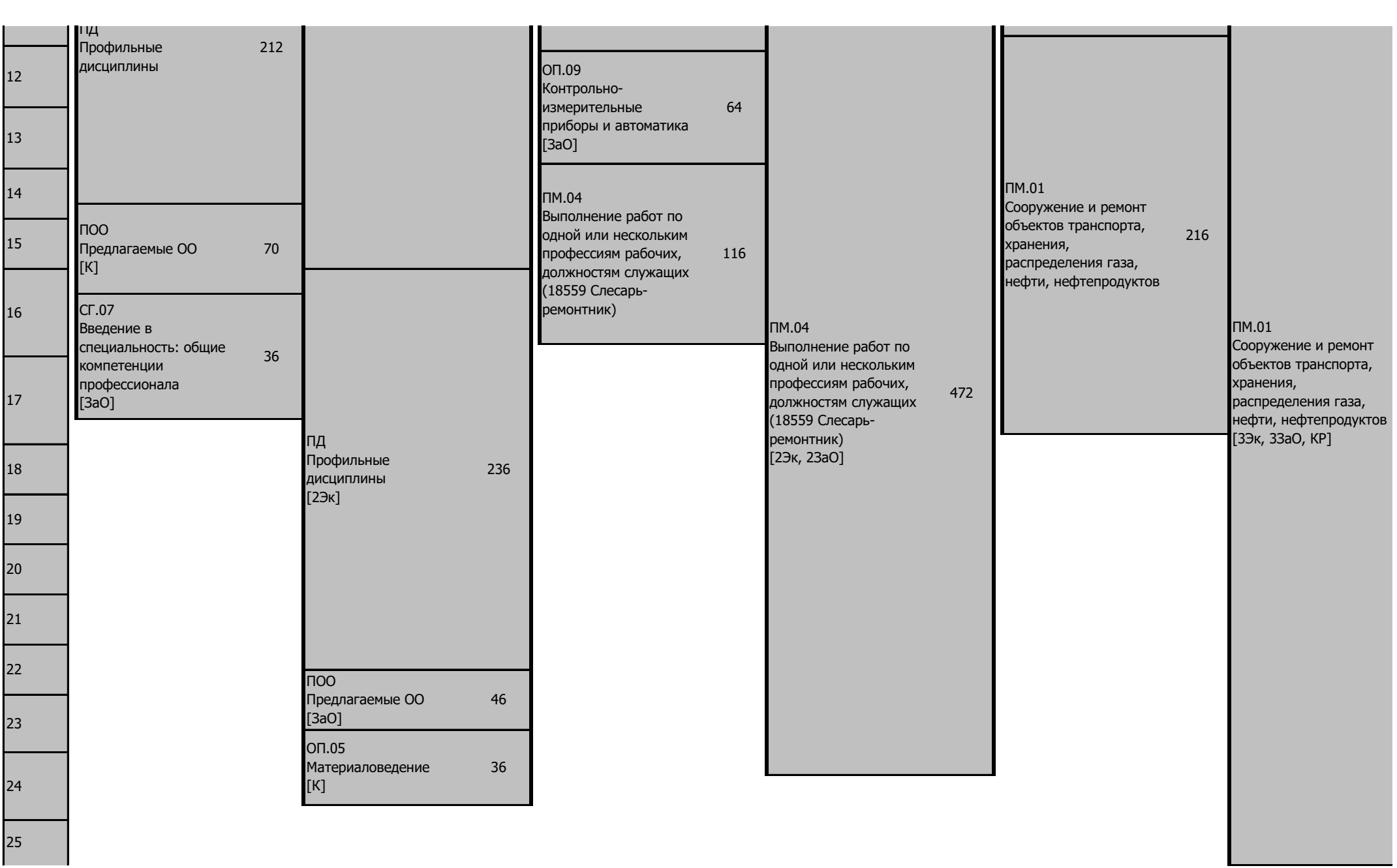
Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

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	294	БД Базовые дисциплины [Эк, 9ЗаО]	546	СГ.01 История России [ЗаО]	32	БД Базовые дисциплины [ЗаО]	72	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	30	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	
2					СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	32			СГ.03 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО]	72	СГ.04 Физическая культура	
3					СГ.04 Физическая культура	32	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	26			ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация [ЗаО]	
4					СГ.06 Основы финансовой грамотности [К]	32	СГ.04 Физическая культура	26	СГ.04 Физическая культура	30		
5					ОП.01 Инженерная и компьютерная графика	102	СГ.05 Основы бережливого производства [К]	36	ОП.04 Основы инженерной геологии [Эк]	100	ОП.06 Гидравлика [ЗаО]	
6							ОП.01 Инженерная и компьютерная графика [Эк]	84			ОП.07 Термодинамика [ЗаО]	
7					ОП.03 Техническая механика	98	ОП.03 Техническая механика [Эк]	84	ОП.10 Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли [Эк]	92	ОП.13 Информационные технологии в профессиональной деятельности [ЗаО]	
8					ОП.08 Электротехника и электроника [Эк]	104	ОП.10 Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	64				
9									ОП.11 Основы инженерной геодезии [Эк]	72		
10												
11												


12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
ПД
Профильные дисциплины 212
ПОО
Предлагаемые ОО [К] 70
СГ.07
Введение в специальность: общие компетенции профессионала [ЗаО] 36
ПД
Профильные дисциплины [2Эк] 236
ПОО
Предлагаемые ОО [ЗаО] 46
ОП.05
Материаловедение [К] 36
ОП.09
Контрольно-измерительные приборы и автоматика [ЗаО] 64
ПМ.04
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник) 116
ПМ.04
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник) [2Эк, 2ЗаО] 472
ПМ.01
Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов 216
ПМ.01
Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов [ЗЭк, 3ЗаО, КР]

	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
36	СГ.04 Физическая культура	32		
	СГ.08 Эффективное поведение на рынке труда [К]	32		
48	ОП.12 Основы предпринимательства [К]	36		
64	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				
48	ПМ.02 Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов [Эк, ЗаО]	304		

604				
	ПМ.03 Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	128	ПМ.03 Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов [Эк, ЗЗаО]	272
			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.