

Федеральное агентство по образованию

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

План одобрен педагогическим советом колледжа
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

Направление 21.02.03 СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ

Квалификация: Техник

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 610 от 26.07.2022

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				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	Июль			27 - 2	Август									
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		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	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
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	45	46	47	48	49	50	51	52						
I																		К	К													У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II															У	У	Э	К	К																П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III																		К	К					П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	13 4/6	30 4/6	14 2/6	17 4/6	32	17	4 4/6	21 4/6	84 2/6
У	Учебная практика		4	4	2		2				6
П	Производственная практика (по профилю специальности)		5	5		6	6		8	8	19
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1 2/6	1 2/6	4/6	1 2/6	2		1 2/6	1 2/6	4 4/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

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

			Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Дифференциро- ванный зачет	КР	Итоговая контр.р абота	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р.1	Семест р.2	Семест р.3	Семест р.4	Семест р.5	Семест р.6		
Считать в плане	Индекс	Наименование																				Код	Наименование
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3866	3846	430	168		3168	1296	612	864	612	900	612	864		
СПЦ.Социально-гуманитарный цикл							588	588	584	584	4			520	68	128	112	72	144	96	36		
+	СГ.01	История России		1			32	32	32	32				32	32								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6			174	174	174	174				174	32	38	18	36	32	18			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			72	72	72	72				72					72				
+	СГ.04	Физическая культура		6			174	174	174	174				174	32	38	18	36	32	18			
+	СГ.05	Основы бережливого производства		3			36	36	32	32	4			36				36					
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		1			32	32	32	32				32	32								
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		2			36	36	36	36					36		36						
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				5	32	32	32	32					32					32			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1214	1214	978	970	188	48		608	606	374	280	252	224	84			
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	2				186	186	148	146	26	12		84	102	102	84						
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		4			48	48	36	36	12			48					48				
+	ОП.03	Техническая механика	2				182	182	134	132	36	12		104	78	98	84						
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	3				100	100	72	70	16	12		44	56			100					
+	ОП.05	Материаловедение		1			48	48	34	34	14			32	16	48							
+	ОП.06	Гидравлика		4			64	64	54	54	10			54	10				64				
+	ОП.07	Термодинамика		4			64	64	54	54	10			54	10				64				
+	ОП.08	Электротехника и электроника		2			98	98	80	80	18			32	66	62	36						
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика		1			64	64	56	56	8			38	26	64							
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	3				156	156	122	120	22	12		82	74		76	80					
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии		3			72	72	56	56	16			36	36			72					
+	ОП.12	Основы предпринимательства				5	36	36	36	36					36					36			
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			48	48	48	48				48				48					
+	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности		5			48	48	48	48				48					48				
ПЦ.Профессиональный цикл							2446	2446	2088	2076	238	120		1824	622	110	472	288	532	432	612		
+	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	4444	34	4		820	820	686	680	86	48		528	292			288	532				
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	4		4		198	198	156	154	30	12		76	122			108	90				
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	4				202	202	156	154	34	12		80	122			108	94				
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	4				120	120	86	84	22	12		72	48				120				
+	УП.01	Учебная практика		3			72	72	72	72				72				72					
+	ПП.01	Производственная практика		4			216	216	216	216				216					216				
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	4				12	12				12		12					12				
+	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	66	5566	6		500	500	394	392	82	24		364	136					304	196		
+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		5			94	94	72	72	22			72	22					94			
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	6		6		146	146	104	102	30	12		104	42					108	38		
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		5			64	64	46	46	18			32	32					64			
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		6			76	76	64	64	12			36	40					38	38		
+	ПП.02	Производственная практика		6			108	108	108	108				108							108		
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	6				12	12				12		12							12		
+	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	66	66			400	400	352	350	24	24		350	50					128	272		
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	6				108	108	84	82	12	12		92	16					64	44		
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения		6			100	100	88	88	12			66	34					64	36		
+	ПП.03	Производственная практика		6			180	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"	6				12	12				12		12							12		
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)	22	22			582	582	512	510	46	24		582		110	472						
+	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ	2				246	246	188	186	46	12		246		110	136						
+	УП.04	Учебная практика		2			144	144	144	144				144				144					
+	ПП.04	Производственная практика		2			180	180	180	180				180				180					
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	2				12	12				12		12			12						
+	ПДП.00	Преддипломная практика		6			144	144	144	144					144						144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216							216		
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)					144	144	144	144				144									
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен					72	72	72	72				72							72		

[illegible]

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	
СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Основы инженерной геологии	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Гидравлика	
ОП.07	Термодинамика	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	
ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	
ОП.11	Основы инженерной геодезии	
ОП.12	Основы предпринимательства	
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПЦ	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	
МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)	
МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ	
УП.04	Учебная практика	
ПП.04	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен	

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

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Неделя	Семестр 2										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов											Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												36												18											
		Аудиторная нагрузка		29,89												31,47												30,68											
		Контактная работа		29,89												31,91												30,9											
дисциплины (модули)				612	508	276		232				104		ТО: 17 Э:	540	436	204		226			6	56	48	ТО: 13 2/3 Э: 1 1/3	1152	944	480		458			6	160	48	ТО: 30 2/3 Э: 1 1/3			
1	СГ.01	История России	ЗаО	32	32	26		6																	ЗаО	32	32	26		6								1	
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32	8		24							38	38	8		30							70	70	16		54								123456	
3	СГ.04	Физическая культура		32	32	8		24							38	38			38							70	70	8		62								123456	
4	СГ.06	Основы финансовой грамотности	ЗаО	32	32	20		12																	ЗаО	32	32	20		12								1	
5	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала													ЗаО	36	36	30		6						ЗаО	36	36	30		6							2	
6	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика		102	96	56		40				6			Эк	84	52	30		20		2	20	12		Эк	186	148	86		60		2	26	12			12	
7	ОП.03	Техническая механика		98	78	52		26				20			Эк	84	56	30		24		2	16	12		Эк	182	134	82		50		2	36	12			12	
8	ОП.05	Материаловедение	ЗаО	48	34	18		16				14													ЗаО	48	34	18		16				14				1	
9	ОП.08	Электротехника и электроника		62	44	24		20				18			ЗаО	36	36	20		16						ЗаО	98	80	44		36			18				12	
10	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	ЗаО	64	56	28		28				8													ЗаО	64	56	28		28				8				1	
11	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли													76	64	36		28				12			76	64	36		28				12				23	
12	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)		110	72	36		36				38			Эк(2) ЗаО(2)	472	440	50		388		2	8	24		Эк(2) ЗаО(2)	582	512	86		424		2	46	24				12
13	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ		110	72	36		36				38			Эк	136	116	50		64		2	8	12		Эк	246	188	86		100		2	46	12				12
14	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"													Эк	12							12		Эк	12								12				2	
ПРАКТИКИ			(План)													324	324		324					9		324	324			324						9			
	УП.04	Учебная практика												ЗаО	144	144		144						4	ЗаО	144	144			144						4		2	
	ПП.04	Производственная практика												ЗаО	180	180		180						5	ЗаО	180	180			180						5		2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4)										Эк(4) ЗаО(4)										Эк(4) ЗаО(8)																
КАНИКУЛЫ													2											9											11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Неделя	Семестр 6										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов											Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										37	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36												18											
	Аудиторная нагрузка			30,12												33,86												31,99											
	Контактная работа			30,12												34,72												32,42											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	512	272		240				100		ТО: 17 Э: 3	216	162	64		78	16		4	6	48	ТО: 4 2/3 Э: 1 1/3	828	674	336		318	16		4	106	48	ТО: 21 2/3 Э: 1 1/3			
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32	10		22						ЗаО	18	18	8		10						ЗаО	50	50	18		32							123456		
2	СГ.04	Физическая культура		32	32			32						ЗаО	18	18	4		14						ЗаО	50	50	4		46							123456		
3	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	К	32	32	20		12																	К	32	32	20		12							5		
4	ОП.12	Основы предпринимательства	К	36	36	18		18																	К	36	36	18		18							5		
5	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности	ЗаО	48	48	40		8																	ЗаО	48	48	40		8							5		
6	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗаО(2)	304	228	128		100				76		Эк(2) ЗаО(2) КР	196	166	20		128	16		2	6	24	Эк(2) ЗаО(4) КР	500	394	148		228	16		2	82	24		56		
7	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗаО	94	72	42		30				22													ЗаО	94	72	42		30			22			5			
8	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		108	78	40		38				30		Эк КР	38	26			8	16		2		12	Эк КР	146	104	40		46	16		2	30	12		56		
9	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	ЗаО	64	46	26		20				18													ЗаО	64	46	26		20				18		5			
10	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		38	32	20		12				6		ЗаО	38	32	20		12				6		ЗаО	76	64	40		24				12		56			
11	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"												Эк	12								12	Эк	12									12		6			
12	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		128	104	56		48				24		Эк(2) ЗаО(2)	272	248	32		214			2		24	Эк(2) ЗаО(2)	400	352	88		262			2	24	24		56		
13	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации		64	52	28		24				12		Эк	44	32	12		18			2		12	Эк	108	84	40		42			2	12	12		56		
14	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения		64	52	28		24				12		ЗаО	36	36	20		16						ЗаО	100	88	48		40				12		56			
15	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"												Эк	12								12	Эк	12									12		6			
ПРАКТИКИ			(План)												432	432			432					12		432	432			432						12			
	ПП.02	Производственная практика												ЗаО	108	108			108					3	ЗаО	108	108			108						3	6		
	ПП.03	Производственная практика												ЗаО	180	180			180					5	ЗаО	180	180			180						5	6		
	ПДП.00	Преддипломная практика												ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144						4	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	216			216					6		216	216			216						2			
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)													144	144			144					4		144	144			144						4	6		
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен													72	72			72					2		72	72			72						2	6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(3) К(2)										Эк(4) ЗаО(6) КР										Эк(4) ЗаО(9) КР К(2)																
КАНИКУЛЫ													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	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СПЦ.Социально-гуманитарный цикл														
+	СТ.01	История России	1		32									
+	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		32									
			2		38									
			3		18									
			4		36									
			5		32									
+	СТ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		72									
+	СТ.04	Физическая культура	1		32									
			2		38									
			3		18									
			4		36									
			5		32									
+	СТ.05	Основы бережливого производства	3		36									
+	СТ.06	Основы финансовой грамотности	1		32									
+	СТ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	2		36									
+	СТ.08	Эффективное поведение на рынке труда	5		32									
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл														
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	1		102									
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	2		84									
			4		48									
+	ОП.03	Техническая механика	1		98									
			2		84									
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	3		100									
+	ОП.05	Материаловедение	1		48									
+	ОП.06	Гидравлика	4		64									
+	ОП.07	Термодинамика	4		64									
+	ОП.08	Электротехника и электроника	1		62									
			2		36									
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	1		64									
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	2		76									
			3		80									
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии	3		72									
+	ОП.12	Основы предпринимательства	5		36									
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		48									
+	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности	5		48									
ПЦ.Профессиональный цикл														
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	3		108									
			4		90									
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	3		108									
			4		94									
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	4		120									
+	УП.01	Учебная практика	3		72									
+	ПП.01	Производственная практика	4		216									
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	4		12									
+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	5		94									
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	5		108									
			6		38									
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	5		64									
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	5		38									
			6		38									
+	ПП.02	Производственная практика	6		108									
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	6		12									
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	5		64									
			6		44									
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	5		64									
			6		36									
+	ПП.03	Производственная практика	6		180									
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	6		12									
+	МДК.04.01	Теория и технология слесарно-механических работ	1		110									
			2		136									
+	УП.04	Учебная практика	2		144									
+	ПП.04	Производственная практика	2		180									
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	2		12									
+	ПДП.00	Преддипломная практика	6		144									
ГИА.Государственная итоговая аттестация														
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	6		144									
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен	6		72									

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	1	2			4							
УП.01 Учебная практика	2	1			2							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.04 Производственная практика	1	2			5							
ПП.01 Производственная практика	2	2			6							
ПП.02 Производственная практика	3	2			3							
ПП.03 Производственная практика	3	2			5							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП.00 Преддипломная практика	3	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану					29							

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

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		588	240	128	112	216	72	144	132	96	36
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1214	654	374	280	476	252	224	84	84	
ПЦ	Профессиональный цикл		2446	582	110	472	820	288	532	1044	432	612
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-		36
		Период гос.эк.		-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	30.91	-	29.89	31.91	-	30	31.59	-	30.12	34.72
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	6	2	4	4		4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		8	4	4	9	3	6	9	3	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)								2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		85.92%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		42.68%									

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	иностранного языка в профессиональной деятельности
2	инженерной графики и компьютерной графики
3	электротехники и электроники
4	метрологии, стандартизации и сертификации
5	технической механики
6	геодезии
7	геологии
8	гидравлики и термодинамики
9	основ финансовой грамотности
10	правовых основ профессиональной деятельности
11	основ бережливого производства
12	безопасности жизнедеятельности
Лаборатории	
1	технической механики
2	контрольно-измерительных приборов и автоматики
3	обслуживания оборудования транспорта и хранения нефти и газа
Мастерские	
1	слесарно-механическая
2	сварочная
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

Пояснения к учебному плану

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

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

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

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

5. Вариативная часть ОП в объеме 1296 часов использована:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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