

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: Заочная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное 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

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Всего	
	Самостоятельное изучение	15	22	37	15	13	28	15	14	29	15	14	29	12	12	135
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	Лабораторно-экзаменационная сессия	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	18
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы													4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы													2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2	2	46
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	26	26	234

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 основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы прок. атт.		Итого анал. часов										Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экс-кур-сион	Диффе-ренци-руемые	Итого-в	Итого-в	Трудоем-ность	По плану	Конг. раб.	Ауд.	СР	Плат	По подгот	Объём часть	Вар. часть	Семест- н.1	Семест- н.2	Семест- н.3	Семест- н.4	Семест- н.5	Семест- н.6	Семест- н.7	Семест- н.8	Семест- н.9	Семест- н.10	Семест- н.11	Семест- н.12	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					1476	1476	158	158	1282	36		100%	0%	534	798	144												
СОО.Среднее общее образование					1476	1476	158	158	1282	36		1476		534	798	144												
+	БД	Всеговые дисциплины	2	11112 22233		912	912	102	102	798	12		912	420	348	144												
+	ОУД.01	Русский язык	1			72	72	8	8	64			72	72														
+	ОУД.02	Литература	1			108	108	10	10	98			108	108														
+	ОУД.03	История	1			124	124	14	14	110			124	124														
+	ОУД.04	Обществознание	2			72	72	8	8	64			72	72														
+	ОУД.05	География	2			72	72	8	8	64			72	72														
+	ОУД.06	Иностранный язык	2			72	72	8	8	64			72	72														
+	ОУД.07	Информатика	2			108	108	14	14	82	12		108	44	64													
+	ОУД.08	Физическая культура	1			72	72	8	8	64			72	72														
+	ОУД.09	Основы безопасности и защиты Родины	2			68	68	8	8	60			68	68														
+	ОУД.10	Химия	3			72	72	8	8	64			72	72														
+	ОУД.11	Биология	3			72	72	8	8	64			72	72														
+	ПД	Профильные дисциплины	22			448	448	42	42	382	24		448	80	368													
+	ОУД.12	Математика	2			304	304	28	28	264	12		304	80	224													
+	ОУД.13	Физика	2			144	144	14	14	118	12		144	44	64													
+	ПОО	Предлагаемые ОО	2		2	116	116	14	14	102			116	34	82													
+	ОУД.14	Индивидуальный проект			2	80	80	8	8	72			80	34	46													
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации			2	36	36	6	6	30			36															

[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
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	
СТС	Социально-гуманитарный цикл	
СТ.01	История России	
СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СТ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СТ.04	Физическая культура	
СТ.05	Основы бережливого производства	
СТ.06	Основы финансовой грамотности	
СТ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	
СТ.08	Эффективное поведение на рынке труда	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Инженерная и конструкторная 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	Проектные 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 Слесари-ремонтники)	
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										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				570									17		798									24		1368									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				570											798											1368											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			33,53											33,25											33,39											
	Аудиторная нагрузка			4,27											3,82											4,05											
	Контактная работа			4,27											3,82											4,05											
дисциплины (модули)				570	64	36		28			506	ТО: 15 Э: 2		798	84	38		46		32	646	36	ТО: 22 Э: 2		1368	148	74		74		32	1152	36	ТО: 37 Э: 4			
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(4)	420	46	24		22			374		Эк ЗаО(4)	348	40	16		24			296	12		Эк ЗаО(8)	768	86	40		46			670	12			123	
2	ОУД.01	Русский язык	ЗаО	72	8	4		4			64													ЗаО	72	8	4		4			64			1		
3	ОУД.02	Литература	ЗаО	108	10	6		4			98													ЗаО	108	10	6		4			98			1		
4	ОУД.03	История	ЗаО	124	14	8		6			110													ЗаО	124	14	8		6			110			1		
5	ОУД.04	Обществознание											ЗаО	72	8	4		4			64			ЗаО	72	8	4		4			64			2		
6	ОУД.05	География											ЗаО	72	8	6		2			64			ЗаО	72	8	6		2			64			2		
7	ОУД.06	Иностранный язык											ЗаО	72	8	2		6			64			ЗаО	72	8	2		6			64			2		
8	ОУД.07	Информатика		44	6	2		4			38		Эк	64	8	2		6			44	12		Эк	108	14	4		10			82	12			12	
9	ОУД.08	Физическая культура	ЗаО	72	8	4		4			64													ЗаО	72	8	4		4			64			1		
10	ОУД.09	Основы безопасности и защиты Родины											ЗаО	68	8	2		6			60			ЗаО	68	8	2		6			60			2		
11	ПД	Профильные дисциплины		80	8	4		4			72		Эк(2)	368	34	18		16			310	24		Эк(2)	448	42	22		20			382	24			12	
12	ОУД.12	Математика		80	8	4		4			72		Эк	224	20	10		10			192	12		Эк	304	28	14		14			264	12			12	
13	ОУД.13	Физика											Эк	144	14	8		6			118	12		Эк	144	14	8		6			118	12			2	
14	ПОО	Предлагаемые ОО		34	4	4					30		ЗаО К	82	10	4		6		32	40			ЗаО К	116	14	8		6		32	70			12		
15	ОУД.14	Индивидуальный проект		34	4	4					30		ЗаО	46	4			4		32	10			ЗаО	80	8	4		4		32	40			12		
16	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации											К	36	6	4		2			30			К	36	6	4		2			30			2		
17	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	ЗаО	36	6	4		2			30													ЗаО	36	6	4		2			30			1		
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4)										Эк(3) ЗаО(5) К										Эк(3) ЗаО(9) К														
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				611									17		815									24		1426									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				611											815											1426											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			35,95											32,74											34,35											
	Аудиторная нагрузка			3,87											3,85											3,86											
	Контактная работа			3,87											3,85											3,86											
дисциплины (модули)				611	58	36		22			541	12	ТО: 15 Э: 2		491	50	20		30			405	36	ТО: 13 Э: 2		1102	108	56		52			946	48	ТО: 28 Э: 4		
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(2)	144	16	12		4			128														ЗаО(2)	144	16	12		4			128			123	
2	ОУД.10	Химия	ЗаО	72	8	6		2			64														ЗаО	72	8	6		2			64			3	
3	ОУД.11	Биология	ЗаО	72	8	6		2			64														ЗаО	72	8	6		2			64			3	
4	СГ.01	История России	ЗаО	32	4	2		2			28														ЗаО	32	4	2		2			28			3	
5	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		29	4	2		2			25				29	4			4			25				58	8	2		6			50			345678	
6	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности																							ЗаО	72	8	4		4			64			4	
7	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	174	8	4		4			166														ЗаО	174	8	4		4			166			3	
8	СГ.06	Основы финансовой грамотности											К	32	4	2		2			28				К	32	4	2		2			28			4	
9	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика		92	10	8		2			82		Эк	94	10	2		8			72	12			Эк	186	20	10		10			154	12			34
10	ОП.05	Материаловедение	К	36	4	2		2			32														К	36	4	2		2			32			3	
11	ОП.08	Электротехника и электроника	Эк	104	12	6		6			80	12													Эк	104	12	6		6			80	12			3
12	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)											Эк(2) ЗаО(2)	588	348	12		336			216	24			Эк(2) ЗаО(2)	588	348	12		336			216	24			4
13	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ											Эк	252	24	12		12			216	12			Эк	252	24	12		12			216	12			4
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			4	
ПРАКТИКИ			(План)											324	324			324					9		324	324			324					9			
	УП.04	Учебная практика											ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4			4
	ПП.04	Производственная практика											ЗаО	180	180			180					5	ЗаО	180	180			180					5			4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(3) К										Эк(3) ЗаО(3) К										Эк(4) ЗаО(6) К(2)														
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				611									17		853									24		1464									41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				611											853											1464													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			35,95											35,32											35,64													
	Аудиторная нагрузка			4,54											4,72											4,63													
	Контактная работа			4,54											4,72											4,63													
дисциплины (модули)				611	68	36		32			519	24	ТО: 15 Э: 2		565	66	32		30	4		451	48	ТО: 14 Э: 2		1176	134	68		62	4		970	72	ТО: 29 Э: 4				
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		29	4			4			25			29	4			4			25				58	8			8			50				345678			
2	СГ.05	Основы бережливого производства	К	36	6	4		2			30													К	36	6	4		2			30				5			
3	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация											ЗаО	48	6	4		2			42			ЗаО	48	6	4		2			42				6			
4	ОП.03	Техническая механика	Эк	182	20	10		10			150	12												Эк	182	20	10		10			150	12				5		
5	ОП.04	Основы инженерной геологии	Эк	100	10	6		4			78	12												Эк	100	10	6		4			78	12				5		
6	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	ЗаО	64	8	4		4			56													ЗаО	64	8	4		4			56					5		
7	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли											Эк	156	16	8		8			128	12		Эк	156	16	8		8			128	12				6		
8	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		200	20	12		8			180		Эк(3) ЗаО(3) КР	620	328	20		304	4		256	36		Эк(3) ЗаО(3) КР	820	348	32		312	4		436	36				56		
9	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода		99	10	6		4			89		Эк КР	99	14	6		4	4		73	12		Эк КР	198	24	12		8	4		162	12				56		
10	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов		101	10	6		4			91		Эк	101	12	6		6			77	12		Эк	202	22	12		10			168	12				56		
11	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов											ЗаО	120	14	8		6			106			ЗаО	120	14	8		6			106					6		
12	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"											Эк	12							12			Эк	12								12				6		
ПРАКТИКИ (План)														288	288			288					8		288	288			288						8				
	УП.01	Учебная практика											ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72						2			6	
	ПП.01	Производственная практика											ЗаО	216	216			216					6	ЗаО	216	216			216						6			6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО К										Эк(4) ЗаО(4) КР										Эк(6) ЗаО(5) КР К																
КАНИКУЛЫ													2											9											11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Неделя	Семестр 8										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов								Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль				Неделя
ИТОГО (с факультативами)				509									17		697									24		1206									41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				509											697											1206												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				29,95											25,57											27,76												
				4											3,43											3,72												
				4											3,43											3,72												
дисциплины (модули)				509	60	30		30			425	24	ТО: 15 Э: 2		409	48	22		22	4		337	24	ТО: 14 Э: 2		918	108	52		52	4		762	48	ТО: 29 Э: 4			
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		29	4			4			25			ЗаО	29	6	2		4			23			ЗаО	58	10	2		8			48				345678	
2	ОП.06	Гидравлика	ЗаО	64	8	4		4			56															ЗаО	64	8	4		4			56				7
3	ОП.07	Термодинамика	ЗаО	64	8	4		4			56															ЗаО	64	8	4		4			56				7
4	ОП.11	Основы инженерной геодезии	Эк	72	8	4		4			52	12														Эк	72	8	4		4			52		12		7
5	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	48	6	4		2			42															ЗаО	48	6	4		2			42				7
6	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Эк ЗаО	232	26	14		12			194	12		Эк(2) ЗаО(2) КР	268	128	8		116	4		116	24			Эк(3) ЗаО(3) КР	500	154	22		128	4		310		36		78
7	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Эк	96	10	6		4			74	12														Эк	96	10	6		4			74		12		7
8	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		72	8	4		4			64			Эк КР	72	12	4		4	4		48	12			Эк КР	144	20	8		8	4		112		12		78
9	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	ЗаО	64	8	4		4			56															ЗаО	64	8	4		4			56				7
10	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов												ЗаО	76	8	4		4			68				ЗаО	76	8	4		4			68				8
11	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"												Эк	12							12			Эк	12								12				8
12	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов												Эк ЗаО(3)	400	202	12		190			198			Эк ЗаО(3)	400	202	12		190			198				8	
13	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации												ЗаО	108	12	6		6			96			ЗаО	108	12	6		6			96				8	
14	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения												ЗаО	100	10	6		4			90			ЗаО	100	10	6		4			90				8	
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				8		
ПРАКТИКИ			(План)											288	288			288					8		288	288			288					8				
	ПП.02	Производственная практика											ЗаО	108	108			108				3	ЗаО	108	108			108					3		8			
	ПП.03	Производственная практика											ЗаО	180	180			180				5	ЗаО	180	180			180					5		8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4)										Эк(3) ЗаО(6) КР										Эк(5) ЗаО(10) КР															
КАНИКУЛЫ													2											9											11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Итого за курс													Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				476										24		476											20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				476												476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		8,29												4,15													
		Аудиторная нагрузка		1,34												0,67													
		Контактная работа		1,34												0,67													
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				116	16	10		6			100		ТО: 12 Э: 2		116	16	10		6			100		ТО: 12 Э: 2					
1	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	К	32	6	4		2			26			К	32	6	4		2			26				9			
2	ОП.12	Основы предпринимательства	К	36	4	2		2			32			К	36	4	2		2			32				9			
3	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности	ЗаО	48	6	4		2			42			ЗаО	48	6	4		2			42				9			
ПРАКТИКИ			(План)		144	144			144				4		144	144			144					4					
	ПДП.00	Преддипломная практика	ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4		9			
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		9			
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен		72	72			72					2		72	72			72					2		9			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2) К(2)										ЗаО(2) К(2)																
КАНИКУЛЫ													2											2					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
			Семестр	Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек. пр. подгот	Лаб. пр. подгот	Пр. пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот
СОО.Среднее общее образование													
+	ОУД.01	Русский язык	1		72								
+	ОУД.02	Литература	1		108								
+	ОУД.03	История	1		124								
+	ОУД.04	Обществознание	2		72								
+	ОУД.05	География	2		72								
+	ОУД.06	Иностранный язык	2		72								
+	ОУД.07	Информатика	1		44								
+	ОУД.08	Физическая культура	2		64								
+	ОУД.09	Основы безопасности и защиты Родины	2		68								
+	ОУД.10	Химия	3		72								
+	ОУД.11	Биология	3		72								
+	ОУД.12	Математика	1		80								
+	ОУД.13	Физика	2		224								
+	ОУД.14	Индивидуальный проект	1		34								
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации	2		36								
СП.Социально-гуманитарный цикл													
+	СГ.01	История России	3		32								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		29								
			4		29								
			5		29								
			6		29								
			7		29								
			8		29								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		72								
+	СГ.04	Физическая культура	3		174								
+	СГ.05	Основы бережливого производства	5		36								
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	4		32								
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	1		36								
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	9		32								
ОП.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Исконверсия и компьютерная графика	3		92								
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4		94								
+	ОП.03	Техническая механика	5		48								
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	5		180								
+	ОП.05	Материаловедение	3		36								
+	ОП.06	Гидравлика	7		64								
+	ОП.07	Термодинамика	7		64								
+	ОП.08	Электротехника и электроника	3		104								
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	5		64								
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	6		156								
+	ОП.11	Основы инженерной педагогики	7		72								
+	ОП.12	Основы предпринимательства	9		36								
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7		48								
+	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности	9		48								
ПД.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	5		99								
			6		99								
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	5		101								
			6		101								
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	6		120								
+	УП.01	Учебная практика	6		72								
+	ПП.01	Производственная практика	6		216								
+	ПК.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								
			7		72								
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	8		72								
			8		72								
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	7		64								
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	8		76								
+	ПП.02	Производственная практика	8		108								
+	ПК.02.01(К)	Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	8		12								
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	8		108								
+	МДК.03.02	Ведение плановой и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	8		100								
+	ПП.03	Производственная практика	8		180								
+	ПК.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	Теория и технология слесарно-механических работ	4		252								
+	УП.04	Учебная практика	4		144								
+	ПП.04	Производственная практика	4		180								
+	ПК.04.01(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	4		12								
+	ПДП.00	Преддипломная практика	9		144								
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	9		144								
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен	9		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	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			3						
	ПП.03 Производственная практика	4	2			5						
Вид практики: Преддипломная практика												
	ПДП.00 Преддипломная практика	5	1			4						
Итого по факту												
Итого по плану						29						

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			Курс 4			Курс 5		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10
		Не менее	Факт															
	Итого по ОП		5940	1368	570	798	1426	611	815	1464	611	853	1206	509	697	476	476	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1332	534	798	144	144										
НОО	Начальное общее образование																	
ООО	Основное общее образование																	
СОО	Среднее общее образование		1476	1332	534	798	144	144										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	36	36		1282	467	815	1464	611	853	1206	509	697	476	476	
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		588	36	36		368	235	133	94	65	29	58	29	29	32	32	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1208				326	232	94	550	346	204	248	248		84	84	
ПЦ	Профессиональный цикл		2452				588		588	820	200	620	900	232	668	144	144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216													216	216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	30.59	-	33.53	33.25	-	35.95	32.74	-	35.95	35.32	-	29.95	25.57	-	8.29	
		Период гос.эк.		-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	3.81	-	4.27	3.82	-	3.87	3.85	-	4.54	4.72	-	4	3.43	-	1.34	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	3.81	-	4.27	3.82	-	3.87	3.85	-	4.54	4.72	-	4	3.43	-	1.34	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	4	1	3	6	2	4	5	2	3			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	4	5	6	3	3	5	1	4	10	4	6	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		1		1	2	1	1	1	1					2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		32.95%															
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		42.57%															

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 (акад.час/нед)	54
Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	27

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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
---	--------------

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация 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 учебного года не позднее 1 октября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

3. 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.

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

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

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

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

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

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

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