

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: 3 г. 6 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

[illegible]

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	Всего	
	Самостоятельное изучение	15	12 4/6	27 4/6	13	15 4/6	28 4/6	15	18 4/6	33 4/6	7	7	97
У	Учебная практика		4	4	2		2						6
П	Производственная практика (по профилю специальности)		5	5		6	6		3	3	5	5	19
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4	4	4
Э	Лабораторно-экзаменационная сессия	2	2 2/6	4 2/6	2	2 2/6	4 2/6	2	2 2/6	4 2/6	2	2	15
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	2	35
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	26	26	182

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		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзам	Дифференцированный зачет	КР	Итоговая контрольная работа	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Общ. часть	Вар. часть	Семест р.1	Семест р.2	Семест р.3	Семест р.4	Семест р.5	Семест р.6	Семест р.7	Семест р.8			
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																										
СПЦ.Социально-гуманитарный цикл																										
+	СГ.01	История России		1			32	32	4	4	28			32		32										
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6			174	174	26	26	148			174		29	29	29	29	29	29					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		1			72	72	8	8	64			72		72										
+	СГ.04	Физическая культура		1			174	174	4	4	170			174		174										
+	СГ.05	Основы бережливого производства		3			36	36	4	4	32			36				36								
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		1			32	32	4	4	28			32		32										
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		1			36	36	6	6	30				36	36										
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				7	32	32	6	6	26				32							32				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																										
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	2				186	186	20	20	160	6		84	102	93	93									
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		4			48	48	6	6	42			48					48							
+	ОП.03	Техническая механика	2				182	182	20	20	156	6		104	78		182									
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	3				100	100	12	12	82	6		44	56				100							
+	ОП.05	Материаловедение		2			48	48	6	6	42			32	16		48									
+	ОП.06	Гидравлика		3			64	64	8	8	56			54	10				64							
+	ОП.07	Термодинамика		4			64	64	8	8	56			54	10				64							
+	ОП.08	Электротехника и электроника		1			98	98	14	14	84			32	66	98										
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика		2			64	64	8	8	56			38	26		64									
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	3				156	156	16	16	134	6		82	74				156							
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии		3			72	72	8	8	64			36	36				72							
+	ОП.12	Основы предпринимательства				7	36	36	8	8	28				36							36				
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5			48	48	6	6	42				48					48						
+	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности		5			48	48	6	6	42				48					48						
ПЦ.Профессиональный цикл																										
+	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	4444	34	4		820	820	348	348	442	30		528	292				272	548						
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	4		4		198	198	24	24	168	6		76	122				99	99						
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	4				202	202	22	22	174	6		80	122				101	101						
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	4				120	120	14	14	100	6		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	6666	6		500	500	186	186	298	16		364	136					191	309					
+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		6			96	96	20	20	76			72	24					48	48					
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	6		6		146	146	26	26	114	6		106	40					73	73					
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		6			64	64	16	16	48			32	32					32	32					
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		6			76	76	16	16	60			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				10	10				10		10							10					
+	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	77	77			400	400	212	212	172	16		350	50							400				
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации		7			108	108	16	16	86	6		92	16							108				
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения		7			102	102	16	16	86			68	34							102				
+	ПП.03	Производственная практика		7			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"	7				10	10				10		10								10				
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесари-ремонтники)	22	22			582	582	346	346	218	18		582		123	459									
+	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ	2				246	246	22	22	218	6		246		123	123									
+	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												
+	ПДП.00	Преддипломная практика		7			144	144	144	144				144								144				
ГИА.Государственная итоговая аттестация																										
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)					144	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										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)				689									17		875									24		1564									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				689											875											1564											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			40,53											36,74											38,64											
	Аудиторная нагрузка			4,27											4,74											4,51											
	Контактная работа			4,27											4,74											4,51											
дисциплины (модули)				689	64	42		22			625	ТО: 15 Э: 2		551	60	26		34			461	30	ТО: 12 2/3 Э: 2 1/3		1240	124	68		56			1086	30	ТО: 27 2/3 Э: 4 1/3			
1	СГ.01	История России	ЗаО	32	4	2		2			28													ЗаО	32	4	2		2			28				1	
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		29	4	2		2			25			29	4			4			25				58	8	2		6			50			123456		
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	8	4		4			64													ЗаО	72	8	4		4			64			1		
4	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	174	4	4					170													ЗаО	174	4	4				170			1			
5	СГ.06	Основы финансовой грамотности	ЗаО	32	4	2		2			28													ЗаО	32	4	2		2			28			1		
6	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	ЗаО	36	6	4		2			30													ЗаО	36	6	4		2			30			1		
7	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика		93	10	8		2			83		Эк	93	10	2		8			77	6		Эк	186	20	10		10			160	6		12		
8	ОП.03	Техническая механика											Эк	182	20	10		10			156	6		Эк	182	20	10		10			156	6		2		
9	ОП.05	Материаловедение											ЗаО	48	6	4		2			42			ЗаО	48	6	4		2			42			2		
10	ОП.08	Электротехника и электроника	ЗаО	98	14	10		4			84													ЗаО	98	14	10		4			84			1		
11	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика											ЗаО	64	8	4		4			56			ЗаО	64	8	4		4			56			2		
12	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)		123	10	6		4			113		Эк(2) ЗаО(2)	459	336	6		330			105	18		Эк(2) ЗаО(2)	582	346	12		334			218	18		12		
13	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ		123	10	6		4			113		Эк	123	12	6		6			105	6		Эк	246	22	12		10			218	6		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(5)										Эк(4) ЗаО(4)										Эк(4) ЗаО(9)														
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)				729									17		689									24		1418									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				729											689											1418											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			43,8											26,28											35,04											
	Аудиторная нагрузка			5,54											3,71											4,63											
	Контактная работа			5,54											3,71											4,63											
дисциплины (модули)				657	72	36		36			573	12	ТО: 13 Э: 2		473	58	28		26	4		385	30	ТО: 15 2/3 Э: 2 1/3		1130	130	64		62	4		958	42	ТО: 28 2/3 Э: 4 1/3		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		29	4			4			25			29	4			4			25				58	8			8			50				123456	
2	СГ.05	Основы бережливого производства	ЗаО	36	4	2		2			32													ЗаО	36	4	2		2			32				3	
3	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация											ЗаО	48	6	4		2			42			ЗаО	48	6	4		2			42				4	
4	ОП.04	Основы инженерной геологии	Эк	100	12	6		6			82	6												Эк	100	12	6		6			82	6			3	
5	ОП.06	Гидравлика	ЗаО	64	8	4		4			56													ЗаО	64	8	4		4			56				3	
6	ОП.07	Термодинамика											ЗаО	64	8	4		4			56			ЗаО	64	8	4		4			56				4	
7	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	Эк	156	16	8		8			134	6												Эк	156	16	8		8			134	6			3	
8	ОП.11	Основы инженерной геодезии	ЗаО	72	8	4		4			64													ЗаО	72	8	4		4			64				3	
9	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗаО	272	92	12		80			180		Эк(4) ЗаО КР	548	256	20		232	4		262	30		Эк(4) ЗаО(2) КР	820	348	32		312	4		442	30			34	
10	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода		99	10	6		4			89		Эк КР	99	14	6		4	4		79	6		Эк КР	198	24	12		8	4		168	6			34	
11	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов		101	10	6		4			91		Эк	101	12	6		6			83	6		Эк	202	22	12		10			174	6			34	
12	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов											Эк	120	14	8		6			100	6		Эк	120	14	8		6			100	6			4	
13	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"											Эк	12							12			Эк	12							12			4		
ПРАКТИКИ			(План)		72	72			72				2		216	216			216				6			288	288			288				8			
	УП.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72				2												ЗаО	72	72			72				2			3	
	ПП.01	Производственная практика											ЗаО	216	216			216				6		ЗаО	216	216			216				6			4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4)										Эк(4) ЗаО(3) КР										Эк(6) ЗаО(7) КР														
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			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				316									17		338									24		654									41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				316											338											654												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				18,59											14,78											14,78												
				3,6											2,47											3,04												
				3,6											2,47											3,04												
				3,6											2,47											3,04												
дисциплины (модули)				316	54	30		24			262		ТО: 15 Э: 2		230	46	22		20	4		168	16	ТО: 18 2/3 Э: 2 1/3		546	100	52		44	4		430	16	ТО: 33 2/3 Э: 4 1/3			
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		29	4			4			25			ЗаО	29	6	2		4			23			ЗаО	58	10	2		8			48					123456
2	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	48	6	4		2			42															ЗаО	48	6	4		2			42				5
3	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности	ЗаО	48	6	4		2			42															ЗаО	48	6	4		2			42				5
4	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		191	38	22		16			153			Эк(2) ЗаО(4) КР	309	148	20		124	4		145	16			Эк(2) ЗаО(4) КР	500	186	42		140	4		298	16			56
5	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		48	10	6		4			38			ЗаО	48	10	6		4			38				ЗаО	96	20	12		8			76				56
6	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		73	12	6		6			61			Эк КР	73	14	6		4	4		53	6			Эк КР	146	26	12		10	4		114	6			56
7	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		32	8	4		4			24			ЗаО	32	8	4		4			24				ЗаО	64	16	8		8			48				56
8	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		38	8	6		2			30			ЗаО	38	8	4		4			30				ЗаО	76	16	10		6			60				56
9	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"												Эк	10							10				Эк	10							10				6
ПРАКТИКИ			(План)												108	108			108				3			108	108			108					3			
	ПП.02	Производственная практика												ЗаО	108	108			108				3		ЗаО	108	108			108					3		6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)										Эк(2) ЗаО(5) КР										Эк(2) ЗаО(7) КР															
КАНИКУЛЫ													2											9											11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	СР
ИТОГО (с факультативами)				828									24												828									20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828																					828											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			32																					16											
	Аудиторная нагрузка			6,58																					3,29											
	Контактная работа			6,58																					3,29											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				288	46	24		22			226	16	ТО: 7 Э: 2									ТО: 7 Э: 2		288	46	24		22			226	16	ТО: 7 Э: 2			
1	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	К	32	6	4		2			26												К	32	6	4		2			26				7	
2	ОП.12	Основы предпринимательства	К	36	8	4		4			28												К	36	8	4		4			28				7	
3	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Эк(2) ЗаО(2)	400	212	16		196			172	16											Эк(2) ЗаО(2)	400	212	16		196			172	16			7	
4	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	Эк	108	16	8		8			86	6											Эк	108	16	8		8			86	6			7	
5	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	ЗаО	102	16	8		8			86												ЗаО	102	16	8		8			86				7	
6	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	Эк	10								10											Эк	10								10			7	
ПРАКТИКИ			(План)		324	324			324				9											324	324			324					9			
	ПП.03	Производственная практика	ЗаО	180	180			180					5										ЗаО	180	180			180					5		7	
	ПДП.00	Преддипломная практика	ЗаО	144	144			144					4										ЗаО	144	144			144					4		7	
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		7	
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен		72	72			72					2											72	72			72					2		7	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(3) К(2)																				Эк(2) ЗаО(3) 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	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл													
+	СГ.01	История России	1		32								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		29								
			2		29								
			3		29								
			4		29								
			5		29								
			6		29								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	1		72								
+	СГ.04	Физическая культура	1		174								
+	СГ.05	Основы бережливого производства	3		36								
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	1		32								
+	СГ.07	Вероичие 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	1		93								
			2		93								
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4		48								
+	ОП.03	Техническая механика	2		182								
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	3		100								
+	ОП.05	Материаловедение	2		48								
+	ОП.06	Гидравлика	3		64								
+	ОП.07	Термодинамика	4		64								
+	ОП.08	Электротехника и электроника	1		98								
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	2		64								
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	3		156								
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии	3		72								
+	ОП.12	Основы предпринимательства	7		36								
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		48								
+	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности	5		48								
ПЦ.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	3		99								
			4		99								
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	3		101								
			4		101								
+	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		48								
			6		48								
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	5		73								
			6		73								
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	5		32								
			6		32								
+	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		10								
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	7		108								
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	7		102								
+	ПП.03	Производственная практика	7		180								
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	7		10								
+	МДК.04.01	Техника и технология слесарно-механических работ	1		123								
			2		123								
+	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	7		144								
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	7		144								
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен	7		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	4	1			5							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП.00 Преддипломная практика	4	1			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			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		4464	1564	689	875	1418	729	689	654	316	338	828	828	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1564	689	875	1418	729	689	654	316	338	828	828	
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		588	404	375	29	94	65	29	58	29	29	32	32	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1214	578	191	387	504	392	112	96	96		36	36	
ПЦ	Профессиональный цикл		2446	582	123	459	820	272	548	500	191	309	544	544	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216	216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	28.61	-	40.53	36.74	-	43.8	26.28	-	18.59	10.96	-	32	
		Период гос.эк.		-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	4.13	-	4.27	4.74	-	5.54	3.71	-	3.6	2.47	-	6.58	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	4.13	-	4.27	4.74	-	5.54	3.71	-	3.6	2.47	-	6.58	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	6	2	4	2		2	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	5	4	7	4	3	7	2	5	3	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)											2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		33.99%												
	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 (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 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.