

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Профессионально-педагогический колледж

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.Ю. Нардов

17.04 2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.03

Сооружение и эксплуатация газонепроводов и газонептехранлищ

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Техник	
Программы подготовки: базовая	
Форма обучения: Счная	
Срок получения образования по ОП: 3 з. 10 м.	
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование	
Основной	Виды деятельности
+	сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
+	обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
+	документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Слесарь-ремонтник

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 610 от 26.07.2022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / О.Б. Музыкина/

Начальник УМУ

 / Н.М. Лисицкан/

Директор колледжа

 / Т.И. Кузнецова/

Заместитель директора по ОД

 / М.В. Ильина/

Заместитель директора по УМР

 / О.В. Зимкова/

Начальник учебно-методического отдела

 / Ю.А. Хлебникова/

Председатель цикловой методической комиссии энерготехнических специальностей

 / С.С. Хмырова/

№ Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр													
		Контроль						Академических часов						Контроль						Академических часов						Контроль						Академических часов																				
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс роль	Неделя З: 1	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс роль	Неделя З: 1	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс роль	Неделя З: 2																			
Итого (с факультативами)		612						17						900						25						1512						42																				
Итого по ОП (без факультативов)		612						17						900						25						1512						42																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА:		36						36						36						36						36						36																				
Аудиторная нагрузка		34,82						34,82						34,48						34,48						34,65						34,65																				
Контактная работа		34,82						34,82						34,48						34,48						34,65						34,65																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		432		383		192		191		13		36		ТО: 11 З: 1		648		586		290		266		30		24		2		36		ТО: 17 З: 1		1080		969		482		457		30		37		2		72		ТО: 28 З: 2		345678
1	СР.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		Др		22		22		22		22		Др		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		56		
2	СР.03	Безопасность жизнедеятельности		Др		44		44		30		14		ЗАО		34		34		10		24		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		56
3	СР.04	Физическая культура		За		22		22		22		22		За		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		56		
4	СР.05	Основы бережливого производства		ЗАО		35		33		24		9		Зк		83		68		60		8		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		6				
5	ОП.06	Гидравлика		ЗАО		36		34		26		8		ЗАО		64		60		38		26		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		45				
6	ОП.07	Термодинамика		ЗАО		64		60		38		22		ЗАО		64		60		38		26		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		5				
7	ОП.09	Контрольно-намерительные приборы и автоматика		Зк		87		74		36		38		Зк		87		74		36		38		38		38		38		38		38		38		38		38		38		38		38		38		38		5		
8	ОП.10	Технологическое оборудование нефтягазовой отрасли		Др		55		51		28		23		ЗАО(4) Др		607		566		152		384		30		15		2		24		ТО: 11 З: 1		607		566		152		384		30		15		2		24		ТО: 11 З: 1		56
9	ПМ.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода		Др		55		51		28		23		ЗАО(4) Др		607		566		152		384		30		15		2		24		ТО: 11 З: 1		607		566		152		384		30		15		2		24		ТО: 11 З: 1		56
10	МДК.01.01	Сооружение площадных объектов		Др		55		51		28		23		ЗАО		106		102		58		44		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		6		
11	МДК.01.02	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		ЗАО		85		80		36		44		ЗАО		85		80		36		44		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		6				
12	МДК.01.03	Экзамен квалификационный		Зк		12		12		12		12		Зк		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		6		
13	ПМ.01.ЭК	Документальное обеспечение сооружения, эксплуатации и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		Др(2)		108		102		68		34		Др(2)		108		102		68		34		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		67		
14	ПМ.03	Редактирование технической документации		Др		54		51		35		16		Др		54		51		35		16		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		67		
15	МДК.03.01	Редактирование технической документации		Др		54		51		35		16		Др		54		51		35		16		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		67		
16	МДК.03.02	Редактирование технической документации на объектах транспорта и хранения		Др		54		51		33		18		Др		54		51		33		18		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		67		
17	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий (работы, должности) служащих (18559) (Специальность-рекомбинант)		ЗАО(2) ЗАО		247		223		10		213		ЗАО(2) ЗАО		247		223		10		213		24		24		24		24		24		24		24		24		24		24		24		24		24		345		
18	МДК.04.01	Технология выполнения работ по рабочей профессии 18559 Специалист-ремонтник		Зк		55		43		10		33		Зк		55		43		10		33		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		345		
19	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен		Зк		12		12		12		12		Зк		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		5		
ПРАКТИКИ		Учебная практика Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		ЗАО		180		180		180		180		ЗАО		72		72		72		72		180		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		6		
ПМ.01.01		Производственная практика Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		ЗАО		180		180		180		180		ЗАО		180		180		180		180		180		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		6		
ПМ.04.01		Производственная практика Освоение одной или нескольких профессий служащих (18559) (Специальность-рекомбинант)		ЗАО		180		180		180		180		ЗАО		180		180		180		180		180		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(3) ЗАО(4) Др(3)		Эк(3) ЗАО(5) КРП Др(3)		Эк(6) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		Эк(3) ЗАО(9) КРП Др(6)		10
КАНИКУЛЫ		2		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		10		

№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Академических часов										Академических часов										Академических часов											
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс роль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс роль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР		
ИТОГО (С факультативами)			612									17		864								24		1476									39	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612											864										1476										
УЧЕБНАЯ НАГРУЖКА (акад. час/нед)		ОП, факультативы	36											36										36										
		Аудиторная нагрузка	35,82											34,8										35,31										
		Контактная работа	35,82											34,8										35,31										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			432	394	201						193	2	36	396	348	196	152				12	36	828	742	397	345	14	72		TO: 21				
1	СГ-02	Иностраный язык в профессиональной деятельности	Др	22	22					22				20	20		20						20	42	42	42								
2	СГ-04	Физическая культура	Зв	22	22					22				20	20		20						42	42	42									
3	ОП-12	Экономика организации	Др	44	44	30				14				40	40		10			4			94	70	24				4					
4	ОП-14	Уходная труд	Др	22	22	12				10				40	40	28	12						62	40	22									
5	ПК-02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Др(4)	222	220	113				107		2		370	328	128	198			8	96		592	546	241	305	10	36						
6	МДК-02-01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Др	56	55	20				35		1		62	48	28	20			2	12		118	103	48	55		3	12					
7	МДК-02-02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Др	56	55	20				35				64	50	24	26			2	12		120	105	44	61		3	12					
8	МДК-02-03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	Др	55	55	38				17				70	70	44	26						125	125	82	43								
9	МДК-02-04	Автоматизация производственных процессов	Др	55	55	35				20				54	50	32	18			4			109	105	67	38		4						
10	ПК-02-ЭК	Экзамен квалификационный												12							12		12											
11	ПК-03	Документационное обеспечение обслуживания, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЭК(3) ЗАО	280	244	46				198				280	244	46							280	244	46	198			36					
12	МДК-03-01	Ведение технической и технологической документации	ЭК	44	32	24				8				44	32	24							44	32	24	8			12					
13	МДК-03-02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	ЭК	44	32	22				10				44	32	22							44	32	22	10			12					
14	ПК-03-ЭК	Экзамен квалификационный	ЭК	12						12				12									12						12					
ПРАКТИКИ				180	180					180				252	252		252						432	432		432								
		Производственная практика (Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов)								360				108	108		108						108	108		108								
		Документационное обеспечение обслуживания, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗАО	180	180					180				180	180								180	180		180								
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИДИПЛОМНАЯ)								360				144	144		144						144	144		144								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												216	216		216						216	216		216								
		Подготовка дипломного проекта												36	36		36						36	36		36								
		Защита дипломного проекта												72	72		72						72	72		72								
		Подготовка к демонстрационному экзамену												36	36		36						36	36		36								
		Проведение демонстрационного экзамена												72	72		72						72	72		72								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																		
		ЭК(3) ЗАО ДВ(7)																																
		ЭК(3) ЗАО(7)																																
		ЭК(6) ЗАО(8) ДВ(7)																																
КАНИКУЛЫ																																		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс

Содержание

Тип

ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Исползовать 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 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 общечеловеческих 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: обслуживание 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
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Содержание

Индекс	Содержание	Тип
ПК 1.4.	Выполнять дефектацию узлов и деталей технологического оборудования 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
Рабочая профессия: Слесарь-ремонтник		
ПК 4.1.	Снятие деталей и разборка узлов, входящих в состав оборудования	ПК
ПК 4.2.	Дефектация деталей и узлов, входящих в состав оборудования	ПК
ПК 4.3.	Слесарная обработка узлов и деталей, входящих в состав оборудования	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
ОД	Обязательные дисциплины	
ОД.01	Русский язык	
ОД.02	Литература	
ОД.03	Математика	
ОД.04	Иностранный язык	
ОД.05	Информатика (углубленный уровень)	
ОД.06	Физика (углубленный уровень)	
ОД.07	Химия	
ОД.08	Биология	
ОД.09	История	
ОД.10	Обществознание	
ОД.11	География	
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
	Индивидуальный проект	
ООО	Предлагаемые ОО	
ООО.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
СТЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
СТ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.
СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СТ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.3.
СТ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СТ.05	Основы бережливого производства	ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.5.
СТ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.2.
СТ.07	Основы права	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 1.4.
ОП.03	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.5.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.04	Основы инженерной геологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.4.
ОП.06	Гидравлика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.4.
ОП.07	Термодинамика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.
ОП.08	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.3.
ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
ОП.11	Основы инженерной геологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.
ОП.12	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
ОП.13	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.; ПК 3.9.; ПК 3.10.; ПК 3.11.; ПК 3.12.; ПК 3.13.; ПК 3.14.; ПК 3.15.
ОП.14	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ	Профессиональные модули	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.5.
УП.01.01	Учебная практика Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.
ПП.02.01	Производственная практика Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.
МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18559 Слесарь-ремонтник)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Технология выполнения работ по рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18559 Слесарь-ремонтник)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18559 Слесарь-ремонтник)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.КЭ	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

№	Наименование
Кабинеты:	
1	иностранного языка в профессиональной деятельности
2	инженерной графики и компьютерной графики
3	электротехники и электроники
4	метрологии, стандартизации и сертификации
5	Электротехники и электроники
6	Технической механики
7	геодезии
8	геологии
9	гидравлики и термодинамики
10	Основ экономики
11	основ финансовой грамотности
12	правовых основ профессиональной деятельности
13	основ бережливого производства
14	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
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план ППСЭЗ разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 26 июля 2022 г. N 610; распоряжением Минпросвещения России от 30 апреля 2021 г. № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Министерства РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 "О направлении рекомендаций").
2. Общеобразовательный цикл ППСЭЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г. (с изменениями и дополнениями), с учетом рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности. Учебный план специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ включены дополнительные учебные дисциплины Введение в специальность, Основы проектно-исследовательской деятельности по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией.
- При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Экзамены проводятся по общеобразовательным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Информатика», «Физика».
- Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине. Профессионально-ориентированное содержание реализуется в 13 обязательных дисциплинах общеобразовательного цикла и составляет 18,42% от общего объема академических часов. Сущность профессионально-ориентированного содержания отражена в рабочих программах дисциплин.
3. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут; занятия проводятся парами (90 минут).
4. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.
5. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Промежуточная аттестация в количестве 7 недель (252 часов) включает в себя время отведенное на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по дисциплинам общеобразовательного цикла в количестве 24 часов выделены из объема часов отведенных на промежуточную аттестацию.
6. Учебная и производственная практика (преддипломная) в количестве 24 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к государственной итоговой аттестации.
7. Отдельные компоненты образовательной программы организуются в форме практической подготовки. Практическая подготовка обучающихся

- проводится в период теоретического обучения на практических занятиях, лабораторных занятиях, а также при проведении практик обучающихся.
8. При реализации профессионального учебного цикла предусмотрено выполнение студентами курсового проекта по МК 01.01 Сооружение линейной части магистрального трубопровода.
9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.