

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 30.06.2021

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

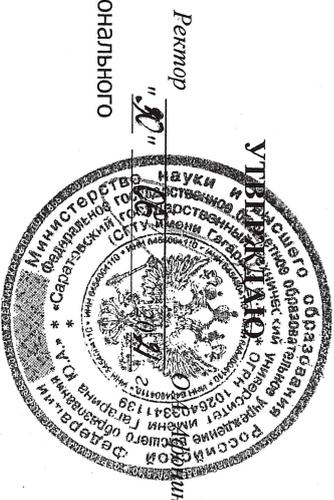
21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 484 от 12.05.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / С.Г. Калганова/
Начальник УСПО _____ / Ю.Я. Бойко/
Директор ППК _____ / Л.И. Рожкова/
Заместитель директора по УМР _____ / О.В. Зимова/
Начальник НМО _____ / Э.А. Попова/
Председатель МКС Транспорта и энергетики _____ / Е.З. Воеводина/



№ Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
		Академических часов											Академических часов											Академических часов												
		Контроль	Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя	Контроль	Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя	Контроль	Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя		
ИТОГО (С факкультативами)		918	1188	918	612	394	10	208	8	298	17	1188	792	511	10	271	11	385	256	2106	1404	905	20	479	19	683	444	41	12							
ИТОГО по ОП (без факкультативов)		918	1188	918	612	394	10	208	8	298	17	1188	792	511	10	271	11	385	256	2106	1404	905	20	479	19	683	444	41	12							
УЧЕБНАЯ НАГРУЖКА (акад.час/нед)		54	54	36								54	36	36						54	36	36				54	36	36								
Обязательная нагрузка		36	36									36	36	36						36	36	36				36	36	36								
Во взаимодействии с преподавателем		36	36									36	36	36						36	36	36				36	36	36								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		918	1188	918	612	394	10	208	8	298	17	1188	792	511	10	271	11	385	256	2106	1404	905	20	479	19	683	444	41	12							
1	ОУЛ	Общие учебные дисциплины	36 ДФ(6)	52	374	230		144		188		Эк(2) ДФ(6)	768	512	328	184		256		Эк(2) ДФ(6)	1330	896	558	328		444						12				
2	ОУЛ.01	Русский язык	Др	51	34	28		6		17		Эк Др	66	44	32	12		22		Эк Др	117	78	60	18		39						12				
3	ОУЛ.02	Литература	Др	76	51	41		10		25		Диф(3) Др	99	66	58	8		33		Диф(3) Др	175	117	99	18		58						12				
4	ОУЛ.03	Иностраный язык	Др	77	51	41		51		26		Диф(3) Др	99	66	58	8		33		Диф(3) Др	176	117	99	18		59						12				
5	ОУЛ.04	Математика	Др	153	102	92		10		51		Эк Др	198	132	122	10		66		Эк Др	351	234	214	20		117						12				
6	ОУЛ.05	История	Др	77	51	41		10		26		Диф(3) Др	99	66	56	10		33		Диф(3) Др	176	117	97	20		59						12				
7	ОУЛ.06	Физическая культура	за	77	51	41		51		28		Диф(3) Др	99	66	56	10		33		3а Диф(3) Др	176	117	97	20		59						12				
8	ОУЛ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	51	34	28		6		17		Диф(3) Др	54	36	30	6		18		Диф(3) Др	105	70	58	12		35						12				
9	ОУЛ.08	Астрономия	Др	51	34	28		6		17		Диф(3) Др	54	36	30	6		18		Эк(2) Диф(3) Др(4)	718	479	317	20	142	239						12				
10	ОУЛ	По выбору из обязательных предметных областей	Диф(3) Др(4)	331	221	149		10		110		Эк(2) Диф(3) Др(4)	387	258	168	10	80		129		Эк(2) Диф(3) Др(4)	718	479	317	20	142	239					12				
11	ОУЛ.09	Информатика	Др	51	34	14		20		17		Эк Др	99	66	26	40		33		Эк Др	150	100	40	60		50						12				
12	ОУЛ.10	Физика	Др	70	47	23		4	20	23		Эк Др	111	74	48	6	20		37		Эк Др	181	121	71	10	40	60					12				
13	ОУЛ.11	Химия	Др	51	34	28		2	4	17		Диф(3) Др	66	44	34	4	6		22		Диф(3) Др	117	78	62	6	10	39					12				
14	ОУЛ.12	Обществознание	Др	51	34	28		6		17		Диф(3) Др	111	74	60	14		37		Диф(3) Др	162	108	88	20		54						12				
15	ОУЛ.13	Биология	Диф(3) Др	54	36	26		4	6	18		Диф(3) Др	54	36	26	4	6		18		Диф(3) Др	54	36	26	4	6	18					1				
16	ОУЛ.14	География	Диф(3) Др	54	36	30		6	6	18		Диф(3) Др	54	36	30	6	6		18		Диф(3) Др	54	36	30	6	6	18					1				
17	УЛ	Дополнительные учебные дисциплины	Др	25	17	15		2		8		Диф(3) Др	33	22	15	7		11		Диф(3) Др	58	39	30	9		19						12				
18	УЛ.01	Введение в специальность / Технология	Др	28	17	15		2		8		Диф(3) Др	33	22	15	7		11		Диф(3) Др	58	39	30	9		19						12				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Диф(3) Др(11)											Эк(4) Диф(3) Др(8)											Эк(4) Диф(3) Др(11)												
ПРАКТИКИ		(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																				
		2											9											11												

№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр																		
			Академических часов										Академических часов										Академических часов																													
			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	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Конт роль	Неделя																
ИТОГО (с факультативами)			864									17	864									24	1728										41																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			864										864										1728																													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период экз. сесс.)	54										54										54																													
		Обязательная нагрузка	36										36										36																													
		Во время проведения с преподавателем	36										36										36																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			864	576	280	30	266				288		864	576	256	26	224	20			288		1728	1152	536	56	540	20		576																						
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ДифФ3	70	48	14		34			22												70	48	14		34			22																						
2	ОГСЭ.02	История	ДифФ3	70	48	4		44			22												70	48	4		44			22																						
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	36	32			32			4												Др(2)	70	64		64			64																						
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗФ	64	32			32			32												ЗФ(2)	128	64		64			64																						
5	ОГСЭ.05	Основы права	ДифФ3	48	32	24		8			16												ДифФ3	48	32	24		8		16																						
6	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	Эк	96	64	52		12			32												ДифФ3	46	32	20		12		14																						
7	ЕН.01	Математика	Эк	96	64	52		12			32												Эк	96	64	52		12		32																						
8	ОП.01	Инженерная графика	Др	48	32			32			16												Эк/Др	144	96		32	20	12		96																					
9	ОП.02	Электротехника и электроника	Др	48	32	12		10			16												ДифФ3/Др	96	64	32	20	12		32																						
10	ОП.04	Геология	Эк	96	64	40		10			32												Эк	96	64	40	10		14																							
11	ОП.05	Техническая механика	Др	48	32	12		4			16												ДифФ3	48	32	20	4	8		16																						
12	ПК.01	Осуществление и эксплуатация технологического оборудования	ДифФ3	240	160	122		6			80												Эк(2) ДифФ3(2) КТ	288	192	94	6	72		20			96																			
13	МК.01.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехраненииц	ДифФ3	240	160	122		6			80												Эк/КТ	288	192	94	6	72		20			96																			
14	ПК.01.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк																				Эк																													
15	ПК.02	Оборудование и эксплуатация объектов Транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ДифФ3(2)	240	160	102		6			80												ДифФ3(2)	240	160	102	6	52					80																			
16	МК.02.01	Оборудование газонефтепроводов и газонефтехраненииц	ДифФ3	144	96	72		24			48												ДифФ3	144	96	72		24					48																			
17	МК.02.02	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехраненииц	ДифФ3	96	64	30		6			32												ДифФ3	96	64	30	6	28					32																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ДифФ3(4) Др(4)										Эк(3) ДифФ3(4) КТ Др										Эк(5) ДифФ3(8) КТ Др(5)																													
ПРАКТИКИ			(План)																																																	
УП.01.01		Учебная практика											252	252									252	252									7																			
ПП.01.01		Производственная (по профилю специальности) практика											ДифФ3	108	108								ДифФ3	108	108								3																			
													ДифФ3	144	144								ДифФ3	144	144								4																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																							2										9										11									

№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Семестр
			Академических часов										Академических часов										Академических часов										
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя З: 1	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя З: 1	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	
ИТОГО (с факультативами)			486	20	18	186	6	132		162	ТО: 9 З: 1	972	38	36		36		324	ТО: 18 З: 1	1458	58	54	54	54	4	4	42		345678				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			486	20	18	186	6	132		162		972	38	36		36		324		1458	58	54	54	54	4	4			345678				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (в период ТО)			54								54									54													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (в период экз. сес.) (вклад чел/мес)			36								36									36													
Обязательная нагрузка			36								36									36													
Во взаимодействии с преподавателем			36								36									36													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			486	20	18	186	6	132		162	ТО: 9 З: 1	972	38	36		36		324	ТО: 18 З: 1	1458	58	54	54	54	4	4	42		345678				
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	20	18					2		Др	38	36				2			Др(2)	58	54		54	4	4		345678				
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	Зв	36	18					18		Зв	72	36				36			Зв(2)	108	54		54	4	4		345678				
3	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация									Др	106	72	58	4	10		34			Др	106	72	58	4	10		34	67				
4	ОП.07	Основы экономики									Др	108	72	64		8		36			Др	108	72	64		8		36	67				
5	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности									Др	102	68	48	20		34				Др	102	68	48	20		34		6				
6	ОП.11	Гидравлические и пневматические системы									Зв	108	72	64		8		36			Зв	108	72	64		8		36	6				
7	ПМ.02	Содержание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа нефти, нефтепродуктов	Эк(2) Др(2)	351	234	148	6	80		117		Эк(2) Др(2)	351	234	148	6	80		117		Эк(2) Др(2)	351	234	148	6	80		117	45				
8	МДК.02.01	Содержание газонефтепроводов и газонефтегазопроводов	Эк	162	108	60		48		54		Эк	162	108	60		48		54		Эк	162	108	60		48		54	45				
9	МДК.02.02	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтегазопроводов	Эк	189	126	88	6	32		63		Эк	189	126	88	6	32		63		Эк	189	126	88	6	32		63	45				
10	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк									Эк									Эк												
11	ПМ.03	Планирование и организация производственных работ персонала подразделения	Др(3)	79	54	38		16		25		Эк(2) Др(2) КР	438	292	238	34	20	146			Эк(2) Др(2) КР	438	292	238	34	20	146		56				
12	МДК.03.01	Организация производственных работ персонала подразделения	Др(3)	79	54	38		16		25		Эк(2) Др(2) КР	438	292	238	34	20	146			Эк(2) Др(2) КР	438	292	238	34	20	146		56				
13	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк									Эк									Эк												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Др(3) Др										Эк(3) Др(3) КР Др(3)										Эк(6) Др(2) КР Др(4)										
ПРАКТИКИ			252										216										468										
УП.02.01		Учебная практика	108										108										108										
УП.03.01		Учебная практика	108										108										108										
ПМ.02.01		Производственная (по профилю специальности) практика	144										108										144										
ПМ.03.01		Производственная (по профилю специальности) практика	108										108										108										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)	2										8										10										
КАНИКУЛЫ																																	

№ 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	Конт роль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР		
ИТОГО (с факультативами)			594	24	22		22		2		ТО-11	756	504	298	206		252		ТО-14	1350	900	506	4	390		450		ТО-25	37					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			594	24	22		22		2		ТО-11	756	504	298	206		252		ТО-14	1350	900	506	4	390		450		ТО-25	37					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед.)			36									36								36														
ОП, факультативы (в период ТО)			36									36								36														
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36									36								36														
Образовательная нагрузка			36									36								36														
Во взаимодествии с преподавателем			36									36								36														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			594	24	22		22		2		ТО-11	756	504	298	206		252		ТО-14	1350	900	506	4	390		450		ТО-25	37					
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Дл	24	22		22		2		Длфз	30	28		28		2		ТО-14	1350	900	506	4	390		450		ТО-25	37					
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	З	44	22		22		22		Длфз	56	28		28		28		за Длфз	100	50		50		50		4							
3	ЕН.02	Экологические основы природопользования									Длфз	62	42	20	22		20		Длфз	62	42	20	22		20		20							
4	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	З	33	22	10	4	8	11										З	33	22	10	4	8		11								
5	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Дл	98	66	30	36		32		Длфз	84	56	38	18		28		Длфз/Дл	182	122	68	54		60		60							
6	ОП.07	Основы экономики	Длфз	98	66	36	30		32		Длфз	98	66	36	30		32		Длфз	98	66	36	30		32		32							
7	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности									Длфз	126	84	62	22		42		Длфз	126	84	62	22		42		42							
8	ОП.09	Охрана труда									Длфз	62	42	30	12		20		Длфз	62	42	30	12		20		20							
9	ОП.12	Грузополъемные устройства и транспортные механизмы									Длфз	168	112	80	32		56		Длфз	168	112	80	32		56		56							
10	ОП.13	Компьютерная графика									Длфз	168	112	68	44		56		Длфз	168	112	68	44		56		56							
11	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559) (Слесарь-ремонтник)	Эк(2) Длфз(2)	297	198	132	66		99										Эк(2) Длфз(2)	297	198	132	66		99		99							
12	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник	Эк	297	198	132	66		99										Эк	297	198	132	66		99		99							
13	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк																	Эк														
ОБЪЕДИНЕННЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Длфз Дл(2)										Длфз(6)										Эк(3) Длфз(7) Дл(2)											
ПРАКТИКИ		(План)	180	180		180						144	144		144					324	324		324				324							
УП.04.01	Учебная практика		Длфз	72	72		72													72	72		72				72							
ПМ.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика		Длфз	108	108		108													108	108		108				108							
ПМ.01	Производственная ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)										Длфз	144	144		144					144	144		144				144							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)										216	216		216					216	216		216				216							
ПМ.01	Подготовка выпускной квалификационной работы											144	144		144					144	144		144				144							
ПМ.02	Защита выпускной квалификационной работы											72	72		72					72	72		72				72							
КАНИКУЛЫ																							2											

Комплексы

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный диф. зачет	2	2
	ОП.02 Электротехника и электроника	2	2
	ОП.05 Техническая механика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный диф. зачет	4	2
	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	2
	ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности	4	2

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОК
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОК
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ОК
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	ОК
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ОК
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результаты выполнения заданий.	ОК
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОК
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОК
ПК 1.1	Осуществлять эксплуатацию и оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов.	ПК
ПК 1.2	Расчислять режимы работы оборудования.	ПК
ПК 1.3	Осуществлять ремонтно-техническое обслуживание оборудования.	ПК
ПК 1.4	Выполнять дефектацию и ремонт узлов и деталей технологического оборудования.	ПК
ПК 2.1	Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ.	ПК
ПК 2.2	Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.	ПК
ПК 2.3	Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов.	ПК
ПК 2.4	Вести техническую и технологическую документацию.	ПК
ПК 3.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование деятельности производственного участка, контроль выполнения мероприятий по освоению производственных мощностей, совершенствованию технологий.	ПК
ПК 3.2	Расчислять основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции.	ПК
ПК 3.3	Обеспечивать безопасное ведение работ на производственном участке, контролировать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда.	ПК
ПК 3.4	Выбирать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных ситуациях.	ПК
ПК 4.1	Выполнять слесарную обработку деталей приспособлений, режущего и измерительного инструмента.	ПК
ПК 4.2	Выполнять сборку и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента.	ПК
ПК 4.3	Выполнять сборку сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования агрегатов.	ПК
ПК 4.4	Выполнить регулировку и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования агрегатов.	ПК
ПК 4.5	Выполнять разборку и сборку узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.	ПК
ПК 4.6	Выполнять ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.	ПК
ПК 4.7	Выполнять испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Наименование

формируемые компетенции

Индекс	Наименование	формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
СО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД	Общие учебные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.01	Русский язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.04	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.05	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.06	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.08	Астрономия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.09	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.10	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.11	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.12	Обществознание	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.13	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.14	География	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
УД	Дополнительные учебные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
УД.01	Введение в специальность / Технология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9 ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6; ПК 4.7
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
ОГСЭ.05	Основы права	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9 ПК 1.2; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ЕН.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.4; ПК 3.2
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.3; ПК 3.4
П	Профессиональный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.3; ПК 3.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	Общепрофессиональные Дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.3
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 2.4; ПК 3.2
ОП.04	Геология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 2.4
ОП.05	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2
ОП.07	Основы экономики	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОП.09	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОП.11	Гидравлические и пневматические системы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОП.12	Грузоподъемные устройства и транспортные механизмы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2
ОП.13	Компьютерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПМ	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6; ПК 4.7
ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонетехранилищ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПМ.01.ЭК	экзамен квалификационный	
ПМ.02	Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.01	Сооружение газонефтепроводов и газонетехранилищ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.02	Эксплуатация газонефтепроводов и газонетехранилищ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.02.ЭК	экзамен квалификационный	
ПМ.03	Планирование и организация производственных работ персонала подразделений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.03.01	Организация производственных работ персонала подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.ЭК	экзамен квалификационный	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6; ПК 4.7
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6; ПК 4.7
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6; ПК 4.7
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6; ПК 4.7
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6; ПК 4.7
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6; ПК 4.7
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6; ПК 4.7
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6; ПК 4.7
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Иностранного языка
2	Математики
3	Экологических основ природопользования
4	Инженерной графики
5	Электротехники и электроники
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Технической механики
8	Геологии
9	Информационных технологий в профессиональной деятельности
10	Основ экономики
11	Правовых основ профессиональной деятельности
12	Охраны труда
13	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1	Лаборатория технической механики
2	Лаборатория испытания материалов
3	Лаборатория автоматизации производственных процессов
Мастерские:	
1	Слесарно-механическая
2	Сварочная
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план ППССЗ разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 484 от 12.05.2014 г., Приказом Министерства образования и науки № 464 от 14.06.13 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО".

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ 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 ППССЗ содержит 15 учебных дисциплин и предусматривает изучение общеобразовательных учебных дисциплин из каждой предметной области. Из них 3 учебные дисциплины "Математика", "Информатика", "Физика" изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины "Введение в специальность" и "Технология" по выбору обучающихся. При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение студентами индивидуального проекта по учебной дисциплине по выбору обучающихся ("Введение в специальность" и "Технология"). Экзамены проводятся по учебной дисциплине "Русский язык", и по трем общеобразовательным дисциплинам, изучаемым углубленно "Математика", "Физика" и "Информатика".

3. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).

4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

5. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются колледжем из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

6. 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).

7. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в летний период с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".

8. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в количестве 25 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на

- подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.
9. В рамках ШПСЗ СПО студенты осваивают рабочую профессию 18559 Слесарь-ремонтник.
 10. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
 11. Формирование вариативной части в объёме 1350 час. проводится в виде использования её для введения дополнительных дисциплин и для увеличения часов на дисциплины и профессиональные модули учебных циклов в целях углубления приобретаемых компетенций.
 12. При реализации профессионального учебного цикла предусмотрено выполнение студентами курсового проекта по МДК 01.01 Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ, курсовой работы по МДК 03.01 Организация производственных работ персонала подразделения.