

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области

Утверждаю

И. о. Директора

Сухаревская Ольга Вячеславовна

30.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Ростовский-на-Дону строительный колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.08

Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

код

наименование специальности

основное общее образование

уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 05.02.2018

№ 68

Виды деятельности

Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления

Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления

Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18854 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПС 40.002 Сварщик

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	☐	Учебная практика	☐	Подготовка к государственной итоговой аттестации
☐	Промежуточная аттестация	☐	Производственная практика (по профилю специальности)	☐	Государственная итоговая аттестация
☐	Каникулы	☐	Производственная практика (преддипломная)	☐	Неделя отсутствия

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики										ГИА		Канквулы	Всего	Студентов	Групп
													учебная практика						Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.														
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.														
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.													
I	39	16	23	2	1	1																						
II	32	15	17	2	1	1	3	3	4	1	3																	
III	26	13	13	2	1	1	3	1	2	4	2	2																
Всего	97	44	53	6	3	3	6	1	5	8	3	5																

супкам и семестрам

KC 2

xc 2

[illegible]

[illegible]

Сурхам и селестрам

x2

Численный план "УП 08.02.08 очное 2024 Профессионалитет.оф", Код специальности 08.02.08, год начала подготовки 2024

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

курс и семестры															курс 3		Семестр 6		Объем ОП																
Семестр 4															Семестр 5															Семестр 6		ЦК	Обяз. часть	Всп. часть	
17 (6) нед															13 (3) нед															13 (4) нед					
в том числе															в том числе															в том числе					
Лекции, уроки Пр. занятия Лаб. занятия Семинар. занятия Курс. проектир.															Лекции, уроки Пр. занятия Лаб. занятия Семинар. занятия Курс. проектир.															Лекции, уроки Пр. занятия Лаб. занятия Семинар. занятия Курс. проектир.					
Промежут. аттестация Индивид. проект															Промежут. аттестация Индивид. проект															Промежут. аттестация Индивид. проект					
Объем ОП															Объем ОП															Объем ОП					
Самост.															Самост.															Самост.					
Консульт.															Консульт.															Консульт.					
Обязательная															Обязательная															Обязательная					
Лекции, уроки Пр. занятия Лаб. занятия Семинар. занятия Курс. проектир.															Лекции, уроки Пр. занятия Лаб. занятия Семинар. занятия Курс. проектир.															Лекции, уроки Пр. занятия Лаб. занятия Семинар. занятия Курс. проектир.					
Промежут. аттестация Индивид. проект															Промежут. аттестация Индивид. проект															Промежут. аттестация Индивид. проект					
час															час															час					
нед															нед															нед					
5															12															12					
час															час															час					
нед															нед															нед					
864															612															864					
20															12															24					
6															12															24					
592															456															444					
338															234															218					
254															234															166					
3															3															3					
30															50															60					
8															4															5					
															1															1					

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
				[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1] ООД.01 Русский язык	▼	☒		☒
				[1] ООД.02 Литература	▼	☒		☒
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ООД.10 Обществознание	▼	☒		☒
				[2] ООД.09 История	▼	☒		☒
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ООД.07 Химия	▼	☒		☒
				[2] ООД.03 Математика	▼	☒		☒
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ОП.03 Электротехника и электроника	▼	☒		☒
				[2] ОП.13 Охрана труда	▼	☒		☒
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3] ЕН.01 Математика	▼	☒		☒
				[3] ЕН.02 Информатика	▼	☒		☒
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3] ООД.14 Карьерное моделирование	▼	☒		☒
				[3] ОГСЭ.02 История	▼	☒		☒
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3] МДК.05.01 Технология выполнения сварочных работ при монтаже систем газораспределения и газопотребления	▼	☒		☒
				[3] МДК.05.02 Цифровая экономика в профессиональной деятельности	▼	☒		☒
				[3] ПП.05.01 Производственная практика	▼	☒		☒
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ОГСЭ.01 Основы философии	▼	☒		☒
				[4] ОГСЭ.05 Психология общения	▼	☒		☒
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ОП.06 Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	▼	☒		☒
				[4] ОП.16 Природные и искусственные газы	▼	☒		☒
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ОП.14 Санитарно-техническое оборудование зданий	▼	☒		☒
				[4] ОП.15 Основы сварки	▼	☒		☒
11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] МДК.03.01 Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	▼	☒		☒
				[4] МДК.03.02 Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	▼	☒		☒
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] УП.03.01 Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	▼	☒		☒
				[4] ПП.03.01 Производственная практика	▼	☒		☒
13	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] МДК.04.01 Технология выполнения работ по ремонту и эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий	▼	☒		☒
				[4] УП.04.01 Выполнение работ по ремонту и эксплуатации газового оборудования	▼	☒		☒
				[4] ПП.04.01 Производственная практика	▼	☒		☒
14	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] УП.01.01 Проектирование систем газораспределения и газопотребления	▼	☒		☒
				[5] ПП.01.01 Производственная практика	▼	☒		☒
				[6] МДК.02.01 Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	▼	☒		☒
15	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] МДК.02.02 Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	▼	☒		☒

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
				[6]	МДК.02.03 Экологические проблемы и инженерные решения в газовой отрасли	▼	☒
16	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.02.01 Выполнение монтажных работ и проверка качества монтажа систем газораспределения и газопотребления	▼	☒
				[6]	ПП.02.01 Производственная практика	▼	☒

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1.	Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления;
ПК 1.2.	Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления;
ПК 1.3.	Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления;
ПК 1.4.	Владеть цифровыми технологиями графического проектирования и моделирования для применения в сфере профессиональной деятельности.
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу;
ПК 2.2.	Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды;
ПК 2.3.	Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ;
ПК 2.4.	Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления;
ПК 2.5.	Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
ПК 3.1.	Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления;
ПК 3.2.	Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления;

СППРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 3.3.	Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления;
ПК 3.4.	Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством;
ПК 3.5.	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;
ПК 3.6.	Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления;
ПК 4.1.	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства;
ПК 4.2.	Выполнение работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства;
ПК 4.3.	Проведение пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства;
ПК 5.1.	Проведение подготовительных и сборочных операций перед сваркой;
ПК 5.2.	Выполнение работ по газовой и ручной дуговой сварки;
ПК 5.3.	Выполнение работ по сварке полимерных и других видов материалов;
ПК 5.4.	Составление налоговых деклараций и форм статистической отчетности в установленные законодательством сроки с применением цифровых платформ;

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Кабинеты: социально-экономических дисциплин; истории; иностранных языков; информатики, информационных технологий и компьютерной графики; безопасности жизнедеятельности и охраны труда; электротехники и электроники, теплотехники и аэродинамики; проектирования и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления; технологии и организации строительных процессов
2	Лаборатории: материалов и изделий; автоматизированного проектирования; 3D прототипирования и визуализации; геопрограммирования технологий; вентиляции и кондиционирования; водоснабжения, водоотведения и отопления; сварочных работ
3	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в интернет; актовый зал
4	Спортивный комплекс

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Пояснительная записка
Нормативная база
Содержание среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения определяется основной профессиональной образовательной программой "Профессионалитет" по специальности, разработанной в соответствии со следующими нормативными правовыми актами: • Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 февраля 2018г. №68 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»; • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»; • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; • Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»); • Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.04.2022г. № 531н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации строительства»; • Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.04.2023г. № 415н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации тепловых пунктов и котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве»; • Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 13.07.2023г. № 584н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник наружных трубопроводов»; • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 № 74776) • Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.09.2020г. № 598н «Об утверждении профессионального стандарта «Рабочий по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий»; • Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.11.2013г. № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик» • Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»; • Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»
Организация учебного процесса, режим занятий, структура учебного плана
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком. Срок получения СПО по ОПОП-П в очной форме обучения в рамках ФПГ "Профессионалитет" составляет 2 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация - техник.
Нормы учебной нагрузки обучающихся:
Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.;
Объем учебной нагрузки обучающегося составляет не более 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.
Продолжительность учебной недели – 6 дней с понедельника по субботу.
Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет не менее 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период, на последнем курсе каникулярное время составляет 2 недели в зимний период.
Образовательная программа имеет следующую структуру: общеобразовательный цикл; общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл; математический и общий естественнонаучный учебный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл; государственная итоговая аттестация

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

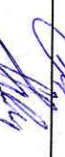
Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО, а также дополнительными видами деятельности по запросу работодателя.
В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.
Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.
Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения, охватывая дисциплины, междисциплинарные модули, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.
Практическая подготовка организована в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем).
Общеобразовательный цикл
Учебным планом предусмотрена реализация общеобразовательной подготовки в соответствии с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 01.03.2023г. №05-592).
Формирование вариативной части ОПОП-П
Вариативная часть, объемом 814 часов распределена следующим образом.
ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности - 44 часа (Дисциплина введена с целью формирования у обучающихся знаний и умений, поведенческих моделей, необходимых для принятия успешных финансовых решений с целью достижения финансового благополучия. По согласованию с предприятием-работодателем ПАО «Газпром газораспределение Ростов-на-Дону»); ОП.13 Охрана труда - 40 часов; ОП.14 Санитарно-техническое оборудование зданий - 32 часа; ОП.15 Основы сварки - 32 часа; ОП.16 Природные и искусственные газы - 32 часа; ОП.17 Автоматика и телемеханика систем газоснабжения - 48 часов (Дисциплины введены с целью формирования у обучающихся знаний и умений в области охраны труда, санитарно-технического оборудования зданий, основ сварки, природных и искусственных газов, автоматического регулирования технологических процессов в системах газораспределения и газопотребления, в связи с требованиями работодателей, связанные с ростом автоматизации процессов. По согласованию с предприятием-работодателем ПАО «Газпром газораспределение Ростов-на-Дону»);
ПМ.01 Участие в проектировании систем газоснабжения и газопотребления - 86 часов (Увеличение количества часов на теоретические и практические занятия в целях углубления и расширения знаний в области проектирования систем газоснабжения и газопотребления, а так же на освоение базовых цифровых компетенций в связи с требованиями работодателя); ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления - 230 часов (Увеличение количества часов на теоретические и практические занятия в целях углубления и расширения знаний в области охраны окружающей среды при монтаже систем газораспределения и газопотребления, в связи с требованиями работодателя, с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду в ходе производственной деятельности. В соответствии с документами, регламентирующими климатическую стратегию в Группе Газпром. Долгосрочная программа развития ПАО «Газпром»; Программа инновационного развития ПАО «Газпром» до 2025 г.; Экологическая политика ПАО «Газпром»; Комплексная экологическая программа ПАО «Газпром» на период 2020-2024 гг. Дорожная карта системы управления выбросами парниковых газов в компаниях Группы Газпром на перспективу до 2030 г.); ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления - 130 часов (Увеличение количества часов на теоретические и практические занятия в целях углубления и расширения знаний в области организации, контроля работ и реализации технологических процессов по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления в связи с требованиями работодателя. В соответствии с требованиями: профстандарта 16.010 Специалист по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий); ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПС 40.002 Сварщик - 140 часов (Профессиональный модуль введен из вариативной части по требованию работодателя ПАО «Газпром газораспределение Ростов-на-Дону»)
Формы проведения промежуточной аттестации
Текущий контроль проводится преподавателями, мастерами ПО колледжа по каждой теме / разделу учебной дисциплины, МДК, учебной и производственной практики. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности за семестр. Для проведения промежуточной аттестации предусмотрена 1 неделя в семестр. Основными формами являются: экзамен по дисциплине, экзамен по МДК, комплексный экзамен по двум или нескольким дисциплинам, двум или нескольким МДК, экзамен по профессиональному модулю, квалификационный экзамен по профессиональному модулю, зачет по дисциплине, дифференцированный зачет по дисциплине, МДК, по учебной или производственной практике, комплексный дифференцированный зачет по двум или нескольким дисциплинам, практикам, МДК. Количество зачетов/дифференцированных зачетов в учебном году не превышает 10 (без учета зачета/дифференцированного зачета по физической культуре), количество экзаменов не превышает - 8 в учебном году. В оценке знаний студентов используется пятибалльная система.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Для выпускников, осваивающих ППССЗ в рамках ФП «Профессионалитет», государственная итоговая аттестация в соответствии с ФГОС СПО проводится в форме демонстрационного экзамена профильного уровня и защиты дипломного проекта. Согласно ФГОС СПО по специальности она составляет 6 недель.

Согласовано

заместитель директора по научно-методической работе		Жук С.Ю.
председатель ЦК архитектуры		Панова О.А.
председатель ЦК литературы и языков		Новицкая Н.Н.
председатель ЦК естественнонаучных дисциплин		Рогальская В.Г.
председатель ЦК технологии организации строительного производства		Руденко Т.А.
председатель ЦК общих гуманитарных, социально-экономических и финансово-экономических дисциплин		Коваленко Л.А.
председатель ЦК санитарно-технических дисциплин и газоснабжения		Садян Е.Б.
председатель ЦК физической культуры и ОБЖ		Трухачев А.А.
председатель ЦК строительных материалов, информатики и общепрофессиональных дисциплин		Шерстнева Л.В.