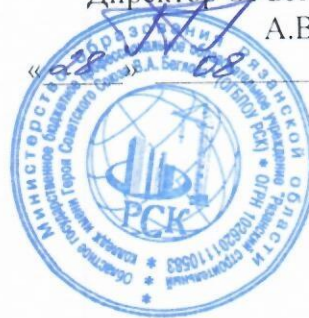


Утверждаю  
Директор ОГБПОУ РСК  
А.В. Суелов  
2023 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
областного государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения

Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В.А. Беглова

по специальности среднего профессионального образования  
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППСЗ –

3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого  
профессионального  
образования - технологический

# 1 Пояснительная записка

## 1.1 Нормативная база по реализации ППССЗ

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В. А. Беглова» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 5 февраля 2018 года №68 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 26 февраля 2018 года, регистрационный №50136)(далее - ФГОС СПО).

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

Приказ Минобрнауки России от 5 февраля 2018 г. № 68 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2018 г., регистрационный № 50136);

Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее - Порядок организации образовательной деятельности);

Приказ Минпросвещения РФ от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минпросвещения РФ от 05.05.2022 № 311 «О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минобрнауки РФ № 885, Минпросвещения РФ № 390 от 05.08.2020г. «О практической подготовке обучающихся»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.08.2020г. № 1000-н «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Федерации от 11 апреля 2014 г. № 224н «Об утверждении профессионального стандарта «16.008 Специалист по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2014 г. № 32443);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 242н «Об утверждении профессионального стандарта «16.010 Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04 июня 2014 г. № 32564);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 237н «Об утверждении профессионального стандарта «16.012 Специалист по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 мая 2014 г. № 32374);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. № 516н «Об утверждении профессионального стандарта «16.025 Организатор строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июня 2017 г. №47442);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 г. № 943н «Об утверждении профессионального стандарта «16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2014 г. № 35301).

Письмо Минобразования России от 05.04.1999г. №16-52-58ин/16-13 «О рекомендациях по планированию, организации и проведению лабораторных работ и практических занятий в образовательных учреждениях среднего профессионального образования»;

Письмо Минобразования России от 05.04.1999г. №16-52-58ин/16-13 «О Рекомендациях по организации промежуточной аттестации студентов в образовательных учреждениях среднего профессионального образования»;

Письмо Минобразования России от 24.06.1997г. №12-52-91ин/12-23 «О Рекомендациях по разработке рабочих учебных планов и рабочих программ учебных дисциплин по специальностям среднего профессионального образования (для очной формы обучения)».

## **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный год начинается 1 сентября.

1, 2 и 3 курсы обучаются с 01.09 по 28.12 и с 12.01 до 01.07.

1 семестр на 1, 2 и 3 курсе с 01.09 по 28.12.

На 4 курсе с 01.09 по 01.03 с традиционными каникулами на Новый год (с 29.12 по 11.01).

2 семестр на 4 курсе начинается со 2.03 по 30.06.

Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность учебных занятий - 6 академических часов (45 минут) в день, сгруппированных парами. Максимальный объем учебной нагрузки 36 часов в неделю.

На практическую подготовку обучающихся (с учетом всех видов практик) отводится 3496 часов учебной нагрузки обучающихся или 59% объема образовательной нагрузки. На самостоятельную работу обучающихся выделено 233 часа 4% объема учебных занятий (без учета практики). Самостоятельная работа - учебная деятельность обучающихся без непосредственного контакта с преподавателем.

Каникулярное время - 11 недель на 1-ом, 11 недель на 2-ом, 11 недель на 3-ем и 2 недели на 4 курсе (в том числе 2 недели в зимней период).

Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется путем проведения обязательных контрольных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин и профессиональных модулей, представлением и защитой отчетов по лабораторным и расчетно - графическим работам, письменным, устным либо компьютерным контрольным опросом (тестированием) по ранее изученному материалу, проводимому в течение 10-15 минут в вводной части каждого занятия, проведением контрольных недель (рубежный контроль) в середине каждого семестра.

Оценка знаний и компетенций обучающихся осуществляется по четырехбальной системе (5-отлично, 4-хорошо, 3-удовлетворительно, 2-неудовлетворительно). При сдаче экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» с выставлением оценки по четырехбальной системе. По дисциплинам и разделам МДК, при аттестации по которым предусмотрены экзамены или дифференцированные зачеты, итогом проверки является зачет/незачет.

Производственная по профилю специальности и преддипломная практика проводятся на базе специализированных предприятий газового хозяйства региона в соответствии с договорами, заключаемыми между колледжем и соответствующим предприятием. Учебная практика проводится на базе учебно-тренировочного полигона по отработке навыков газоопасных работ. При необходимости студенты могут проходить практику на базе предприятий газовой отрасли региона.

Все виды производственной практики проводятся в конце учебного года после завершения изучения дисциплин и МДК, предусмотренных учебным планом на учебный год, концентрировано, так как в весенне - летний период выполняется наибольший объем монтажных и ремонтных работ на предприятиях газового комплекса г. Рязани и Рязанской

области, что способствует повышению качества практической подготовки обучающихся.

На 2 и 3 курсах проводится учебная практика для получения первичных профессиональных навыков. Она подразделяется на УП.04 по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов на 2-ом курсе 7 недель во 2-ом семестре (252 часа), и УП.01.01 геодезическую на 3-ем курсе 2 недели (72 часа) во 2-ом семестре, и УП.01.02 проектировочную на 3-ем курсе 1 неделя (36 часов) во 2-ом семестре всего 10 недель (360 часов).

На 2 курсе проводится производственная практика по монтажу газового оборудования ПП.04 продолжительностью 4 недели (144 часа). Практика проводится на базе объектов Газпрома.

На 3 курсе проводится производственная проектировочная практика ПП.01 продолжительностью 4 недели (144 часа) в проектных организациях и отделах ПТО Рай. газа и Обл. газа.

На 4 курсе проводится производственная монтажно-технологическая практика ПП.02 продолжительностью 4 недели (144 часа) и производственная эксплуатационная практика ПП.03 продолжительностью 3 недели (108 часов). Монтажно-технологическая практика проходит на базе предприятий газового хозяйства г. Рязани и области. Производственная эксплуатационная практика в отделах ПТО, ВДГО, службе подземного газопровода, службе газорегуляторных пунктов и т.д.

Производственная преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится на базе предприятий, на которых предполагается трудоустройство студента-выпускника (по запросам соответствующих предприятий), либо на иных предприятиях отрасли по направлениям колледжа в соответствии с заключенными договорами. Преддипломная практика проводится как стажировка на должностях инженерно-технического персонала, предусматривающих замещение специалистами со средним или высшим, профессиональным образованием (техник, мастер участка, инженер и т.п.), с целью сбора необходимого материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

По завершении всех видов практики обучающиеся представляют и защищают отчеты, после чего сдают квалификационный экзамен по соответствующему профессиональному модулю.

Консультации организуются из расчета 4 часа на 1 студента в год за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину.

Индивидуальные консультации для обучающихся организуются по всем дисциплинам и МДК еженедельно в дни и часы, определенные графиком консультаций каждого преподавателя. Групповые консультации проводятся накануне практических занятий и лабораторных работ, при подготовке к экзаменам, перед выходом на учебную (производственную) практику, по наиболее важным темам, а

также в других случаях по мере необходимости. Время и место групповых консультаций определяется расписанием консультаций и экзаменов, календарным графиком учебного процесса, календарно - тематическим планом преподавателя, а также графиком проведения практик. Форма проведения консультаций (письменная, устная или с использованием компьютерных технологий) определяется преподавателем. Количество часов консультаций (в пределах годовой нормы) распределяется ежегодно приказом директора колледжа с учетом значимости, объема, сложности дисциплины (МДК) и уровня подготовки контингента обучающихся.

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл сформирован на основе Рекомендаций Министерства образования и науки РФ по организации получения среднего (полного) общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС к получаемой профессии или специальности СПО (Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017г. №ТС-194/08), письма Минпросвещения России от 20.12.2018г. № 03-510 и приказа Минпросвещения России от 28.08.2020г. №442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования», Федеральных базисных учебных планов и примерных программ по дисциплинам общеобразовательного цикла.

В соответствии со спецификой ППССЗ выбран технический профиль. Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ППССЗ составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация и 11 недель – каникулы (1 курс). Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Основы экономики», «Культурология» и «Психология общения»), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины («Математика», «Информатика», «Экологические основы природопользования»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла («Техническая механика», «Электротехника и электроника», «Основы геодезии», и др.)

## 1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

На вариативную часть ППССЗ предусмотрено 1152 часа, из указанного объема 582 часа (51%), использованы для увеличения объема профессионального цикла, 468 часов (41%) на увеличение объема общепрофессионального цикла, 102 часа (8%) на увеличение объема общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

С учетом использования вариативной части распределения объемов циклов и ППССЗ в целом представлено в таблице:

Наименование циклов		Объем образовательной нагрузки, час
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	инвариант. часть	468
	вариат. Часть	102
	всего	<b>570</b>
Математический и общий естественно-научный цикл	инвариант. часть	144
	вариат. часть	-
	всего	<b>144</b>
Общепрофессиональный цикл	инвариант. часть	612
	вариат. часть	468
	всего	<b>1080</b>
Профессиональный цикл	инвариант. часть	1728
	вариат. часть	582
	всего	<b>2310</b>
Итого	инвариант. часть	2952
	вариат. часть	1152
	<b>Всего:</b>	<b>4104*</b>

\*- часы без учета общеобразовательного цикла, преддипломной практики и ГИА.

## 1.5 Порядок аттестации обучающихся

### 1.5.1 Промежуточная аттестация

Основной формой промежуточной аттестации являются экзамены. В зависимости от графика учебного процесса экзамены могут проводиться во время

экзаменационных сессий, организуемых в конце каждого семестра или в ходе семестра после завершения изучения дисциплины (МДК) (в этом случае освобождается от занятий один учебный день).

Экзамены предусмотрены по всем междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, а также общепрофессиональным дисциплинам. Общее количество экзаменов 20 (без учета общеобразовательного цикла).

По всем видам практики формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, проводимый с учетом отзывов с предприятия.

По дисциплинам, при аттестации по которым не предусмотрены экзамены, формой промежуточной аттестации являются дифференцированные зачеты (зачеты), проводимые в ходе семестра за счет времени, отводимого учебным планом на изучение дисциплины. Всего предусмотрено 31 дифференцированный зачет (без учета общеобразовательного цикла).

На экзаменационные сессии учебным планом предусмотрено 5 недель (без учета общеобразовательного цикла).

### **1.5.2 Государственная итоговая аттестация**

Государственная итоговая аттестация (ГИА), как предусмотрено ФГОС, проводится в виде выпускной квалификационной работы, выполняемой в форме дипломной работы после освоения всех циклов и разделов ППСЗ и прохождения производственной преддипломной практики. Подготовка выпускной квалификационной работы осуществляется в течение 4 недель после преддипломной практики, в период с 20 мая по 16 июня. С 17 по 20 июня проводится демонстрационный экзамен. С 20 июня по 30 июня проводится защита выпускной квалификационной работы. Объем часов, отводимых в ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации составляет 216 часов.



2 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	Преддипломная				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	31	10			1		10	52
III курс	32		7		3		10	52
IV курс	21		8	4	2	6	2	43
Всего	123	10	15	4	8	6	33	199



2. План учебного процесса для курса специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования (2023-24 уч. год)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации [1]		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)							
		Зачеты	Экзамены		Во взаимодействии с преподавателями						самостоятельная учебная работа				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	По практике работы (проект)	лаб и практ занятия	Теоретическое обучение	всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК [2]	1 сем./трим. 17 нед.	2 сем./трим. 24 нед.	3 сем./трим. 17 нед.	4 сем./трим. 24 нед.	5 сем./трим. 17 нед.	6 сем./трим. 24 нед.	7 сем./трим. 17 нед.	8 сем./трим. 24 нед.		
																					8	9
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
0.00	<b>Общеобразовательный цикл</b>	11/ДЗ/ЗУ		1476	0	1402	680	686	36		38	36	612	864								
ОУД.01	Русский язык	ЗУ		96		86	66	20		4	6	6	34	62								
ОУД.02	Литература	ДЗ		120		114	94	20		4	2	2	52	68								
ПОУД.03	Математика			226		216	106	110		4	6	6	94	96	36							
ОУД.04	Иностранный язык	ДЗ		108		102		102		4	2	2	52	56								
ПОУД.05	Информатика	ДЗ		152		146	52	94		4	2	2	68	84								
ПОУД.06	Физика	ЗУ		148		138	68	70		4	6	6	74	74								
ОУД.07	Химия	ДЗ		78		74	36	38		2	2	2	34	44								
ОУД.08	Биология	ДЗ		44		42	32	10		1	1	1		44								
ОУД.09	История	ДЗ		106		100	80	20		4	2	2	52	54								
ОУД.10	Обществознание	ДЗ		72		68	56	12		2	2	2	34	38								
ОУД.11	География	ДЗ		68		64	34	30		2	2	2	34	34								





ПМ.03.	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	1,13	33	472	16	330	180	150	106	4	32	346	126
МДК 03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	3	148	8	140	70	70	34		2	6	148	
МДК 03.01.01	Основы эксплуатации газового оборудования в газопроводах		74	4	70	36	34			1	3	70	
МДК 03.01.02	ГО установок сжиженного газа		74	4	70	34	36			1	3	70	
МДК 03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	3	198	8	190	110	80			2	6	198	
МДК 03.02.01	Обслуживание и ремонт ГО и ГП		52	2	50	30	20			1	3	50	
МДК 03.02.02	Автоматика и телемеханика систем газоснабжения		146	6	140	80	60			1	3	140	
ПП.03	Производственная практика эксплуатационная	ДЗ	108						106		2		108
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2,13	444	6	38	16	22			2	12		
МДК 04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	3	44	6	38	16	22			2	4		
УП.04	Учебная практика слесарная	ДЗ	252						250		2		
ПП.04	Производственная практика по монтажу газового оборудования	ДЗ	144						142		2		
ПП.00	Преддипломная практика	ДЗ	144						142		2		144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216										216
	<b>Объем по ФГОС 5940</b>	<b>42</b>	<b>5940</b>		<b>4341</b>	<b>1942</b>	<b>2299</b>	<b>100</b>	<b>1030*</b>	<b>147</b>	<b>204</b>	<b>864</b>	<b>636</b>
<b>Государственная итоговая аттестация (ГИА.00):</b>													
1 Программа баковой подготовки 216 часов (6 недель)													
1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы													
1.2 Демонстрационный экзамен													
Подготовка дипломной работы 20.05.-16.06 - 144 часа (4 недели)													
Демонстрационный экзамен 17 - 19.06 - 18 часов (0,5 недели)													
Защита дипломной работы 20 - 30.06 - 54 часа (1,5 недели)													
<b>ВСЕГО</b>													
Часов на семестр						612	864	612	612	612	612	870	636
Учебной практики												108	
Производственной практики												252	
Преддипломной практики												144	
Экзаменов													144
Дифференцированных зачетов													252
Зачетов													144
													2
													3
													6
													3

\* 14 часов учтены в промежуточной аттестации на дифференцированные зачеты

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Материалов и изделий
8	Строительного производства
9	Геодезии
10	Газифицированных котельных агрегатов
11	Газовых сетей и установок
12	Экономики и менеджмента
13	Охраны труда
14	Подготовки к Итоговой аттестации
15	Методический
16	Русского языка и литературы
17	Химии и биологии
18	Физики
	<b>Лаборатории</b>
1	Экологии и безопасности жизнедеятельности
2	Испытания материалов
3	Электротехники и электроники
4	Гидравлики и теплотехники
5	Природных и искусственных газов
6	Автоматики и телемеханики систем газоснабжения
7	Информационных технологий
8	Химии
9	Физики
	<b>Мастерские</b>
1	Слесарные
2	Сварочные
3	Заготовительные
	<b>Полигоны</b>
1	Учебно-тренировочный полигон по отработке навыков выполнения газоопасных работ
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	<b>Залы</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал