



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена
профессиональной образовательной организации
областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Рязанский строительный колледж

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

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года и 10 мес.
на базе среднего общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования - технический

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Рязанский строительный колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 486 от 12 мая 2014 г. 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения» по программе углубленной подготовке, Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки РФ от 19.12.2014 г. №06-1225), Приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования». Приказа Минобрнауки РФ от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», объявленный Приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 г. №464, Письма Минобрнауки РФ от 17.03.2015 г. №06-259 « О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается 30 июня и разделен на два семестра.

Продолжительность учебной недели – шестидневная, продолжительность занятий – 6 академических часов (45 минут) в день, сгруппированных парами. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся 54 часа в неделю, в том числе 36 часов обязательной аудиторной учебной нагрузки. На практическую подготовку обучающихся (с учетом всех видов практики) отводится 3318 часов обязательной аудиторной нагрузки или 76,54% общего объема ППСЗ. На самостоятельную работу обучающихся выделено 50% объема обязательной аудиторной нагрузки (без учета практики).

Каникулярное время – 11 недель на 1-ом курсе, 10.5 недель на 2-ом и 3-ем курсе (в том числе 2 недели в зимний период), на выпускном курсе – 2 недели в зимний период.

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

Оценка знаний и компетенций обучающихся производится по четырех бальной системе (5-отлично, 4-хорошо, 3-удовлетворительно, 2-неудовлетворительно). При сдаче экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю итогом поверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». По

дисциплинам и разделам МДК, при аттестации по которым не предусмотрены экзамены или дифференцированные зачеты, итогом проверки является зачет/незачет.

Консультации организуются из расчета 4 часа в год на одного обучающегося за счет времени, предусмотренного на самостоятельную работу обучающихся.

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, преддипломную) 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 практики. Форма проведения консультаций (письменная, устная или с использованием компьютерной техники) определяется преподавателем.

Учебная, производственная и преддипломная практика проводятся на базе специализированных предприятий газовой отрасли региона в соответствии с договорами, заключаемыми между колледжем и соответствующим предприятием. Учебная геодезическая практика проводится на базе учебно-тренировочного полигона колледжа.

Все виды практики проводятся в конце учебного года после завершения изучения всех дисциплин и МДК, предусмотренных учебным планом на учебный год, концентрированно, так как в весеннее-летний период выполняется наибольший объем строительно-монтажных и ремонтных работ на сетях газораспределения и газопотребления, что способствует повышению качества практической подготовки обучающихся.

На II курсе проводится учебная практика для получения первичных профессиональных навыков, которая позволяет освоить выполнение работ по профессии 18556 Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов продолжительностью 8 недель. По завершении практики проводится экзамен (квалификационный) по Профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Кроме того, на 2-м курсе проводится учебная геодезическая практика продолжительностью 2 недели.

На III курсе проводится производственная практика продолжительностью 7 недель (252 часа). Вначале в течении трех недель (108 часов) проводится проектировочная практика, а затем 4 недели (144 часа)- производственная эксплуатационно-технологическая.

На IV курсе в феврале-апреле проводится производственная монтажно-технологическая практика продолжительностью 8 недель (288 часов).

Общая продолжительность учебной практики – 10 недель и производственной – 15 недель, составляет 25 недель (900 часов), что полностью соответствует требованиям ФГОС.

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

По завершении всех видов практики обучающиеся представляют аттестационные листы, характеристики, предоставляют и защищают отчеты.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования (профильное обучение), в пределах ППССЗ по специальности (письмо Минобрнауки от 29.05.2007г №03-1180) и реализуется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утверждены приказом Министерства образования России от 9 марта 2004 г. № 1312 с изменениями, внесенными Минобрнауки приказом от 03.06.2011г. № 1994).

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. Продолжение освоения ФГОС среднего 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», «Физическая культура», «Основы экономики», «Культурология» и др.), «Математические и общие естественно-научные дисциплины («Математика», «Информатика», «Экологические основы природопользования»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла («Техническая механика», «Электротехника и электроника», «Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики» и др.)

1.4.Формирование вариативной части ППСЗ

На вариативную часть ППСЗ стандартом предусмотрено 1350 часов, в т.ч. 900 часов обязательной аудиторной нагрузки обучающихся. Из указанного объема 1167 часов (86,45%), в том числе 778 часов обязательной аудиторной учебной нагрузки использованы для увеличения объема профессионального цикла, которые распределены на увеличение объемов профессиональных модулей 636 часов (в т.ч. 424 часа обязательной аудиторной нагрузки) и общепрофессиональных дисциплин 531 час (354 часа обязательной аудиторной нагрузки). На увеличение объема и количества дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла использованы 168 часов (в т.ч. 112 часов обязательной аудиторной нагрузки), что составляет 12,44% объема вариативной части. Оставшиеся 15 (10) часов использованы на увеличение объема дисциплин математического и общего естественно-научного цикла.

С учетом использования вариативной части распределение объемов циклов и ППСЗ в целом представлено в таблице:

Наименование циклов		Максимальная учебная нагрузка на обучающихся, час	Обязательная аудиторная нагрузка, час
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	инвариант. часть	648	432
	вариат. часть	168	112
	всего	816	544
Математический и общий естественно-научный цикл	инвариант. часть	183	122
	вариат. часть	15	10
	всего	198	132
Профессиональный цикл	инвариант. часть	2355	1570
	вариат. часть	1167	778
	всего	3522	2348
Итого	инвариант. часть	3186	2124
	вариат. часть	1350	900
	всего	4536	3024

Объем вариативной части использован полностью.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1. Промежуточная аттестация

Основной формой промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от календарного графика учебного процесса на год являются экзамены, проводимые как во время экзаменационных сессий, организуемых в конце каждого семестра, так и в ходе семестра после завершения изучения дисциплины (МДК).

Экзамены предусмотрены по всем междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, наиболее важным дисциплинам общеобразовательного и общего гуманитарного и социально-экономического циклов, а также общепрофессиональным дисциплинам. В МДК, изучаемых более одного семестра, экзамены предусмотрены и по некоторым разделам.

Общее количество экзаменов- 19.

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

По дисциплинам, при аттестации по которым не предусмотрены экзамены, формой промежуточной аттестации являются дифференцированные зачеты, проводимые в ходе семестра за счет времени, отведенного учебным планом на изучение дисциплины. Всего предусмотрено 43 дифференцированных зачета.

На экзаменационные сессии учебным планом предусмотрено 8 недель, в том числе по 2 недели на I и IV курсах, 1 неделя на II курсе и 3 недели на III курсе.

1.5.2. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация (ГИА), как это предусмотрено ФГОС, проводится в виде выпускной квалификационной работы, выполняемой в форме дипломной работы после освоения всех циклов и разделов ГПССЗ и прохождения производственной преддипломной практики. Подготовка выпускной квалификационной работы осуществляется в течении 4 недель после преддипломной практики, в период с 20 мая по 16 июня. С 17 июня по 30 июня производится защита выпускной квалификационной работы. Дополнительных форм ГИА не предусматривается.

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				
1	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

**3. План учебного процесса (программ подготовки специалистов среднего звена)
специальности 08.02.08 базовой подготовки**

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т.ч.		1 сем. 17 нед	2 сем. 22 нед	3 сем. 17 нед	4 сем. 14 нед	5 сем. 16 нед	6 сем. 16 нед	7 сем. 21 нед	8 сем. нед	
						лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0.0	Общеобразовательный цикл	0/11/3	2106	702	1404	742	20									
ОУД.01	Русский язык	- ДЗ	112	37	75	30		34	41	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	- Э	168	56	112	20		68	44	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	- ДЗ	176	59	117	117		51	66	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Математика	ДЗ, Э	342	114	228	117		102	126	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	История	- ДЗ	165	55	110	20	20	51	59	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура	- ДЗ	177	59	118	118		51	67	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	- ДЗ	105	35	70	36		34	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Информатика	- ДЗ	150	50	100	86		50	50	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Физика	ДЗ, Э	174	58	116	48		51	65	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Химия	- ДЗ	117	39	78	40		34	44	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	- ДЗ	150	50	100	20		50	50	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Биология	ДЗ	54	18	36	18		36	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	География		54	18	36	18		0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.14	Экология		54	18	36	18		0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.15	Астрономия		54	18	36	18		0	36	0	0	0	0	0	0	0
УД.01	Введение в специальность		54	18	36	18		0	36	0	0	0	0	0	0	0

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально экономический цикл	0/10/1	816	272	544	440									
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	24		0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	24		0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-ДЗ,-ДЗ,-ДЗ,-	220	52	168	168		0	0	34	28	32	32	42	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	-ДЗ,-ДЗ,-ДЗ,-	336	168	168	168		0	0	34	28	32	32	42	0
ОГСЭ.05	Культурология	ДЗ	60	12	48	24		0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Основы экономики	Э	40	8	32	16		0	0	0	0	32	0	0	0
ОГСЭ.07	Деловое общение	ДЗ	40	8	32	16		0	0	0	0	32	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	0/3/0	198	66	132	66									
ЕН.01	Математика	ДЗ	60	20	40	20		0	0	40	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗ	90	30	60	30		0	0	32	28	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	16		0	0	0	0	32	0	0	0
И.00	Профессиональный цикл	0/17/15	3522	1174	2348	1203	100								
ОПД.00	Обще профессиональные дисциплины	0/10/5	1608	536	1072	586	20	0	0	334	236	124	128	250	0
ОПД.01	Инженерная графика	- ДЗ	210	70	140	140		0	0	84	56	0	0	0	0
ОПД.02	Техническая механика	- Э	150	50	100	50		0	0	50	50	0	0	0	0
ОПД.03	Электротехника и электроника	- Э	150	50	100	50		0	0	60	40	0	0	0	0
ОПД.04	Материалы и изделия	ДЗ	120	40	80	40		0	0	80	0	0	0	0	0
ОПД.05	Основы строительного производства	- ДЗ	120	40	80	40		0	0	0	0	0	38	42	0
ОПД.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	- ДЗ	105	35	70	35		0	0	30	40	0	0	0	0
ОПД.07	Основы геодезии	- Э	120	40	80	40		0	0	30	50	0	0	0	0
ОПД.08	Нормирование труда и сметы	- ДЗ	90	30	60	30		0	0	0	0	30	30	0	0
ОПД.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	90	30	60	30		0	0	0	0	60	0	0	0
ОПД.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	24		0	0	0	0	0	0	48	0
ОПД.11	Экономика организации	ДЗ,Э	180	60	120	40	20	0	0	0	0	0	60	60	0

ОПД.12	Менеджмент	ДЗ	48	16	32	16		0	0	0	0	0	0	32	0
ОПД.13	Охрана труда	Э	51	17	34	17		0	0	0	0	34	0	0	0
ОПД.14	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	34		0	0	0	0	0	0	68	0
ПМ.00	Профессиональные модули	0/7/10	1914	638	1276	617	80								
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	-/3/3	762	254	508	250	40	0	0	90	88	210	120	0	0
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	-/-/1	342	114	228	114		0	0	90	58	80	0	0	0
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных Технологий	-/1/1	420	140	280	136	40	0	0	0	30	130	120	0	0
УП.01	Учебная геодезическая практика	ДЗ	0	0		2 нед.		0	0	0	72	0	0	0	0
ПП.01	Производственная проектировочная практика	ДЗ	0	0		3 нед.		0	0	0	0	0	108	0	0
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	-/1/3	633	211	422	191	40	0	0	0	0	0	0	422	0
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	-/-/1	450	150	300	130	40	0	0	0	0	0	0	300	0
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	-/-/1	183	61	122	61		0	0	0	0	0	0	122	0
ПП.02	Производственная (монтажно-технологическая) практика	ДЗ	0	0		8 нед.		0	0	0	0	0	0	0	288
ПМ.03	Организация, проведение	-/1/3	447	149	298	152		0	0	0	0	34	264	0	0

	и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления															
МДК.03.01.	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	-/-/1	237	79	140	72		0	0	0	0	0	140	0	0	
МДК.03.02.	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	-/-/1	237	79	158	80		0	0	0	0	34	124	0	0	
ПП.03.	Производственная (эксплуатационно-технологическая) практика	ДЗ	0	0	4 нед.			0	0	0	0	0	144	0	0	
ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-/2/1	72	24	48	24		0	0	0	48	0	0	0	0	
МДК.04.01	Основы слесарного дела	ДЗ	72	24	48	24		0	0	0	48	0	0	0	0	
УП.04.	Учебная практика по профессии 18556 слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов	ДЗ	0	0	0	8 нед.		0	0	0	288	0	0	0	0	
	Всего	-/41/19	6930	2214	4716	2452	100									
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ													4 нед	
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 нед	
								Дисциплины и МДК	612	792	612	504	576	576	756	0
<p>Консультации из расчета 4 часа в год на каждого обучающегося</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация</p> <p>1.Программа базовой подготовки</p> <p>Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы</p> <p>Выполнение дипломной работы с 20.05 по 16.06(всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломной работы с 17.06. по 30.06. (всего 2 нед.)</p>							всего	Учебной практики	0	0	0	360	0	0	0	0
								Производственной практики	0	0	0	0	0	252	0	288
								Преддипломная практика	0	0	0	0	0	0	0	144
								Экзаменов	0	3	0	4	3	5	3	1
								Дифференцированных зачетов	2	9	4	8	6	5	6	1
								Зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0

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

№	Наименование
	Кабинеты
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
	Лаборатории
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
	Мастерские
1	Слесарные
2	Сварочные
3	Заготовительные
	Полигоны
1	Учебно-тренировочный полигон по отработке навыков выполнения газоопасных работ
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал