

на заседании Педагогического Совета
Протокол № 4 от 01.07.2022



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение "Рязанский колледж электроники"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 15.05.2014

№ 541

Наименование дисциплины, модуля, предмета, профессионального модуля, МДК, МДК.01.01	Учебный курс (курс)										Учебный курс (курс)										Учебный курс (курс)										Учебный курс (курс)										Учебный курс (курс)									
	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		7 курс		8 курс		9 курс		10 курс		11 курс		12 курс		13 курс		14 курс		15 курс		16 курс		17 курс		18 курс		19 курс		20 курс											
	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары												
ОП.01. САНТЕХНИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА	2	2106	648	1404	641	590	194	18	818	306	612	296	226	90	1188	1261	792	1342	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401												
ОД. Среднее общее образование	3	1	9	2	2106	648	1404	641	590	194	18	818	306	612	296	226	90	1188	1261	792	1342	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401											
БД.1 Основы дисциплины	1	7	1213	387	822	419	413	18	507	189	378	212	166	62	1188	1261	792	1342	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401											
БД.02. Русский язык	2	113	35	78	41	34	18	51	17	44	24	20	14	62	118	44	24	20	14	62	118	44	24	20	14	62	118	44	24	20	14	62	118	44	24	20	14	62	118	44	24									
БД.03. Литература (включая лекцию литературы)	2	128	52	128	52	38	22	18	132	44	88	68	20	56	132	44	88	68	20	56	132	44	88	68	20	56	132	44	88	68	20	56	132	44	88	68	20	56	132	44	88	68								
БД.04. Информационный курс	2	172	55	172	55	117	46	75	23	50	30	20	14	57	30	67	47	20	14	57	30	67	47	20	14	57	30	67	47	20	14	57	30	67	47	20	14	57	30	67	47									
БД.05. Финансовая культура (включая финансовую культуру)	2	172	55	117	46	113	46	75	23	50	30	20	14	57	30	67	47	20	14	57	30	67	47	20	14	57	30	67	47	20	14	57	30	67	47	20	14	57	30	67	47									
БД.06. Основы безопасности жизнедеятельности	2	1	103	33	70	30	14	51	17	34	20	14	139	40	99	70	29	52	16	36	20	15	52	16	36	20	15	52	16	36	20	15	52	16	36	20	15	52	16	36	20									
БД.07. Естественные (химия, биология)	2	52	16	36	20	15	52	16	36	20	15	52	16	36	20	15	52	16	36	20	15	52	16	36	20	15	52	16	36	20	15	52	16	36	20	15	52	16	36	20										
БД.08. Астрономия	2	108	36	72	42	30	108	36	72	42	30	108	36	72	42	30	108	36	72	42	30	108	36	72	42	30	108	36	72	42	30	108	36	72	42	30	108	36	72	42										
БД.09. Общественные	2	1	108	36	72	42	30	108	36	72	42	30	108	36	72	42	30	108	36	72	42	30	108	36	72	42	30	108	36	72	42	30	108	36	72	42	30	108	36	72	42									
ПД.1. Профильные дисциплины	3	1	823	263	526	192	140	194	351	117	234	84	60	90	472	126	252	108	60	104	472	126	252	108	60	104	472	126	252	108	60	104	472	126	252	108	60	104	472	126										
ПД.02. Математика	2	362	110	234	94	140	150	50	100	40	80	4	76	120	40	80	4	76	120	40	80	4	76	120	40	80	4	76	120	40	80	4	76	120	40	80	4	76	120	40										
ПД.03. Информатика	2	248	72	158	8	150	100	40	80	4	76	120	40	80	4	76	120	40	80	4	76	120	40	80	4	76	120	40	80	4	76	120	40	80	4	76	120	40	80	4										
ПД.04. Физика	2	213	61	134	90	44	81	27	54	40	14	132	34	80	50	30	132	34	80	50	30	132	34	80	50	30	132	34	80	50	30	132	34	80	50	30	132	34	80	50										
ПД.05. Основы безопасности жизнедеятельности	2	64	18	46	30	16	64	18	46	30	16	64	18	46	30	16	64	18	46	30	16	64	18	46	30	16	64	18	46	30	16	64	18	46	30	16	64	18	46	30										
ПД.06. Введение в специальность (Черчение)	2	64	18	46	30	16	64	18	46	30	16	64	18	46	30	16	64	18	46	30	16	64	18	46	30	16	64	18	46	30	16	64	18	46	30	16	64	18	46	30										
ПД.07. Профильные дисциплины	3	11	4770	1472	94	3204	1470	1498	104	60	11	4770	1472	94	3204	1470	1498	104	60	11	4770	1472	94	3204	1470	1498	104	60	11	4770	1472	94	3204	1470	1498	104	60	11	4770	1472										
ОТ.01. Основы философии	5	6	710	274	486	76	360	174	62	112	30	82	116	44	72	4	68	116	44	72	4	68	116	44	72	4	68	116	44	72	4	68	116	44	72	4	68	116	44	72										
ОТ.02. История	7	20	48	26	22	42	72	24	48	26	22	42	72	24	48	26	22	42	72	24	48	26	22	42	72	24	48	26	22	42	72	24	48	26	22	42	72	24	48											
ОТ.03. Информационный курс	468	357	220	54	168	12	154	348	174	174	12	154	348	174	174	12	154	348	174	174	12	154	348	174	174	12	154	348	174	174	12	154	348	174	174	12	154	348	174											
ОТ.04. Финансовая культура	3-7	8	348	174	174	12	154	348	174	174	12	154	348	174	174	12	154	348	174	174	12	154	348	174	174	12	154	348	174	174	12	154	348	174	174	12	154	348	174											
ОТ.05. Математика и общий естественнонаучный учебный курс	1	1	288	90	6	92	96	108	30	6	72	38	34	108	30	6	72	38	34	108	30	6	72	38	34	108	30	6	72	38	34	108	30	6	72	38	34	108	30											
ОТ.06. Математика	3	108	30	6	72	38	34	108	30	6	72	38	34	108	30	6	72	38	34	108	30	6	72	38	34	108	30	6	72	38	34	108	30	6	72	38	34	108	30											
ОТ.07. Основы компьютерного моделирования	4	108	36	72	20	52	6	72	24	48	38	10	6	72	24	48	38	10	6	72	24	48	38	10	6	72	24	48	38	10	6	72	24	48	38	10	6	72	24											
ОТ.08. Экологические основы природопользования	6	72	24	48	38	10	6	72	24	48	38	10	6	72	24	48	38	10	6	72	24	48	38	10	6	72	24	48	38	10	6	72	24	48	38	10	6	72	24											
П. Профессиональный учебный курс	15	21	3772	1108	88	2376	1298	1042	104	60	15	3772	1108	88	2376	1298	1042	104	60	15	3772	1108	88	2376	1298	1042	104	60	15	3772	1108	88	2376	1298	1042	104	60	15	3772	1108										
ОП.01. Общепрофессиональные дисциплины	6	10	2238	683	36	1320	768	648	104	60	10	2238	683	36	1320	768	648	104	60	10	2238	683	36	1320	768	648	104	60	10	2238	683	36	1320	768	648	104	60	10	2238	683										
ОП.02. Иллюстративная графика	3	108	36	72	4	68	144	40	8	96	52	14	30	108	36	72	4	68	144	40	8	96	52	14	30	108	36	72	4	68	144	40	8	96	52	14	30	108	36											
ОП.03. Электротехника	4	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64											
ОП.04. Метрология, стандартизация и сертификация	4	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64											
ОП.05. Основы турбомашины	4	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64	40	24	96	32	64											
ОП.06. Экономическая организация	4	124	40	84	54	30	124	40	84	54	30	124	40	84	54	30	124	40	84	54																														

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин	
2	Иностранного языка	
3	Математики	
4	Основ компьютерного моделирования	
5	Информационных технологий в профессиональной деятельности	
6	Инженерной графики	
7	Метрологии, стандартизации и сертификации	
8	Экономики организации и управления персоналом	
9	Охраны труда	
10	Экологических основ природопользования и безопасности жизнедеятельности	
11	Правового обеспечения профессиональной деятельности	
	Лаборатории:	
1	Электротехники	
2	Электронной техники	
3	Материаловедения, электрорадио материалов и радиокомпонентов	
4	Вычислительной техники	
5	Измерительной техники	
6	Радиотехники	
7	Технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники	
8	Технических средств обучения	
	Мастерские:	
1	Слесарная	
2	Электромонтажная	
3	Наладки и регулировки радиоэлектронной техники	
	Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал	
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
3	Стрелковый тир	
	Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	
2	Актовый зал	

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.05.2014г. №541 (зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2014 N 32870). - Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) с изменениями от 29.12.2014г. №1645 и 31.12.2015г. №1578; - Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N29200) - Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 « О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования науки РФ от 14 июня 2013г. №464»; -Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"; -Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 07.12.2021 № 66211) ; -Письмо Министерства Российской Федерации от 14.04.2021г. №905-401 о направлении методических рекомендаций по реализации СОО в пределах освоения образовательной программы СПО для использования в работе ОО"Уставом колледжа и иными нормативно-правовыми актами колледжа.

Организация учебного процесса и режим занятий. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 45 минут. 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 нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной деятельности. Курсовое проектирование предусматривается междисциплинарными курсами МДК 01.02. Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники и МДК 03.02 Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуется в рамках профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период получения среднего общего образования в пределах ППССЗ. Предусмотрены групповые и индивидуальные формы проведения консультаций.

Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в рамках подготовки специалистов среднего звена, формируемой на основе федеральной государственной образовательной программы среднего профессионального образования. Для получения обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед, каникулярное время - 11 - нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из специальных предметных областей. Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты за счет времени, отведенного на освоение соответствующую дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО. По физической культуре - зачеты и дифференцированный зачет. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Информатика", "Математика", "Физика".

Формирование вариативной части ППССЗ. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ 11.02.02 "Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники" (30,23%) направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности. В общепрофессиональные дисциплины введены 9 – ь дополнительных учебных дисциплин: Радиотехнические цепи и сигналы, Микропроцессоры и микропроцессорные системы, Основы мехатроники, Источники питания радиоаппаратуры, Импульсная техника, Устройство приема и передачи сигналов, Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн, Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста, Организация предпринимательской деятельности, с целью получения дополнительных знаний, умений и профессиональных компетенций в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностью продолжения образования выпускников. В профессиональные модули добавлен Профессиональный модуль выполнения работ по рабочей профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов". Увеличение объема времени, отведенного на освоение профессиональных модулей обусловлено необходимостью повышения уровня подготовленности обучающихся, с целью получения профессиональных компетенций.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Порядок аттестации обучающихся Оценка качества освоения учебных дисциплин и ПМ проводится как в процессе текущего контроля, так и в процессе промежуточной и государственной итоговой аттестации. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающихся по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике (по профилю специальности), профессиональному модулю. Согласно ФГОС СПО по специальности учебным планом предусмотрено 7 недель промежуточной аттестации, они распределены следующим образом: 2 недели по завершению общеобразовательной подготовки, по 1 неделе после 3-го, 4-го, 5-го, 6-го и 7-го семестров. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация проводится как в период сессийной недели, так и по факту завершения изучения определенной компоненты ППСЗ. Промежуточная аттестация проходит в устной, письменной и комбинированной формах. Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и МДК разработываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся. Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: – экзамен по отдельной дисциплине или МДК; – зачет по отдельной дисциплине; – дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике; – экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю; Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов -10. При выборе дисциплин для экзамена учитываются значимость дисциплины в подготовке специалиста, завершена изучение учебной дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего МДК или учебной дисциплины. Проведение дифференцированных зачетов предусмотрено с целью соблюдения рекомендаций ограничений на количество экзаменов в каждом учебном году. При выборе дисциплин и МДК для комплексных дифференцированных зачетов колледж руководствуется наличием между ними межпредметных связей. Обучение по профессиональному модулю завершается аттестацией в форме экзамена (квалификационный) по ПМ, которую проводит аттестационно -квалификационная комиссия в рамках промежуточной аттестации. Квалификационный экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций и проводится с участием внешних экспертов. В качестве внешних экспертов привлекаются работодатели. В состав аттестационно -квалификационной комиссии входят преподаватели смежных дисциплин и МДК, не участвующие в реализации данного модуля. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ППСЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоение компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются колледжем совместно с работодателями. Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной. ГИА проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает демонстрационный экзамен и защиту дипломного проекта (работы). Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основе локального акта колледжа. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам. По результатам защиты дипломного проекта выпускникам присваивается квалификация «Техник» и выдается документ государственного образца – диплом о среднем профессиональном образовании.

Согласовано

Заместитель начальника ОТК АО "ГРПЗ"

В.П. Лищишин

