Утверждаю
Директор
Клочков А.Ю.
03.07.2020

на заседании Педагогического Совета
Протокол № 4 от 03.07.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Областное государственноем бюджетное профессиональное 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** 2020

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 15.05.2014 № 541

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. работа	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (дедлайн в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	9			15	2106	702		1404	685	719						
СО	Среднее общее образование	3	1	9			15	2106	702		1404	685	719						
БД	Базовые дисциплины	2	1	4			7	1276	426		850	349	501						
БД.01	Русский язык	2					1	117	39		78	30	48						
БД.02	Литература			2			1	176	59		117	65	52						
БД.03	Иностранный язык			2			1	176	59		117	4	113						
БД.04	Математика	2					1	350	116		234	128	106						
БД.05	История			2			1	176	59		117	80	37						
БД.06	Физическая культура		2				1	176	59		117	4	113						
БД.07	ОБЖ			2			1	105	35		70	38	32						
ПД	Профильные дисциплины	1		5			8	830	276		554	336	218						
ПД.01	Информатика			2			1	150	50		100	30	70						
ПД.02	Физика	2					1	186	62		124	76	48						
ПД.03	Химия			2			1	116	38		78	46	32						
ПД.04	Обществознание (вкл. экономику и право)			2			1	162	54		108	80	28						
ПД.05	Биология						1	54	18		36	26	10						
ПД.06	География						1	54	18		36	26	10						
ПД.07	Экология			2			1	54	18		36	26	10						
ПД.08	Астрономия			2			1	54	18		36	26	10						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	5	28			11	4770	1461	105	3204	1476	1492	104					60
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	6			3	710	274		436	76	360						
ОГСЭ.01	Основы философии			7				70	22		48	26	22						
ОГСЭ.02	История			3				72	24		48	26	22						
ОГСЭ.03	Иностранный язык			468			357	220	54		166	12	154						
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				348	174		174	12	162						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1			1	288	90	6	192	96	96						
ЕН.01	Математика	3						108	30	6	72	38	34						
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования			4				108	36		72	20	52						
ЕН.03	Экологические основы природопользования						6	72	24		48	38	10						
П	Профессиональный учебный цикл	15		21			7	3772	1097	99	2576	1304	1036	104					60
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		12			7	2244	671	51	1522	764	654	104					
ОП.01	Инженерная графика			3				108	36		72	4	68						
ОП.02	Электротехника	3						144	40	8	96	52	14	30					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						4	96	32		64	40	24						
ОП.04	Охрана труда						8	60	16	2	42	30	12						
ОП.05	Экономика организации						4	124	40		84	54	30						
ОП.06	Электронная техника	4						106	32		74	44	30						
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты			3				94	30		64	40	14	10					
ОП.08	Вычислительная техника			3				102	32		70	40	30						
ОП.09	Электрорадиоизмерения			4				80	26		54	8		46					
ОП.10	ИТПД						3	54	18		36	6	30						
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6				100	32	4	64	44	20						
ОП.12	Управление персоналом			6				62	20	2	40	24	16						
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности						6	107	34	5	68	38	30						
ОП.14	Радиотехнические цепи и сигналы			4				96	32		64	34	30						
ОП.15	Микропроцессоры и микропроцессорные системы			6				100	24	6	70	40	30						
ОП.16	Инженерная компьютерная графика			3				80	26		54	4	50						
ОП.17	Источники питания радиоаппаратуры			5				102	34		68	30	20	18					
ОП.18	Импульсная техника	5						120	32	8	80	40	40						
ОП.19	Устройства приема и передачи сигналов	6		5				258	72	12	174	98	76						
ОП.20	Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн	7						100	22	2	76	50	26						
ОП.21	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста						8	51	17		34	18	16						
ОП.22	Организация предпринимательской деятельности						6	50	14	2	34	18	16						
ОП.23	Основы дипломного проектирования			8				50	10		40	8	32						
ПМ	Профессиональные модули	10		9				1528	426	48	1054	540	382						60
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	3		1				565	175	12	378	204	144						30
МДК.01.01	Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	4						258	86		172	102	70						
МДК.01.02	Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	6		5				307	89	12	206	102	74						30
УП.01.01	Учебная практика				РП	☐	час	144			144	нед	4						
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)				РП	☐	час	144			144	нед	4						
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8																	
	Всего часов с учетом практик							853			666								

Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю):

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2 (22 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4 (20 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36									54			36									54			36									54			36								
ОП	918	306		612	314	298							1188	396		792	371	421																													
СО	918	306		612	314	298							1188	396		792	371	421																													
БД	554	185		368	160	208							722	240		482	189	293																													
БД.01	51	17		34	14	20							66	22		44	16	28																													
БД.02	79	29		50	28	22							97	30		67	37	30																													
БД.03	69	19		50	2	48							107	40		67	2	65																													
БД.04	154	54		100	60	40							198	62		134	68	66																													
БД.05	75	25		50	36	14							101	34		67	44	23																													
БД.06	75	25		50	2	48							101	34		67	2	65																													
БД.07	51	17		34	18	16							54	18		36	20	16																													
ПД	364	120		244	154	90							466	156		310	182	128																													
ПД.01	52	18		34	10	24							98	32		66	20	46																													
ПД.02	80	26		54	34	20							106	36		70	42	28																													
ПД.03	50	16		34	22	12							66	22		44	24	20																													
ПД.04	74	24		50	36	14							88	30		58	44	14																													
ПД.05	54	18		36	26	10																																									
ПД.06	54	18		36	26	10																																									
ПД.07													54	18		36	26	10																													
ПД.08													54	18		36	26	10																													
ПП																									864	274	14	576	218	272	86						1080	360		720	325	394						
ОГСЭ																									174	62		112	30	82							116	44		72	4	68						
ОГСЭ.01																																																
ОГСЭ.02																									72	24		48	26	22																		
ОГСЭ.03																									38	6		32	2	30							44	8		36	2	34						
ОГСЭ.04																									64	32		32	2	30							72	36		36	2	34						
ЕН																									108	30	6	72	38	34							108	36		72	20	52						
ЕН.01																									108	30	6	72	38	34																		
ЕН.02																																					108	36		72	20	52						
ЕН.03																																																
П																									582	182	8	392	150	156	86						856	280		576	302	274						
ОП																									582	182	8	392	150	156	86						502	162		340	176	164						
ОП.01																									108	36		72	4	68																		
ОП.02																									144	40	8	96	52	14	30																	
ОП.03																																					96	32		64	40	24						
ОП.04																																																
ОП.05																																					124	40		84	54	30						
ОП.06																																					106	32		74	44	30						
ОП.07																									94	30		64	40	14	10																	
ОП.08																									102	32		70	40	30																		
ОП.09																									80	26		54	8		46																	
ОП.10																									54	18		36	6	30																		
ОП.11																																																
ОП.12																																																
ОП.13																																																
ОП.14																																					96	32		64	34	30						
ОП.15																																																
ОП.16																																					80	26		54	4	50						
ОП.17																																																
ОП.18																																																
ОП.19																																																
ОП.20																																																
ОП.21																																																
ОП.22																																																
ОП.23																																																
ПМ																																					354	118		236	126	110						
ПМ.01																																					258	86		172	102	70						
МДК.01.01																																					258	86		172	102	70						
МДК.01.02																																																
УП.01.01																																					час			72	нед	2						
ПП.01.01																																					час				нед							
ПМ.01.ЭК																																																

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

е по курсам и семестрам

| Курс 3 | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с.р.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	2		3				322	86	16	220	136	84						
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	5						108	30	6	72	42	30						
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов			6				118	28	6	84	50	34						
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний			5				96	28	4	64	44	20						
ПП.02.01	Производственная практика			8	РП		час	180			180	нед	5						
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8																	
	Всего часов с учетом практик							502			430								
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	3		2				371	105	16	250	136	84					30	
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	7						168	48	8	112	66	46						
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	8		7				203	57	8	138	70	38					30	
ПП.03.01	Производственная практика			8	РП		час	180			180	нед	5						
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8																	
	Всего часов с учетом практик							551			430								
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	1		1				96	32		64	24	40						
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"			4				96	32		64	24	40						
УП.04.01	Учебная практика				РП		час	72			72	нед	2						
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																	
	Всего часов с учетом практик							168			136								
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	1		1				174	28	4	142	40	30						
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"			6				102	28	4	70	40	30						
УП.05.01	Учебная практика				РП		час	72			72	нед	2						
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6																	
	Всего часов с учетом практик							174			142								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	792			792	нед	22						
	Учебная практика						час	288			288	нед	8						
	Концентрированная						час	288			288	нед	8						
	Рассредоточенная						час					нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	504			504	нед	14						
	Концентрированная						час	504			504	нед	14						
	Рассредоточенная						час					нед							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144			144	нед	4						
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6						
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4						
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2						
	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед							
	Проведение государственных экзаменов						час					нед							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
	в т.ч. в период обучения по циклам																		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП										105								
	в т.ч. в период обучения по циклам										105								
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	19	6	37			26	6771	2163		4608	2161	2211	104				60	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	19	6	37			26	6876	2163	105	4608	2161	2211	104				60	

Индекс	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
ПМ.02												
МДК.02.01												
МДК.02.02												
МДК.02.03												
ПП.02.01	час			нед								
ПМ.02.ЭК												
ПМ.03												
МДК.03.01												
МДК.03.02												
ПП.03.01	час			нед								
ПМ.03.ЭК												
ПМ.04												
МДК.04.01												
УП.04.01	час			нед								
ПМ.04.ЭК												
ПМ.05												
МДК.05.01												
УП.05.01	час			нед								
ПМ.05.ЭК												
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	918	306		612	314	298						
	918	306		612	314	298						

Индекс	Курс 2, Семестр 2, 22 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
ПМ.02												
МДК.02.01												
МДК.02.02												
МДК.02.03												
ПП.02.01	час			нед								
ПМ.02.ЭК												
ПМ.03												
МДК.03.01												
МДК.03.02												
ПП.03.01	час			нед								
ПМ.03.ЭК												
ПМ.04												
МДК.04.01												
УП.04.01	час			нед								
ПМ.04.ЭК												
ПМ.05												
МДК.05.01												
УП.05.01	час			нед								
ПМ.05.ЭК												
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	1188	396		792	371	421						
	1188	396		792	371	421						

Индекс	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
ПМ.02												
МДК.02.01												
МДК.02.02												
МДК.02.03												
ПП.02.01	час			нед								
ПМ.02.ЭК												
ПМ.03												
МДК.03.01												
МДК.03.02												
ПП.03.01	час			нед								
ПМ.03.ЭК												
ПМ.04												
МДК.04.01												
УП.04.01	час			нед								
ПМ.04.ЭК												
ПМ.05												
МДК.05.01												
УП.05.01	час			нед								
ПМ.05.ЭК												
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	час			нед								
	850	274		576	218	272	86					
	864	274	14	576	218	272	86					

Индекс	Курс 2, Семестр 4, 20 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.
ПМ.02											
МДК.02.01											
МДК.02.02											
МДК.02.03											
ПП.02.01	час			нед							
ПМ.02.ЭК											
ПМ.03											
МДК.03.01											
МДК.03.02											
ПП.03.01	час			нед							
ПМ.03.ЭК											
ПМ.04	96	32		64	24	40					
МДК.04.01	96	32		64	24	40					
УП.04.01	час			72	нед	2					
ПМ.04.ЭК											
ПМ.05											
МДК.05.01											
УП.05.01	час			нед							
ПМ.05.ЭК											
	час			144	нед	4					
	час			144	нед	4					
	час			144	нед	4					
	час			нед							
	час			нед							
	час			нед							
	час			нед							
	час			нед							
	1080	360		720	326	394					
	1080	360		720	326	394					

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Экзамены (без учета физ. культуры)	3		3	5
Зачеты (без учета физ. культуры)				
Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)		9	5	5
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)				
Курсовые работы (без учета физ. культуры)				

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																	-	=	=																									=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																0	0				0	0			::	=	=	=	=	=	=	=	=
III										0	0						::	=	=				0	0																		::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV												::						=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	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	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	36	1296	16	576	20	720	2	1	1	4		4									10	52		
III	35	1260	14	504	21	756	2	1	1	4	2	2									11	52		
IV	16	576	11	396	5	180	1	1					14		14	4		4	4	2	2	43		
Всего	**126**	**4536**	**58**	**2088**	**68**	**2448**	**7**	**3**	**4**	**8**	**2**	**6**	**14**		**14**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

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	Материловедения, электрорадиоматериалов 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 радиоэлектроннрой техники, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 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 образованияи науки РФ от 14 июня 2013г. №464»; -Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные прогр аммы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.06. 2013 N 28785) с учетом изменений, внесенных приказом Минобрнауки России от 18.08.2016 г. №1061; -Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11. 2013 N 30306) (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. №74); -Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17.03.2015г. №06-259 «Рекомендации 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 и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»; -Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями 2011г.) (письмо Министерства образования и науки РФ

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 объемом 22 недели реалимежзуется концентрировано в несколько периодов. Производственная (преддипломная) практика в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом 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 федерального государственного образовательного стандарта 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 общеобразовательною- цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процесса 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 общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО. По физической культуре - зачеты и дифференцированный зачет. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Русский язык", "Математика", "Физика"

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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 введено 9 – ь дополнительных учебные 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 Выполнение 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.

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 обучающегося 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 завершении 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 сессионной недели, так и по факту завершения изучения определенного компонента ППССЗ. Промежуточная аттестация проходит в устной, письменной и комбинированной формах. Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и МДК разрабатываются 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 зачёт по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике; - комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам, – 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, завершенность изучения учебной дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной 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 рекомендуемых 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 (квалификационног) 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 ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные 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 подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). 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 допускается обучающийся, не имеющий 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 профессионального образования.

Согласовано Директор по производству Л.В. Мо[illegible]

ТЕПЛОПРИБОР

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч												
											Обязательная									
												в том числе								
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самостоятельная	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практикумы	Мелкогруп. занятия	Учебная практика	Индивид. проект (выделить в с.)	
	Итого часов (с учетом консультаций) в период обучения по циклам																			
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	9			15	2106	702		1404	685	719							
ОО	Среднее общее образование	3	1	9			15	2106	702		1404	685	719							
БД	Базовые дисциплины	2	1	4			7	1276	426		850	349	501							
БД.01	Русский язык	2					1	117	39		78	30	48							
БД.02	Литература			2			1	176	59		117	65	52							
БД.03	Иностранный язык			2			1	176	59		117	4	113							
БД.04	Математика	2					1	350	116		234	129	105							
БД.05	История			2			1	176	59		117	80	37							
БД.06	Физическая культура		2				1	176	59		117	4	113							
БД.07	ОБЖ			2			1	105	35		70	38	32							
ПД	Профильные дисциплины	1		5			8	830	276		554	336	218							
ПД.01	Информатика			2			1	150	50		100	30	70							
ПД.02	Физика	2					1	186	62		124	76	48							
ПД.03	Химия			2			1	116	38		78	46	32							
ПД.04	Обществознание (вкл. экономику и право)			2			1	162	54		108	80	28							
ПД.05	Биология						1	54	18		36	26	10							
ПД.06	География						1	54	18		36	26	10							
ПД.07	Экология			2			1	54	18		36	26	10							
ПД.08	Астрономия			2			1	54	18		36	26	10							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	5	29			11	4755	1596		3264	1534	1464	104					60	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	6			3	710	266		444	76	368							
ОГСЭ.01	Основы философии			3				70	22		48	26	22							
ОГСЭ.02	История			3				72	24		48	26	22							
ОГСЭ.03	Иностранный язык			468			357	630	46		174	12	162							
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				348	174		174	12	162							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1			1	288	96		192	96	96							
ЕН.01	Математика	2						108	36		72	38	34							
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования			4				108	36		72	20	52							
ЕН.03	Экологические основы природопользования						6	72	24		48	38	10							
П	Профессиональный учебный цикл	14		22			7	3772	1.04		2568	1332	1000	104					60	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		11			7	2239	725		1514	790	630	104						
ОП.01	Инженерная графика			4				106	32		74	4	70							
ОП.02	Электротехника	3						144	48		96	52	14	30						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						4	96	32		64	40	24							
ОП.04	Охрана труда						6	94	30		64	44	20							
ОП.05	Экономика организации						4	124	40		84	54	30							
ОП.06	Электронная техника			3				108	36		72	42	30							
ОП.07	Материаловедение, электроразрядные материалы и радиокомпоненты			3				94	30		64	40	14	10						
ОП.08	Вычислительная техника			3				102	32		70	40	30							
ОП.09	Электроразрядные измерения			4				80	26		54	8		46						
ОП.10	МТПД						3	54	18		36	6	30							
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6				96	32		64	44	20							
ОП.12	Управление персоналом			6				58	18		40	24	16							
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности						6	102	34		68	38	30							
ОП.14	Радиотехнические цепи и сигналы			4				96	32		64	34	30							
ОП.15	Микропроцессоры и микропроцессорные системы	6						90	30		60	30	30							
ОП.16	Основы мехатроники			3				80	26		54	30	24							
ОП.17	Источники питания радиоаппаратуры			5				102	34		68	30	20	18						
ОП.18	Импульсная техника	5						120	40		80	40	40							
ОП.19	Устройство приема и передачи сигналов	6		5				254	80		174	98	76							
ОП.20	Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн	7						140	44		96	56	40							
ОП.21	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста						8	51	17		34	18	16							
ОП.22	Организация предпринимательской деятельности						6	48	14		34	18	16							
ПМ	Профессиональные модули	9		11				1533	479		1054	542	380						60	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	2		2				565	187		378	198	150						30	
МДК.01.01	Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	4						258	86		172	82	60						30	
МДК.01.02	Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники			56				307	101		206	116	90							
УП.01.01	Учебная практика				РП		нед.	144			144	нед				4				
УП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности)				РП		нед.	144			144	нед				4				
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6																		

| Курс 1 | | |

Распределение по курсам и семестрам

| Курс 3 | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч																	
											Обязательная														
												в том числе													
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самостоятельная	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Лаборатории	Практики	Семинарские занятия	Индивидуальные занятия	Лабораторные занятия	Курс. проекты	Выполнение проекта (работы) (ч)	Учебная	Производ.	Практика
	Всего часов с учетом практик							853			666														
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	2		3				325	107		218	126	92												
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа			6				96	32		64	36	28												
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов			6				105	35		70	36	34												
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	7						124	40		84	54	30												
УП.02.01	Производственная практика			7	РП		час	180			180	нед	5							час					
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	7																							
	Всего часов с учетом практик							500			398														
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	3		3				379	121		258	160	68					30							
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики, обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	8		7				168	54		114	90	24												
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	8		7				211	67		144	70	44					30							
УП.03.01	Производственная практика			8	РП		час	180			180	нед	5							час					
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8																							
	Всего часов с учетом практик							559			438														
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	1		1				96	32		64	24	40												
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"			4				96	32		64	24	40												
УП.04.01	Учебная практика				РП		час	72			72	нед	2							час					
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																							
	Всего часов с учетом практик							168			136														
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	1		1				168	32		136	34	30												
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"			5				96	32		64	34	30												
УП.05.01	Учебная практика				РП		час	72			72	нед	2							час					
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	5																							
	Всего часов с учетом практик							168			136														
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	792			792	нед	22							час					
	Учебная практика						час	432			432	нед	12							час					
	Концентрированная						час	432			432	нед	12							час					
	Рассредоточенная						час					нед								час					
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	360			360	нед	10							час					
	Концентрированная						час	360			360	нед	10							час					
	Рассредоточенная						час					нед								час					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144			144	нед	4							час					
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6							час					
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4							час					
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2							час					
	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед								час					
	Проведение государственных экзаменов						час					нед								час					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																								
	в т.ч. в период обучения по циклам																								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																								
	в т.ч. в период обучения по циклам																								
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	18	6	38			26	6876	2268		4608	2189	2183	104				60		918	306				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ИС КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ	18	6	38			26	6876	2268		4608	2189	2183	104				60		918	306				
	Экзамены (без учета физ. культуры)																								
	Зачеты (без учета физ. культуры)																								
	Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)																								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																								

| Курс 1 | | |

Распределение по курсам и семестрам

| | Курс 3 | | |

| Курс 4 | | |