МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«НОВОРОССИЙСКИЙ КОЛЛЕДЖ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

базовой подготовки

наименование программы *(только для СПО, указывается базовой или углубленной подготовки)*

11.02.10 РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ

КОД И НАИМЕНОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ИЛИ ПРОФЕССИИ

Квалификация техник
Форма обучения - очная
срок получения образования 3 года 6 мес.
на базе основного общего образования
Технологический профиль

2021

Согласовано
ООО «ДФ-комп»
Генеральный директор
_____ А.П. Федорченко
«_01_» _____ 2021г.

Утверждена
директор ГБПОУ КК НКРП
_____ И.В. Сугаипова
«_03_» _____ 2021г.

Согласовано
ООО «Аргон-Сервис»
Директор
_____ Ю.Ю. Олейников
«_01_» _____07_____ 2021г.

Согласовано
ООО НПО «НОВОТЕСТ СИСТЕМЫ»
Генеральный директор
_____ А.В. Козырь
«_01_» _____07_____ 2021г.

Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № 8 от 03.07. 2021 г.

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.10 РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ
№ 812 приказа МОН, от 28.07.2014г.
зарегистрирован Минюст № 33770 приказа, от 25.08.2014г.
укрупненная группа 11.00.00 ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Организация-разработчик ГБПОУ КК «Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения»

Разработчики:
Заместитель директора по учебной работе, Трусова Татьяна Викторовна_____
Заместитель директора по учебно-методической работе, Кужилева Елена Владимировна_____
Заместитель директора по учебно-производственной работе, Чесневская Ирина Георгиевна_____
Председатель УМО общепрофессиональных и специальных дисциплин специальностей 38.02.05, 38.02.07 Татаринова Ольга Ивановна_____
Председатель УМО математических и естественно-научных дисциплин, Поволоцкая Ольга Николаевна_____
Председатель УМО физ. воспитания и ОБЖ, Найденова Ирина Васильевна_____
Председатель УМО иностранного языка, Марарь Марина Александровна_____
Председатель УМО социально-филологических дисциплин, Рузмикина Людмила Васильевна_____
Председатель УМО общепрофессиональных и специальных дисциплин специальностей 11.02.02, 11.02.06, 11.02.10, Горшков Владимир Вячеславович _____
Председатель УМО общепрофессиональных и специальных дисциплин специальностей 09.02.03, 10.02.01, 10.02.03, Афиногенова Ольга Александровна_____

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	7
3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	8
4.ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППССЗ (ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ)	12
5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	21
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	23
ПРИЛОЖЕНИЯ	25

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

1.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников: техническая эксплуатация многоканальных телекоммуникационных систем и сетей электросвязи

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- совокупность технологий, средств, способов и методов обеспечения работоспособности многоканальных телекоммуникационных систем и сетей электросвязи, предназначенных для передачи различных видов информации и предоставления пользователям различных услуг связи;
- документация, технологии и технологические процессы эксплуатации сетей радиосвязи, вещания, информационно-коммуникационных сетей связи;
- первичные трудовые коллективы.

1.2. Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК5	Использовать информационно-коммуникационных технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 1	Техническая эксплуатация систем радиосвязи и вещания
ПК 1.1	Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования систем и вещания.
ПК 1.2	Выполнять монтаж и производить настройку сетей абонентского доступа на базе систем радиосвязи и вещания
ПК 1.3	Контролировать качество предоставления услуг радиосвязи и вещания
ПК 1.4	Выполнять регламентно-технические работы по обслуживанию оборудования радиосвязи и вещания
ПК 1.5	Определять места повреждений и выбирать методы восстановления работоспособности оборудования систем радиосвязи и вещания
ВПД 2	Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи и вещания
ПК 2.1	Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей
ПК 2.2	Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи
ПК 2.3	Производить администрирование сетевого оборудования
ПК 2.4	Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа
ПК 2.5	Работать с сетевыми протоколами
ПК 2.6	Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей
ВПД 3	Обеспечение информационной безопасности в телекоммуникационных системах и сетях вещания
ПК 3.1	Использовать программно-аппаратные средства защиты информации в системах радиосвязи и вещания
ПК 3.2	Применять системы анализа защищенности для обнаружения

	уязвимостей в сетевой инфраструктуре, давать рекомендации по их устранению
ПК 3.3	Обеспечивать безопасное администрирование сетей вещаний
ВПД 4	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации связи
ПК 4.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения
ПК 4.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения
ПК 4.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения
ВПД 5	Выполнение работ по профессии рабочих 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
на базе основного общего образования	Техник	3 года 6 месяцев

– на базе основного общего образования.

2.2. Требования к поступающим

Абитуриент должен иметь документ государственного образца:
-аттестат об основном общем образовании.

2.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94):

Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)	Наименование профессий рабочих, должностей служащих
17553	Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры

3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

ГБПОУ КК «Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения»

по специальности среднего профессионального образования
11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок освоения
ППССЗ – 3 год.и 6 мес.
на базе основного общего образования
технологический профиль

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неде-лях	Макс. учеб-ная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					Лаб.и практ. занятий	курс. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Общеобразовательный цикл	**39**	**1404**	**1404**	**349**		
ОУД	Общие дисциплины		**1170**	**1170**	**251**		
ОУД.01	Русский язык		117	117	0		1
ОУД .02	Литература		117	117	0		1
ОУД .03	Иностранный язык		117	117	0		1
ОУД .04	Математика		234	234	0		1
ОУД .05	Информатика		156	156	94		1
ОУД .06	История		78	78			1
ОУД .07	Астрономия		39	39	6		1
ОУД .08	Физическая культура		117	117	113		
ОУД .09	ОБЖ		39	39	4		1
ОУД .10	Физика		117	117	28		1
ОУД .11	Родной язык (русский язык)		39	39	6		2
	Элективные курсы		**234**	**234**	**98**		
ЭК.01	Элективный курс «Введение в специальность»		39	39	6		1
ЭК.02	Элективный курс «Конструирование и создание схем»		78	78	72		1

ЭК.03	Элективный курс «Химия и материаловедение»		117	117	20		1
	Обязательная часть циклов ППССЗ	54	**2916**	**1944**	*1056*	*20*	
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**671 (59)**	**447(39)**	*320(10)*		
ОГСЭ.01	Основы философии		57	48			*3*
ОГСЭ.02	История		57	48			*2*
ОГСЭ.03	Иностранный язык		186	156	*156*		*2-4*
ОГСЭ.04	Физическая культура		312	156	*154*		*2-4*
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности		59(59)	39(39)	10(10)		1
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**		**198**	**132**	*66*		
ЕН.01	Математика		90	60	*18*		*2*
ЕН.02	Компьютерное моделирование		108	72	*48*		*2*
П.00	**Профессиональный цикл**		**3343 (1237)**	**2229 (825)**	*1090 (410)*	*32(12)*	
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**		**1264 (289)**	**843(181)**	*342(52)*	*12(12)*	
ОП.01	Теория электрических цепей		210 (39)	140 (26)	*40(4)*		*2*
ОП.02	Электронная техника		150 (27)	100(18)	*40(4)*		*2*
ОП.03	Теория электросвязи		120 (21)	80(14)	*20*		*2*
ОП.04	Вычислительная техника		163 (40)	109(27)	*38(2)*	*12(12)*	*1-2*
ОП.05	Электрорадиоизмерения		150 (15)	100(10)	*60(8)*		*2*
ОП.06	Основы телекоммуникаций		147 (27)	98(18)	*40(4)*		*2-3*
ОП.07	Энергоснабжение телекоммуникационных систем		114 (12)	76(8)	*30(4)*		*3*
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности		102	68	*48*		*2*
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		54(54)	36(36)	4(4)		1
ОП.10	Конструктор карьеры		54(54)	36(36)	4(4)		2
ПМ.00	**Профессиональные модули**		**2079 (948)**	**1386 (632)**	*748(358)*	*20*	*2-4*
ПМ.01	**Техническая эксплуатация систем радиосвязи и вещания**		**564 (216)**	**376(144)**	*196(86)*	*20*	*3*
МДК.01. 01	Технология монтажа и обслуживания средств систем радиосвязи		204	136	78		*3*

МДК.01.02	Технология монтажа и обслуживания оборудования направляющих систем радио и оптической связи		204	136	68	20	*3*
МДК.01.03	Технология монтажа и обслуживания средств систем вещания		156	104	*50*		*3*
УП.01.01	Учебная практика	1					*3*
ПП.01.01	Производственная практика	2					*3*
ПМ.02	**Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи и вещания**		**582 (219)**	388(146)	*206(86)*		*3*
МДК.02. 01	Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей		195	130	68		*3*
МДК.02. 02	Технология монтажа и обслуживания транспортных сетей систем радиосвязи и вещания		192	128	68		*3*
МДК.02.03 .	Технология монтажа и обслуживания мультисервисных сетей кабельного телевидения		195	130	70		*3*
УП.02.01	Учебная практика	1					*3*
ПП.02.01	Производственная практика	2					*3*
ПМ.03	**Обеспечение информационной безопасности в телекоммуникационных системах и сетях вещания**		**399 (174)**	266 (116)	*140 (56)*		*3-4*
МДК.03.01	Технология применения комплексной системы защиты информации в системах радиосвязи и сетях вещания		204	136	70		*3-4*
МДК.03.02	Технология использования систем условного доступа в сетях вещания		195	130	70		*3-4*
УП.03.01	Учебная практика	1					4
ПП.03.01	Производственная практика	1					4
ПМ 04.	**Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации связи**		**366 (171)**	**244 (114)**	*132 (56)*		*3-4*

МДК.04.01 .	Планирование и организация работы структурного подразделения		183	122	*70*		*3-4*
МДК.04.02 .	Современные технологии управления структурным подразделением		183	122	*62*		*3-4*
УП.04.01	Учебная практика	1					4
ПП.04.01	Производственная практика	1					4
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии рабочих 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры**		**168 (168)**	**112 (112)**	*74 (74)*		*2*
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры		168 (168)	112 (112)	*74 (74)*		*2*
УП.05.01	Учебная практика	4					*2*
ПП.04.01	Производственная практика	1					2
	Вариативная часть циклов ППССЗ (определяется образовательным учреждением)	**24**	**1296**	864	*420*		
	Всего часов обучения по циклам ППССЗ		**4212**	**2808**	*1476*	*20*	
УП.00.	**Учебная практика**	**9**		**324**			*2-4*
ПП.00.	**Производственная практика (практика по профилю специальности)**	7		**252**			*2-4*
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная практика)**	**4**					
ПА.00	**Промежуточная аттестация**	**5**					
ГИА.00	**Государственная (итоговая) аттестация**	**6**					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	**Время каникулярное**	**21**					
	Всего:	**130**					

4. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ по специальности 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение в объеме 1263 часов согласована с генеральным директором ООО «ДФ-комп», директором ООО «Аргон-Сервис», генеральным директором ООО НПО «НОВОТЕСТ СИСТЕМЫ» и распределена следующим образом: 54 часа на изучение дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла, из них 10 часов отводится на практические и лабораторные занятия, 289 часов на изучение общепрофессиональных дисциплин из них 52 часа отводится на практические и лабораторные занятия, а также 12 часов на курсовое проектирование, 948 часов на изучение профессиональных модулей из них 358 часов отводится на практические и лабораторные занятия. Этот объем часов распределен пропорционально на увеличение объема времени, выделяемого ФГОС на изучение профессионального цикла.

Распределение объема часов

вариативной части между циклами ОПОП

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.	Документ, подтверждающий обоснованность вариативной части
1	2	3	4	
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**671 (612+59)**	**447 (408+39)**	
ОГСЭ.05	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Основы финансовой грамотности» **уметь:** -составлять личный финансовый план, рассчитывать доходы и расходы; -разрабатывать условия кредитования физических лиц в коммерческих банках и осуществлять их анализ; -рассчитывать НДФЛ НДС; -составлять налоговую декларацию; **знать:** -роль бюджетной грамотности в курсе экономических дисциплин; -основы управлении личными	59 (0+59)	39 (0+39)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1

	финансами в период кризиса; -составление краткосрочного семейного плана; -понятие социальной политики государства; -государственные пенсионные программы; -основные виды и условия страхования; -принципы функционирования бюджетной системы и основы бюджетного устройства; состав регионального бюджета; -показатели экономического роста; -структуру банковской системы; -основы кредитно-денежной политики РФ; -основные виды кредитования; -экономическую сущность и функции налогов; -виды налогов в Российской Федерации; -принципы и методы налогообложения физических и юридических лиц; виды штрафных санкций за налоговые правонарушения.			
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**1264 (975+289)**	**843 (650+181)**	
ОП.01	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Теория электрических цепей» **Уметь:** производить расчет параметров ктрических цепей постоянного и еменного тока; собирать электрические схемы и верять их работу; определять виды резонансов в ктрических цепях измерять и анализировать актеристики линейных и инейных электрических цепей. **Знать:** ассификацию электрических цепей; етоды преобразования электрических налов; сущность физических процессов исходящих в электрических цепях	210 (171+39)	140 (26)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1

	стоянного и переменного тока, рядок расчёта их параметров; основные элементы электрических ей; изические законы электромагнитной дукции и явления резонанса в ктрических цепях.			
ОП.02	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Электронная техника» **уметь:** - определять и анализировать основные параметры электрических схем и устанавливать по ним работоспособность устройств электронной техники; - производить подбор элементов электронной аппаратуры по заданным параметрам. **знать:** - сущность физических процессов, протекающих в электрических приборах и устройствах;	150 (123+27)	100 (85+18)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1
ОП.03	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Теория электросвязи» **уметь:** - уметь рассчитывать основные модуляционные характеристики. **знать:** - принципы формирования цифровых потоков; - виды синхронизации в ЦСП.	120 (99+21)	80 (66+14)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1
ОП.04	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Вычислительная техника» **уметь:** - применять знания для практического построения схем и устройств по заданным таблицам истинности. **знать:** - периферийные устройства вычислительной техники; - принципы программирования, машинный язык, язык Ассемблер.	163 (123+40)	109 (82+27)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1
ОП.05	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине	150 (135+15)	100 (90+10)	Протокол заседания Круглого

	«Электрорадиоизмерения» **уметь:** - комбинировать (готовить к работе) измерительные приборы; - решать задачи по теории погрешностей. **знать:** - метрологические показатели средств измерений, погрешности измерений.			стола от 25.05.2021 № 1
ОП.06	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Основы телекоммуникаций» **уметь:** - составлять общие схемы построения сетей подвижной связи. **знать:** - виды и принципы построения сетей подвижной связи; - принципы построения и требования к сетям связи нового поколения.	147 (120+27)	98 (80+18)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1
ОП.07	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Энергосбережение телекоммуникационных систем» **уметь:** - вести расчет параметров устройств электропитания. **знать:** - принцип работы преобразователей напряжения; - принцип работы сглаживающих фильтров.	114 (102+12)	76 (68+8)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1
ОП.09	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» **знать:** - основы антикоррупционной составляющей; - роль документа «Русская правда» в процессе становления и развития российского государства и права; - история создания и развитие движения «WorldSkills».	54 (0+54)	36 (0+36)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1
ОП.10	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Конструктор карьеры»	54 (0+54)	36 (0+36)	

	уметь: - применять профстандарты для формирования образа квалификации по осваиваемой профессии (специальности) - выявлять и развивать ключевые компетенции цифровой экономики по отрасли - применять ресурсы НСК для проектирования траектории профессионального развития и самообразования - применять различные способы поиска вакансий на рынке труда, в том числе с использованием сети Интернет - применять механизм НОК для подтверждения уровня квалификации и профессионального развития В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - суть и смысл понятий «профессия», «специальность», «квалификация»; «рынок труда», «цифровая экономика», «национальная система квалификаций», «независимая оценка квалификаций», «профессиональная карьера» - структуру профессиональных стандартов и действующих квалификационных справочников: ЕТКС и ЕКС - классификацию рынка труда - структуру национальной системы квалификаций - способы поиска работы, в том числе с использованием сети Интернет - процедуру проведения независимой оценки квалификаций - способы планирования профессиональной карьеры			
ПМ	**Профессиональные модули**	2079 (1131+948)	**1386** (754+632)	
ПМ.01	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Техническая эксплуатация систем	564 (348+216)	376 (232+14	Протокол заседания Круглого

	радиосвязи и вещания» обучающийся должен **иметь практический опыт:** **уметь:** - формировать сигналы программ звукового и телевизионного вещания; - формировать многопрограммный транспортный поток, редактировать таблицы с системной информацией - переходить на работу резервных каналов и трактов. **знать:** - системы цифрового вещания семейства DVB, DAB, DRM; - состав системы IPTV, принципы организации, предоставляемые услуги, используемые протоколы, виды трафика.		4)	стола от 25.05.2021 № 1
ПМ.02	В результате изучения вариативной части профессионального модуля « Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи и вещания» обучающийся должен **иметь практический опыт:** **уметь:** - проводить мониторинг работоспособности оборудования широкополосного абонентского доступа с помощью ЭВМ и соответствующего программного обеспечения, анализировать результаты мониторинга и устанавливать их соответствие действующим отраслевым нормам. **знать:** - состав системы IP- TV, принципы организации, предоставление услуги, используемые протоколы, виды трафика. - принципы построения сетей NGN, 3G; - назначение и функции программных и аппаратных IP-телефонов.	582 (363+219)	388 (242+146)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1
ПМ.03	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Обеспечение информационной безопасности в телекоммуникационных системах и	399 (225+174)	266 (250+116)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021

	сетях вещания» обучающийся должен **иметь практический опыт:** выявления каналов утечки информации защиты баз данных шифрования информации установки, настройки специализированного оборудования по защите информации **уметь:** проводить выборку средств защиты в соответствии с выявленными угрозами определять возможные виды атак производить установку и настройку средств защиты выполнять тестирование систем с целью определения уровня защищенности **знать:** назначение, классификацию и принципы работы специализированного оборудования принципы построения информационно-коммуникационных сетей способы и методы шифрования информации			№ 1
ПМ .04	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации связи» обучающийся должен **Уметь:** - составлять бизнес-план предприятия; - рассчитывать экономическую эффективность деятельности подразделения предприятия; - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации. **Знать:** - показатели для диагностики состояния и оценки деятельности подразделений; -структурное планирование объемов работ и календарное планирование;	366 (195+171)	244 (130+114)	Протокол заседания Круглого стола 25.05.2021 № 1

	-организацию деятельности малого структурного подразделения			
ПМ .05	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Выполнение работ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры» обучающийся должен **иметь практический опыт:** - разборки, сборки, чистки телевизоров, радиоприемников, магнитофонов, электропроигрывающих устройств и другой радиоаппаратуры не выше 2 класса; - ремонта комнатной телевизионной антенны; - выявления причин неисправностей и ремонт однопрограммных радиотрансляционных громкоговорителей, электропроигрывающих устройств (ЭПУ) без автостопа и ремонта узлов и блоков радиоэлектронной аппаратуры; ***уметь:*** - осуществлять проверку радиоламп на испытателе ламп; - осуществлять замену предохранителя в радиотелеаппаратуре, ремонт штекера, ручек управления, устранение плохих контактов блокировки, замена и ремонт шнура питания со штепсельной вилкой, снятие и установка кинескопа телевизоров не выше 3 класса, блоков, переключателей телевизионных программ (ПТП) и переключателей телевизионных каналов (ПТК) антенного ввода; ***знать:*** - основные сведения по электротехнике, радиотехнике и телевидению; - построение, функциональные схемы и работу основных узлов черно-белых телевизоров, радиоприемников и другой радиоаппаратуры;	168 (0+168)	112 (0+112)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1

	- общие сведения о передаче и приеме цветного изображения; - характеристики радиоламп и полупроводниковых диодов; - правила, последовательность и способы разборки и сборки черно-белых телевизоров и другой радиоаппаратуры; - обнаружение неисправностей черно-белых телевизоров, радиоприемников и другой радиоаппаратуры, вызываемой выходом из строя радиоламп, и методы их ремонта; - назначение и порядок пользования измерительными приборами типа авометра и испытателя радиоламп; - типы и конструкции комнатных антенн; - правила и способы установки телевизоров и радиоприемников и подключение их к антеннам; - назначение и применение монтажно-регулировочного инструмента.		

5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики	Наименование циклов и программ	Номер приложения, содержащего программу ОПОП
1	2	3
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	1
ОУД.01	Русский язык	1.1
ОУД.02	Литература	1.2
ОУД.03	Иностранный язык	1.3
ОУД.04	Математика	1.4
ОУД.05	Информатика	1.5
ОУД.06	История	1.6
ОУД.07	Астрономия	1.7
ОУД.08	Физическая культура	1.8
ОУД.09	ОБЖ	1.9
ОУД.10	Физика	1.10
ОУД.11	Родной язык (русский язык)	1.11
	Элективные курсы	
ЭК.01	Элективный курс «Введение в специальность»	1.12
ЭК.02	Элективный курс «Конструирование и создание схем»	1.13
ЭК.03	Элективный курс «Химия и материаловедение»	1.14
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	2
ОГСЭ.01	Основы философии	2.1
ОГСЭ.02	История	2.2
ОГСЭ.03	Иностранный язык	2.3
ОГСЭ.04	Физическая культура	2.4
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	2.5
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**3**
ЕН.01	Математика	3.1
ЕН.02	Компьютерное моделирование	3.2
П.00	**Профессиональный цикл**	4
ОП.00	***Общепрофессиональные дисциплины***	*4.1*
ОП.01	Теория электрических цепей	4.1.1
ОП.02	Электронная техника	4.1.2
ОП.03	Теория электросвязи	4.1.3
ОП.04	Вычислительная техника	4.1.4
ОП.05	Электрорадиоизмерения	4.1.5
ОП.06	Основы телекоммуникаций	4.1.6
ОП.07	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	4.1.7
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	4.1.8
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной	4.1.9

	деятельности	
ОП.10	Конструктор карьры	4.1.10
ПМ.00	***Профессиональные модули***	*4.2*
ПМ.01	Техническая эксплуатация систем радиосвязи и вещания	4.2.1
МДК.01.01	Технология монтажа и обслуживания средств систем радиосвязи	4.2.1.1
МКД 01.02	Технология монтажа и обслуживания оборудования направляющих и систем радио и оптической связи	4.2.1.2
МДК 01.03	Технология монтажа и обслуживания средств систем вещания	4.2.1.3
ПМ.02	Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи и вещания	4.2.2
МДК.02.01	Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей	4.2.2.1
МДК 02.02	Технология монтажа и обслуживания транспортных сетей систем радиосвязи и вещания	4.2.2.2
МДК 02.03	Технология монтажа и обслуживания мультимедийных сетей кабельного телевидения	4.2.2.3
ПМ.03	Обеспечение информационной безопасности в телекоммуникационных системах и сетях вещания	4.2.3
МДК 03.01	Технология применения комплексной системы защиты информации в системах радиосвязи и сетях вещания	4.2.3.1
МДК 03.02	Технология использования систем условного доступа в сетях вещания	4.2.3.2
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации связи	4.2.4
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	4.2.4.1
МДК.04.02	Современные технологии управления структурного подразделения	4.2.4.2
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры	4.2.5
МДК 05.01	Выполнение работ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры	4.2.5.1

Программы, перечисленные в перечне, размещены в приложениях.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

6.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Формами текущего контроля, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет в соответствии с учебным планом. Формы контроля доводятся до сведения обучающихся в течении первых двух месяцев обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП по специальности, создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств, для промежуточной аттестации разрабатываются методическими комиссиями и утверждаются заместителем директора по учебной работе. Экзамены по дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся по русскому языку и литературе, математике – в письменной форме, по физике и астрономии – в устной форме.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Проведение зачетов, дифференцированных зачетов проводится за счет часов, отводимых на дисциплину.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Новороссийским колледжем радиоэлектронного приборостроения создаются условия для максимального приближения программы текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности – для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- Оценка уровня усвоения дисциплины;
- Оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы

6.2. Требования к выпускным квалификационным работам

Итоговая аттестация выпускника СПО по специальности 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Цель итоговой

государственной аттестации выпускников – установление уровня готовности выпускника к выполнению профессиональных задач. Основными задачами итоговой государственной аттестации являются – проверка соответствия выпускника требованиям ФГОС СПО и определение уровня выполнения задач, поставленных в образовательной программе СПО.

Итоговая государственная аттестация техника по специальности 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Выпускная квалификационная работа представляет собой законченную разработку на заданную тему, написанную лично автором под руководством научного руководителя, свидетельствующую об умении автора работать с литературой, обобщать и анализировать фактический материал, используя теоретические знания и практические навыки, полученные при освоении профессиональной образовательной программы, содержащую элементы научного исследования. В выпускной квалификационной работе могут использоваться материалы исследований, отраженные в выполненных ранее студентом курсовых работах.

Тематика выпускной квалификационной работы разрабатывается ведущими преподавателями Учебно-методического объединения специальностей 11.02.02, 11.02.06, 11.02.10 с учетом требований работодателей и с учетом ежегодной корректировки, рассматриваются на заседаниях УМО, согласуются и утверждаются на Совете при заместителе директора по учебной работе.

6.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимом условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческих работ по специальности, характеристики с места прохождения преддипломной практики.

Утверждаю
Директор ГБПОУ КК НКРП
наименование образовательной организации
И.В. Сугаипова
ФИО
«03» июля 2021 г.
М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения»
наименование образовательной организации

по специальности среднего профессионального образования
11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение
код и наименование специальности СПО

Квалификация: техник

Форма обучения- очная
Срок получения образования– 3 год. и 6 мес.
на базе основного общего образования
технологический профиль

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40				2		10	52
II курс	34	5	1		2		10	52
III курс	34	2	4		2		10	52
IV курс	9	2	2	4	1	6	2	26
Всего	**117**	**9**	**7**	**4**	**7**	**6**	**32**	**182**

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
						самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Нагрузка на дисциплины и МДК														
							всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК			по практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация								
		Экзамены	Зачеты	Дифф.р. зачеты				теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)				1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 17 нед.	5 сем.16 нед.	6 сем. 17 нед.	7 сем. 13 нед.	8 сем. нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
О.00	Общеобразовательный цикл	4	1	8	1131		1131	886	245			100	24	612	756	39					
ОУД.01	Русский язык	2			117		117	117				6	6	51	66						
ОУД.02	Литература			2	117		117	117				6		51	66						
ОУД.03	Иностранный язык		1	2	176		117	117				12		51	66						
ОУД.04	Математика	2			234		234	234				16	6	102	132						
ОУД.05	Информатика	2			156		100	62	94			12	6	68	88						
ОУД.06	История			2	78		78	78				4		34	44						
ОУД.07	Астрономия	2(к)			39		39	33	6			2	3		39						
ОУД.08	Физическая культура		1	2	117		117	4	113					51	66						
ОУД.09	ОБЖ			2	39		39	35	4			2			39						

ОУД .10	Физика	2(к)			117		117	89	28			40	3	51	66						
ОУД .11	Родной язык (русский язык)			3	39		39	33	6							39					
ЭК.01	Элективный курс «Введение в специальность»			1	39		39	33	6					39							
ЭК.02	Элективный курс «Конструирование и создание схем»			2	78		78	6	72					36	42						
ЭК.03	Элективный курс «Химия и материаловедение»			2	117		117	97	20					39	78						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**2**	**6**	**671**	**224**	**447**	**127**	**320**					**39**		**112**	**120**	**64**	**76**	**36**	
ОГСЭ.01	Основы философии			4(к)	57	9	48	48									48				
ОГСЭ.02	История			3	57	9	48	48								48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		35	467	186	30	156		156							32	36	32	38	18	
ОГСЭ.04	Физическая культура		3456	7	312	156	156	2	154							32	36	32	38	18	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности			1	59	20	39	29	10					39							
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**1**		**1**	**198**	**66**	**132**	**66**	**66**				**12**			**132**					
ЕН.01	Математика	3			90	30	60	42	18				6			60					
ЕН.02	Компьютерное моделирование	3			108	36	72	24	48				6			72					
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**5**		**3**	**1264**	**421**	**843**	**489**	**342**	**12**			**30**		**36**	**293**	**416**	**98**			
ОП.01	Теория электрических цепей	4(к)			210	70	140	100	40				3			64	76				
ОП.02	Электронная техника	4(к)			150	50	100	60	40				3			52	48				
ОП.03	Теория электросвязи	3			120	40	80	60	20				6			80					
ОП.04	Вычислительная техника	4			163	54	109	59	38	12			6			73	36				
ОП.05	Электрорадиоизмерения			4	150	50	100	40	60								100				
ОП.06	Основы телекоммуникаций	5			147	49	98	58	40				6				44	54			
ОП.07	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	5			114	38	76	46	30				6				32	44			
ОП.08	Безопасность			4	102	34	68	20	48							24	44				

	жизнедеятельности																				
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			2	54	18	36	32	4						36						
ОП.10	Конструктор карьеры			4(к)	54	18	36	14	22								36				
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**5**		**16**	**2079**	**693**	**1386**	**618**	**748**	**20**			**30**				**112**	**414**	**572**	**288**	
ПМ.01	**Техническая эксплуатация систем радиосвязи и вещания**	6			**564**	**188**	**376**	**160**	**196**	**20**			6					**196**	**180**		
МДК.01.01	Технология монтажа и обслуживания средств систем радиосвязи			6(к)	204	68	136	58	78									72	64		
МДК.01.02	Технология монтажа и обслуживания оборудования направляющих и систем радио и оптической связи			6(к)	204	68	136	48	68	20								70	66		
МДК.01.03	Технология монтажа и обслуживания средств систем вещания			6(к)	156	52	104	54	50									54	50		
УП.01.01	Учебная практика			6	36		36												36		
ПП.01.01	Производственная практика			6	72		72												72		
ПМ.02	**Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи и вещания**	6			**582**	**194**	**388**	**182**	**206**				6					**218**	**170**		
МДК.02.01	Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей			6	195	65	130	62	68									72	58		
МДК.02.02	Технология монтажа и обслуживания транспортных сетей систем радиосвязи и вещания			6	192	64	128	60	68									72	56		
МДК.02.03	Технология монтажа и обслуживания мультимедийных сетей кабельного телевидения			6	195	65	130	60	70									74	56		
УП.02.01	Учебная практика			6	36		36												36		
ПП.02.01	Производственная практика			6	72		72												72		

ПМ.03	**Обеспечение информационной безопасности в телекоммуникационных системах и сетях вещания**	7			**399**	**133**	**266**	**126**	**140**				6						**126**	**140**	
МДК.03.01	Технология применения комплексной системы защиты информации в системах радиосвязи и сетях вещания			7(к)	204	68	136	66	70										62	74	
МДК.03.02	Технология использования систем условного доступа в сетях вещания			7(к)	195	65	130	60	70										64	66	
УП.03.01	Учебная практика			7	36		36													72	
ПП.03.01	Производственная практика			7	36		36														
ПМ.04	**Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации связи**	7			**366**	**122**	**244**	**112**	**132**				6						96	**148**	
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			7(к)	183	61	122	52	70										48	74	
МДК.04.02	Современные технологии управления структурного подразделения			7(к)	183	61	122	60	62										48	74	
УП.04.01	Учебная практика			7	36		36													72	
ПП.04.01	Производственная практика			7	36		36														
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 17553 Радиомеханик по **обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры**	4			168	**56**	112	**38**	74				6				**112**				
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной			4	168	56	112	38	74								112				

	аппаратуры																				
УП.05.01	Учебная практика			4	180		180										180				
ПП.05.01	Производственная практика			4	36		36										36				
ПДП	**Преддипломная практика**			8																144	
	Промежуточная аттестация																				
	Самостоятельная работа																				
	ВСЕГО	**16**	**8**	**36**	**5616**	**1404**	**4212**	**2355**	**1825**	**32**		**350**	**96**	**612**	**828**	**576**	**648**	**576**	**648**	**324**	
	Государственная итоговая аттестация																			**72**	
	Защита дипломного проекта (работы)																				

Консультации на учебную группу всего 342 часа	Всего	дисциплин и МДК					612	828	576	648	576	648	324	
Государственная итоговая аттестация														
1. Программа обучения по специальности		учебной практики								180		72	72	
1.1. Дипломный проект (работа)		производств. практики								36		144	72	
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (4 нед.)		преддипломн. практики											144	
Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (2 нед.)		экзаменов					-э	4э	3э	3э	2э	2э	2э	
		зачетов					1з	-з	1з	-з	1з	-з	-з	
		диф. зачетов					2дз	7дз	2дз	7дз	-дз	9дз	7дз	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии / специальности СПО

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки специальности 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение
Кабинеты:
гуманитарных и социально-экономических дисциплин
иностранного языка
истории
математики
компьютерного моделирования
безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории:
информационной безопасности
теории электросвязи
электронной техники
вычислительной техники
электрорадиоизмерений
основ телекоммуникаций
средств систем радиосвязи
мультисервисных сетей
компьютерных сетей
направляющих систем радио и оптической связи
звукового вещания
телевизионного вещания
Мастерские:
электромонтажные
компьютерные
систем коммутации
Спортивный комплекс:
спортивный зал
спортивная площадка
стрелковый тир
Залы:
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал

Перечень кабинетов, лабораторий общеобразовательного цикла для подготовки специальности 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение
Кабинеты:
Русского языка и литературы
Иностранного языка
Истории и обществознания(вкл. Экономику и право)
Биологии, экологии и географии
Математики
Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:
Информатики
Лингафонная
Физики
Химии
Спортивный комплекс:
Спортивный зал
Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актовый зал
Столовая

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края ГБПОУ КК «Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения» (далее Колледж) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 812 от 28.07.2014г., зарегистрирован в Минюст России от 25.08.2014г. № 33770.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы.

Обязательный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Продолжительность занятий – парами по 45 минут, перерыв между парами 10 минут.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (различные формы внеаудиторных занятий в спортивных секциях).

Занятия по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности» проводятся в подгруппах, с наполняемостью не менее 13 человек каждая.

Часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы для девушек будет использовано на освоение основ медицинских знаний.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам всех циклов и профессиональным модулям проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

В период обучения после изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» с юношами проводятся учебные военные сборы.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практика–ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ по специальности 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Производственная практика состоит из двух этапов: практика по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определены в рабочих программах учебных и производственных практик.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

4.1. Общеобразовательный цикл

Реализация ФГОС среднего (полного) общего образования (профильное обучение), в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1578 « О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. n 464»;
- приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой

аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 31 января 2014 г. № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013г. № 968»;
- приказом Минобрнауки России от 17 ноября 2017 г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013г. № 968»;
- письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- письмом Минобрнауки России, от 17.03.2015 г. №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 стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Приложение №1);
- письмом Минпросвещения РФ, от 14.04.2021 г. № 05-401 «Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах

освоения образовательной программы среднего профессионального образования на основе основного общего образования».

В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение определен технологический профиль.

Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ППССЗ по специальности 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 – недели промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе методических рекомендаций Минпросвещения РФ № 05-401 от 14 апреля 2021г. На изучение дисциплины ОБЖ отведено 39 час., на дисциплину физическая культура отведено 3 часа в неделю (приказ Минобрнауки от 30.08.2010г. №889).

В первые два года обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение.

Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин циклов ППССЗ по специальности 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение: «Общие гуманитарные и социально – экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.); «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика», «Компьютерное моделирование»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

4.2. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть ППССЗ по специальности 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение в объеме 1296 часов согласована с генеральным

директором ООО «ДФ-комп», директором ООО «Аргон-Сервис», генеральным директором ООО НПО «НОВОТЕСТ СИСТЕМЫ» и распределена следующим образом: 59 часов на изучение дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла, из них 10 часов отводится на практические и лабораторные занятия, 289 часов на изучение общепрофессиональных дисциплин из них 52 часа отводится на практические и лабораторные занятия, а также 12 часов на курсовое проектирование, 948 часов на изучение профессиональных модулей из них 358 часов отводится на практические и лабораторные занятия. Этот объем часов распределен пропорционально на увеличение объема времени, выделяемого ФГОС на изучение профессионального цикла.

Наименование дисциплины	**Максимальная**	**Самостоятельная работа**	**Теор. обучение**	**Лаб. и практ. занятия**	**Курс. проектирование**
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	**59**	20	29	10	-
ОГСЭ.05 Основы финансовой грамотности	59	20	29	10	
Общепрофессиональные дисциплины	**289**	96	129	52	12
ОП.01 Теория электрических цепей	39	13	22	4	-
ОП.02 Электронная техника	27	9	14	4	-
ОП.03 Теория электросвязи	21	7	14	-	-
ОП.04 Вычислительная техника	40	13	13	2	12
ОП.05 Электрорадиоизмерения	15	5	2	8	-
ОП.06 Основы телекоммуникаций	27	9	14	4	-
ОП.07 Энергоснабжение телекоммуникационных систем	12	4	4	4	-
ОП.09 Правовое обеспечение профессиональное деятельности	54	18	32	4	-
ОП.10 Конструктор карьеры	54	18	14	22	
Профессиональные модули	**948**	**316**	**274**	**358**	-
ПМ 01 Техническая эксплуатация систем радиосвязи и вещания	216	72	58	86	-
ПМ 02 Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи и вещания	219	73	60	86	-

ПМ 03 Обеспечение информационной безопасности в телекоммуникационных системах и сетях вещания	174	58	60	56	-
ПМ 04 Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации связи	171	57	58	56	-
ПМ 05. Выполнение работ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры	168	56	58	74	-
Итого	**1296**	432	432	420	12

4.3. Формы проведения консультаций

В учебном плане предусмотрены консультации, в том числе в период реализации СПО для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные определены положением о проведении консультаций обучающихся ГБПОУ КК НКРП. Консультации распределены следующим образом:

индекс	Учебная дисциплина, МДК	всего	В том числе						
			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.
ОУД.01	Русский язык	6	2	4					
ОУД.02	Литература	6	2	4					
ОУД.03	Иностранный язык	12	4	8					
ОУД.04	Математика	16	8	8					
ОУД.05	Информатика	12	6	6					
ОУД.06	История	4	2	2					
ОУД.07	Астрономия	2	0	2					
ОУД.08	Физическая культура								
ОУД.09	ОБЖ	2	0	2					
ОУД.10	Физика (Выполнение индивидуального проекта – 25 час.)	40	8	32					
ОУД.01	Родной язык (русский язык)								
ОГСЭ.01	Основы философии								
ОГСЭ.02	История								
ОГСЭ.03	Иностранный язык	18			-	4	4	4	
ОГСЭ.04	Физическая культура								
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности								
ЕН.01	Математика	12			12				
ЕН.02	Компьютерное моделирование	4			4				
ОП.01	Теория электрических цепей	6			2	4			
ОП.02	Электронная техника	6			2	4			

ОП.03	Теория электросвязи	6			6				
ОП.04	Вычислительная техника	34			4	26			
ОП.05	Электрорадиоизмерения	10				10			
ОП.06	Основы телекоммуникаций	6				4	2		
ОП.07	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	6				2	4		
МДК.01.01	Технология монтажа и обслуживания средств систем радиосвязи	12					6	6	
МДК.01.02	Технология монтажа и обслуживания оборудования направляющих и систем радио и оптической связи	30					4	26	
МДК.01.03	Технология монтажа и обслуживания средств систем вещания	10					4	6	
МДК.02.01	Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей	8					4	4	
МДК.02.02	Технология монтажа и обслуживания транспортных сетей систем радиосвязи и вещания	6					4	2	
МДК.02.03	Технология монтажа и обслуживания мультимедийных сетей кабельного телевидения	8					4	4	
МДК.03.01	Технология применения комплексной системы защиты информации в системах радиосвязи и сетях вещания	16						4	12
МДК.03.02	Технология использования систем условного доступа в сетях вещания	16						4	12
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	14						2	12
МДК.04.02	Современные технологии управления	14						2	2

	структурного подразделения								
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры	12				12			
	Всего	350	32	68	[illegible]	66	36	64	0
			100		100		100		0

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Формами текущего контроля, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет в соответствии с учебным планом. Формы контроля доводятся до сведения обучающихся в течении первых двух месяцев обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ по специальности, создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются методическими комиссиями и утверждаются заместителем директора по учебной работе. Экзамены по дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся по русскому языку и литературе, математике – в письменной форме, по физике, астрономии – в устной форме.

Квалификационные экзамены:

ПМ.01 Техническая эксплуатация систем радиосвязи и вещания;

ПМ.02 Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи и вещания;

ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности в телекоммуникационных системах и сетях вещания;

ПМ.04 Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации связи;

ПМ.05 Выполнение работ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры

Комплексные экзамены:

Физика и Астрономия;

ОП.01 Теория электрических цепей и ОП.02 Электронная техника

Комплексный дифференцированный зачет:

ОГСЭ.01 Основы философии и ОП.11 Конструктор карьеры;

МДК.01.01. Технология монтажа и обслуживания средств систем радиосвязи, МДК.01.02. Технология монтажа и обслуживания оборудования направляющих и систем радио и оптической связи и МДК.01.03. Технология монтажа и обслуживания средств систем вещания;

МДК.03.01. Технология применения комплексной системы защиты информации в системах радиосвязи и сетях вещания и МДК.03.02. Технология использования систем условного доступа в сетях вещания;

МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения и МДК.04.02. Современные технологии управления структурного подразделения.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Проведение зачетов, дифференцированных зачетов проводится за счет часов, отводимых на дисциплину.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Новороссийским колледжем радиоэлектронного приборостроения создаются условия для максимального приближения программы текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности – для чего кроме преподавателей

конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- Оценка уровня усвоения дисциплины;

- Оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимом условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отзывы о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческих работ по специальности, характеристики с места прохождения преддипломной практики.

Утверждаю
Директор ГБПОУ КК НКРП
_____ И.В. Сугаипова
«03» 09 20 21 г.

ГРАФИК ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
"Новороссийский колледж радиоэлектронного прибрростроения"

по специальности среднего профессионального образования
11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 6 мес.
на базе основного общего образования
технологического профиля

Календарный учебный график

| Курс | Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Виды учебной нагрузки | 19 авг. – 1 сент. | сентябрь | | | 26 сент. – 1 окт. | октябрь | | | | 31 окт. – 4 ноя. | ноябрь | | | | 28 ноя. – 2 дек. | декабрь | | | 26 дек. – 1 янв. | январь | | | | 30 янв. – 5 фев. | февраль | | | | 27 фев. – 4 мар. | март | | | | 26 мар. – 1 апр. | апрель | | | | 29 апр. – 6 мая | май | | | | 28 мая – 3 июня | июнь | | | | 25 июн. – 1 июл. | июль | | | | 30 июл. – 5 авг. | август | | | | 27 авг. – 2 сент. | Всего часов |
|---|---|---

Календарный учебный график

| Курс | Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Виды учебной нагрузки | 29 авг. – 4 сент. | сентябрь | | | | 26 сент. – 2 окт. | октябрь | | | | 31 окт. – 6 нояб. | ноябрь | | | | 28 нояб. – 4 дек. | декабрь | | | 26 дек. – 1 янв. | январь | | | | 30 янв. – 5 фев. | февраль | | | | 27 фев. – 4 мар. | март | | | | 26 мар. – 1 апр. | апрель | | | | 30 апр. – 6 мая | май | | | | 28 мая – 3 июн. | июнь | | | | 25 июн. – 1 июл. | июль | | | | 30 июл. – 5 авг. | август | | | | 27 авг. – 2 сент. | Всего часов |
|---|---|---

Календарный учебный график

| Курс | Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Виды учебной нагрузки | 29 авг. – 4 сент. | сентябрь | | | | 26 сент. – 2 окт. | октябрь | | | | 31 окт. – 6 нояб. | ноябрь | | | | 28 нояб. – 4 дек. | декабрь | | | 26 дек. – 1 янв. | январь | | | | 30 янв. – 5 фев. | февраль | | | | 27 фев. – 4 мар. | март | | | | 26 мар. – 1 апр. | апрель | | | | 30 апр. – 6 мая | май | | | | 28 мая – 3 июн. | июнь | | | | 25 июн. – 1 июл. | июль | | | | 30 июл. – 5 авг. | август | | | | 27 авг. – 2 сент. | Всего часов |
|---|---|---

Календарный учебный график

| Курс | Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Виды учебной нагрузки | 29 авг. – 4 сент. | сентябрь | | | | 26 сент. - 2 окт. | октябрь | | | | 31 окт. – 6 нояб. | ноябрь | | | 28 нояб. – 4 дек. | декабрь | | | 26 дек. – 1 янв. | январь | | | | 30 янв. - 5 фев. | февраль | | | 27 фев. – 4 мар. | март | | | | 26 мар. – 1 апр. | апрель | | | | 30 апр. – 6 мая | май | | | | 28 мая – 3 июн. | июнь | | | 25 июн. – 1 июл. | июль | | | | 30 июл. – 5 авг. | август | | | | 27 авг. – 2 сент. | Всего часов |
|---|---|---

Утверждаю
Директор ГБПОУ КК НКРП
_____ И. В. Сугаипова
«03» 04 20 21 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Краснодарского края

"Новороссийский колледж радиоэлектронного прибрростроения"

по специальности среднего профессионального образования

11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 6 мес.
на базе основного общего образования
технологического профиля

Календарный учебный график

| Курс | Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Виды учебной нагрузки | 29 авг. – 2 сент. | сентябрь | | | 26 сент. – 3 окт. | октябрь | | | | 31 окт. – 6 ноя | ноябрь | | | | 28 ноя. – 4 дек. | декабрь | | | | 26 дек. – 1 янв. | январь | | | | | 30 янв. – 5 фев. | февраль | | | | 27 фев. – 1 мар. | март | | | | 26 мар. – 1 апр. | апрель | | | | 30 апр. – 6 мая | май | | | | 28 мая – 2 июня | июнь | | | | 25 июн. – 1 июл. | июль | | | | 30 июл. – 5 авг. | август | | | | 27 авг. – 2 сент. | Всего часов |
|---|---|---

Календарный учебный график

| Курс | Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Виды учебной нагрузки | 29 авг. – 4 сент. | сентябрь | | | | 26 сент. - 2 окт. | октябрь | | | | 31 окт. – 6 нояб. | ноябрь | | | 28 нояб. – 4 дек. | декабрь | | | 26 дек. – 1 янв. | январь | | | | 30 янв. - 5 фев. | февраль | | | 27 фев. – 4 мар. | март | | | | 26 мар. – 1 апр. | апрель | | | | 30 апр. – 6 мая | май | | | | 28 мая – 3 июн. | июнь | | | | 25 июн. – 1 июл. | июль | | | | 30 июл. – 5 авг. | август | | | | 27 авг. – 2 сент. | Всего часов |
|---|---|---

Календарный учебный график

| Курс | Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Виды учебной нагрузки | 29 авг. – 4 сент. | сентябрь | | | 26 сент. – 2 окт. | октябрь | | | | 31 окт. – 6 нояб. | ноябрь | | | | 28 нояб. – 4 дек. | декабрь | | | | 26 дек. – 1 янв. | январь | | | | 30 янв. – 5 фев. | февраль | | | | 27 фев. – 4 мар. | март | | | | 26 мар. – 1 апр. | апрель | | | | 30 апр. – 6 мая | май | | | | 28 мая – 3 июн. | июнь | | | | 25 июн. – 1 июл. | июль | | | | 30 июл. – 5 авг. | август | | | | 27 авг. – 2 сент. | Всего часов |
|---|---|---

Календарный учебный график

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	29 авг. – 4 сент.	сентябрь			26 сент. - 2 окт.	октябрь				31 окт. – 6 нояб.	ноябрь			28 нояб. – 4 дек.	декабрь			26 дек. – 1 янв.	январь				30 янв. - 5 фев.	февраль			27 фев. – 4 мар.	март			26 мар. – 1 апр.	апрель				30 апр. – 6 мая	май			28 мая – 3 июн.	июнь				25 июн. – 1 июл.	июль				30 июл. – 5 авг.	август				27 авг. – 2 сент.	Всего часов
				35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
I курс	ПП	Профессиональная подготовка																																																									
	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический																																																									
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2					18				0	0																									0										18
			сам. р. с.														0				0	0																									0										0
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2					18				0	0																									0										18
			сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2					18				0	0																									0										18
	П	Профессиональный цикл																																																									
	ПМ.03	Обеспечение информационной безопасности в телекоммуникационных системах и сетях вещания																																																									
	МДК03.01	Технология применения комплексной системы защиты информации в системах радиосвязи и сетях вещания	обяз. уч.	8	8	8	8	8	8	8	9	9					74				0	0																									0										74
			сам. р. с.	4	4	4	4	4	4	4	4	5					37				0	0																									0										37
	МДК03.02	Технология использования систем условного доступа в сетях вещания	обяз. уч.	7	7	8	7	7	8	8	7	7					66				0	0																									0										66
			сам. р. с.	3	4	4	4	3	4	4	4	3					33				0	0																									0										33
	УП 03.01	Учебная практика											36				36				0	0																									0										36
	ПП.03.01	Производственная практика													36		36																																									
	ПМ.04	Участие в организации производственной																																																									
	МДК04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	обяз. уч.	8	8	8	9	9	8	8	8	8					74				0	0																									0										74
			сам. р. с.	4	4	4	4	5	4	4	4	4					37				0	0																									0										37
	МДК04.01	Современные технологии управления структурным подразделением	обяз. уч.	9	9	8	8	8	8	8	8	8					74				0	0																									0										74
			сам. р. с.	5	4	4	4	4	4	4	4	4					37				0	0																									0										37
	УП.04.01	Учебная практика												36			36																																									
	ПП 04.01	Производственная практика														36	72				0	0																									0										72
		Преддипломная практика	обяз. уч.														0	36	36	36	0	0	36																								144										144
		Подготовка к ГИА	обяз. уч.														0				0	0		36	36	36	36																				144										144
Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	324	36	36	36	0	0	36	36	36	36	36																			288										612
Всего часов, в неделю самостоятельной работы студентов				18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	162																													0										162
Всего часов в неделю				54	54	54	54	54	54	54	54	54	36	36	36	36	486	36	36	36	0	0	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	774

– «Конструктор карьеры» – 54 ч.

• Распределить 948 часов между предусмотренными ФГОС СПО профессиональными модулями:

ПМ.01 «Техническая эксплуатация систем радиосвязи и вещания» - 216 ч.,

ПМ.02 «Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи и вещания» - 219 ч.,

ПМ.03 «Обеспечение информационной безопасности в телекоммуникационных системах и сетях вещания» - 174 ч.,

ПМ.04 «Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации» - 171 ч.,

ПМ.05 «Выполнение работ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры» - 168 ч.

Директор колледжа	_____	И.В. Сугаипова
Заместитель директора колледжа по УР	_____	Т.В. Трусова
Заместитель директора колледжа по УПР	_____	И.Г. Чесневская
Председатель УМО общеобразовательных и специальных дисциплин специальностей 11.02.02, 11.02.06, 11.02.10	_____	В.В. Горшков
ООО «ДФ-комп»	_____	А.П. Федорченко
ООО «Аргон-Сервис»	_____	А.Ю. Олейников
ООО «НОВОТЕСТ СИСТЕМЫ»	_____	А.В. Козырь

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

ГБПОУ КК «Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения»

ПРОТОКОЛ
ЗАСЕДАНИЯ КРУГЛОГО СТОЛА

«25» мая 2021 г. № 1

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

- Сугаипова И.В., директор колледжа;
- Трусова Т.В., заместитель директора колледжа по УР;
- Чесневская И.Г., заместитель директора колледжа по УПР;
- Горшков В.В., председатель УМО общеобразовательных и специальных дисциплин специальностей 11.02.02, 11.02.06, 11.02.10»;
- Федорченко А.П., генеральный директор ООО «ДФ-комп»;
- Олейников А.Ю., директор ООО «Аргон-Сервис»;
- Козырь А.В., генеральный директор НПО «НОВОТЕСТ СИСТЕМЫ».

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Обсуждение и согласование с работодателями содержания ОПОП-ППССЗ по специальности 11.02.10 «Радиосвязь, радиовещание и телевидение» (укрупненная группа специальностей 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи»);

2. Согласование с работодателями распределения вариативной части ОПОП-ППССЗ по этим специальностям.

1. **Слушали: Горшков В.В.** об основных положениях ОПОП-ППССЗ по специальности 11.02.10 «Радиосвязь, радиовещание и телевидение»

2. Согласно утвержденному приказом Минобрнауки РФ №812 от 28.07.14 г. и зарегистрированному приказом Минюста № 33770 от 25.08.14 г. Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования обучение по специальности 11.02.10 «Радиосвязь, радиовещание и телевидение» с присвоением квалификации базовой подготовки «Техник» может осуществляться по очной форме обучения:

• на базе основного общего образования – 3 года 6 месяцев.

ФГОС предлагает возможность получения выпускником одной из следующих рабочих профессий: «Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры».

Область профессиональной деятельности выпускников – техническая эксплуатация многоканальных телекоммуникационных систем и сетей электросвязи.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- совокупность технологий, средств, способов и методов обеспечения работоспособности многоканальных телекоммуникационных систем и сетей электросвязи, предназначенных для передачи различных видов информации и предоставления пользователем различных услуг связи;
- документация, технологии и технические процессы эксплуатации сетей радиосвязи, вещания, информационно-коммуникационных сете связи;
- первичные трудовые коллективы.

«Техник» готовится к следующим видам деятельности:

1. Техническая эксплуатация систем радиосвязи и вещания.
2. Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи и

вещания.

3. Обеспечение информационной безопасности в телекоммуникационных системах и сетях вещания.

4. Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации связи.

5. Выполнение работ по профессии рабочих 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры.

Распределение дисциплин и модулей по курсам и семестрам осуществлено в соответствии с ФГОС и логикой обучения специалистов СПО.

Общее количество изучаемых дисциплин на базе основного общего образования - 14. Количество часов обязательной учебной нагрузки составляет 1404 часа: 1 семестр - 612 часов, 2 семестр - 792 часов.

Общее количество изучаемых дисциплин на базе среднего образования – 17, профессиональных модулей - 5, междисциплинарных курсов - 8.

Предусматривается выполнение двух курсовых работ:

- первая - по «Вычислительная техника»;
- вторая - по МДК.01.02 «Технология монтажа и обслуживания оборудования направляющих систем радио и оптической связи».

Согласно ФГОС СПО объем обязательной части циклов ОПОП составляет 2916 часов, в том числе 1944 часа обязательных учебных занятий. На вариативную часть ОПОП выделено 1296 часов, в том числе обязательных учебных занятий 864 часа.

Учебные и производственные (по профилю специальности) практики в объеме 16 недель (576 часов) реализуются концентрированно в рамках профессиональных модулей.

Преддипломная практика проводится по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной (по профилю специальности) практик.

Практикоориентированность для ОПОП СПО базовой подготовки составляет 54%, при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ОПОП базовой подготовки - 50-65 %.

По завершении освоения профессиональных модулей будут проводиться квалификационные экзамены, направленные на проверку сформированности у выпускника компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе ФГОС «Требования к результатам освоения ОПОП». Итогом проверки будет являться однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Государственная итоговая аттестация включает выполнение выпускной квалификационной работы и ее защиту.

Выступили:

1) Олейников Ю.Ю.Считаю, что по специальности 11.02.10 «Радиосвязь, радиовещание и телевидение» с учетом потребностей в кадрах предприятий и организаций г. Новороссийске и других населенных пунктов Краснодарского края наиболее целесообразно осуществлять подготовку студентов по рабочей профессии «Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры».

2) Чесневская И.Г.

Рабочая профессия «Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры» присваивается студентам после изучения и успешной сдачи квалификационного экзамена по ПМ.05 «Выполнение работ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры.

Постановили:

1. Считать содержание ОПОП-ППССЗ по специальности 11.02.10 «Радиосвязь, радиовещание и телевидение» прошедшим согласование с работодателями:

– ООО «ДФ-комп»;

- ООО «ДФ-комп»;
- ООО «Аргон-Сервис»;
- НПО «НОВОТЕСТ СИСТЕМЫ».

2. Выпускникам специальности 11.02.10 «Радиосвязь, радиовещание и телевидение» давать рабочую профессию «Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры».

3. **Слушали:** **Горшков В.В.** о необходимости введения дополнительного объема времени на изучение дисциплин и профессиональных модулей за счет часов вариативной части ОПОП-ППССЗ.

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ОПОП-ППССЗ (1296 часов, в том числе 864 часа обязательных учебных занятий) предлагается использовать для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, развития умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Так, для более полного формирования общих и профессиональных компетенций выпускника преподаватели комиссии считают целесообразным предложить добавить часы к некоторым дисциплинам основной части. 1002 часа предлагается распределить между профессиональными модулями. Этот объем часов будет направлен на изучение дополнительных тем, не вошедших в базовую часть ФГОС СПО, и более углубленное изучение предусмотренных ФГОС СПО модулей.

Выступили:

1) Чесневская И.Г.

Считаю, что распределение часов на учебную и производственные практики, произведено по профессиональным модулям логично, в соответствии с требованиями ФГОС.

2) Козырь А.В.

«Техник» обязательно должен уметь выполнять техническую эксплуатацию систем радиосвязи и вещания, техническую эксплуатацию информационно-коммуникационных сетей связи и вещания, также владеть навыком обеспечивать информационную безопасности в телекоммуникационных системах и сетях вещания и участвовать в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации связи. Очевидно, что за выделенное количество часов по дисциплинам «Теория электрических цепей», «Электронная техника», «Теория электросвязи», «Вычислительная техника», «Электрорадиоизмерения», «Основы телекоммуникаций», «Энергоснабжение телекоммуникационных систем», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Конструктор карьеры» сформировать в полном объеме профессиональные компетенции просто невозможно.

Постановили:

Распределить часы вариативной части, выделенные ФГОС СПО по специальности «Радиосвязь, радиовещание и телевидение», следующим образом:

- В профессиональном цикле:
- Добавить часы к дисциплинам:
  - «Теория электрических цепей» - 39 ч.,
  - «Электронная техника» - 27 ч.,
  - «Теория электросвязи» - 21 ч.,
  - «Вычислительная техника» - 40 ч,
  - «Электрорадиоизмерения» - 15 ч.,
  - «Основы телекоммуникаций» - 27 ч.,
  - «Энергоснабжение телекоммуникационных систем» - 12 ч.,
  - «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» - 54 ч.,