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)*

11.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КОД И НАИМЕНОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ИЛИ ПРОФЕССИИ

Квалификация техник
Форма обучения - очная
срок получения образования 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Технологический профиль

2021

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

Согласовано
ООО «Аргон-Сервис»
Директор
_____ Ю.Ю. Олейников
«08» 07 _____ 2021г.

Согласовано
ООО НПО «НОВОТЕСТ СИСТЕМЫ»
Генеральный директор
_____ А.В. Козырь
«08» 07 _____ 2021г.

Утверждена
директор ГБПОУ КК НКРП
_____ И.В. Сугаипова
«03» _____ 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 11.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
№ 808 приказа МОН РФ, от 28.07.2014г.
зарегистрирован Минюст № 33636 приказа, от 19.08.2014г.
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 15.02.07, 15.02.08, 23.02.03 Яценко Андрей Александрович_____

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)	13
5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	23
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	25
ПРИЛОЖЕНИЯ	27

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: монтаж, ввод в действие, организация и проведение мероприятий по технической эксплуатации и техническому обслуживанию радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), обеспечивающих использование оборудования по назначению и выполнение ремонтных работ; организация деятельности первичных трудовых коллективов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:
сети связи и системы передачи данных (по видам транспорта);
аппаратура, устройства, системы передачи и коммутации проводной связи и радиосвязи (по видам транспорта);
транспортное радиоэлектронное оборудование;
технологические процессы по монтажу, вводу в действие, контролю функционирования, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта);
технология обслуживания систем связи и радиоэлектронного оборудования на транспортных объектах и ремонтно-эксплуатационных предприятиях;
нормативно-техническая документация;
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	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
ПК 1.1	Выполнять работы по монтажу, вводу в действие, демонтажу транспортного радиоэлектронного оборудования, сетей связи и систем передачи данных
ПК 1.2	Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи
ПК 1.3	Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования различных видов связи и систем передачи данных
ВПД 2	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования
ПК 2.1	Выполнять техническую эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов
ПК 2.2	Производить осмотр, обнаружение и устранение отказов, неисправностей и дефектов транспортного радиоэлектронного оборудования
ПК 2.3	Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах
ПК 2.4	Осуществлять эксплуатацию, производить техническое

	обслуживание и ремонт устройств радиосвязи
ПК 2.5	Измерять основные характеристики типовых каналов связи, каналов радиосвязи, групповых и линейных трактов
ВПД 3	Использование программного обеспечения в процессе экспликации микропроцессорных устройств
ПК 3.1	Осуществлять мероприятия по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования с использованием программного обеспечения
ПК 3.2	Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов транспортного радиоэлектронного оборудования при инсталляции систем связи
ПК 3.3	Программировать и настраивать и устройства и аппаратуру цифровых систем передачи
ВПД 4	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации
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 10 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
11.02.06 ***Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования***

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок освоения
ППССЗ – 3 год.и 10 мес.
на базе основного общего образования
технологического профиля

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					лабор. и практ. занятий	курсов. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Общеобразовательный цикл	**39**	**1404**	**1404**	**313**		
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		176	176	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**	**66**		
ЭК.01	Элективный курс «Введение в специальность»		39	39	6		1
ЭК.02	Элективный курс «Химия и материаловедение»		117	117	20		1
ЭК.03	Элективный курс «Основы программирования микроконтроллеров»		78	78	40		1
	Обязательная часть циклов ОПОП	**59**	**3186**	**2124**	*1112*	*20*	
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**707(59)**	**471 (39)**	*344 (10)*		
ОГСЭ.01	Основы философии		57	48			*3*
ОГСЭ.02	История		57	48			*2*
ОГСЭ.03	Иностранный язык		198	168	*168*		*2-4*
ОГСЭ.04	Физическая культура		336	168	*166*		*2-4*
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности		59(59)	39 (39)	10 (10)		1
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**		**216**	**144**	*60*		
ЕН.01	Прикладная математика		105	70	*22*		*2*
ЕН.02	Информатика		111	74	*38*		*2*
П.00	**Профессиональный цикл**		**3613 (1291)**	**2409 (861)**	***1158 (440)***	*20*	
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**		**1555 (394)**	**1004 (263)**	*420 (102)*		
ОП.01.	Электротехническое черчение		96 (24)	64 (16)	*60 (16)*		*2*
ОП.02.	Метрология и стандартизация		157(28)	105 (19)	*52 (8)*		*2*
ОП.03.	Теория электрических цепей		*138(30)*	*92(20)*	*40 (8)*		*2*
ОП.04.	Теория электросвязи		*120 (27)*	*80 (18)*	*30 (6)*		*3*
ОП.05.	Электрорадиоизмерения		*216(48)*	*144 (32)*	*50 (12)*		*2*
ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		144(63)	96(42)	*24(8)*		*3*
ОП.07.	Электронная техника		*195(39)*	*130 (26)*	*38 (10)*		*2*
ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы		*135 (33)*	*90 (22)*	*28 (6)*		*2*
ОП.09.	Вычислительная техника		*198 (48)*	*132 (32)*	*28 (6)*		*3*
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		*102*	68	*48*		*2*

ОП.11	Конструктор карьеры		*54 (54)*	36 (36)	*22 (22)*		*2*
ПМ.00	**Профессиональные модули**		**205 (897)**	**1372 (598)**	*738 (338)*	*20*	*2-4*
ПМ.01	**Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования**		*258 (81)*	*172 (54)*	*84 (26)*		*3*
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования		*258 (81)*	*172 (54)*	*84 (26)*		*3*
УП.01.01	Учебная практика	2					*3*
ПП.01.01	Производственная практика	3					*3*
ПМ.02	**Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования**		*861 (354)*	*574 (236)*	*292 (142)*	*20*	*3-4*
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи		*225*	*150*	*80*		*3*
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи		*285*	*190*	*102*		*3-4*
МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте		*351*	*234*	*110*	*20*	*3-4*
УП.02.01	Учебная практика	2					*3*
ПП.02.01	Производственная практика	3					*4*
ПМ.03	**Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств**		*321 (120)*	*214 (80)*	*114 (40)*		*3-4*

МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)		*321 (120)*	*214 (80)*	*114 (40)*		*3-4*
УП.03.01	Учебная практика	3					4
ПП.03.01	Производственная практика	2					4
ПМ.04	**Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации**		***426 (150)***	***284 (100)***	***168 (50)***		*4*
МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения		*210*	*140*	*80*		*4*
МДК.04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением		*216*	*144*	*88*		*4*
УП.04.01	Учебная практика	1					*4*
ПП.04.01	Производственная практика	3					4
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии рабочих 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры**		***192 (192)***	***128 (128)***	***80 (80)***		*2*
МДК 05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры		192 (192)	128 (128)	80 (80)		2
УП.05.01	Учебная практика	5					2
ПП.05.01	Производственная практика	1					2
	Вариативная часть циклов ППССЗ (определяется образовательным учреждением)	**25**	**1350**	**900**	***450***		
	Всего часов обучения по циклам ППССЗ	**84**	**4536**	**3024**	***1562***	***20***	
УП.00.	**Учебная практика**	**13**		**468**			*2-*
ПП.00.	**Производственная практика (практика по профилю специальности)**	**12**		**432**			*2-*

ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная практика)**	**4**					*3*
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**	**23**					
	Всего	**147**					

4. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)» в объеме 1314 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, 394 часа на изучение общепрофессиональных дисциплин из них 102 часа отводится на практические и лабораторные занятия, 897 часов на изучение профессиональных модулей из них 338 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**	**707 (648+59)**	**471 (432+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;	59 (0+59)	39 (0+39)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1

	знать: -роль бюджетной грамотности в курсе экономических дисциплин; -основы управлении личными 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**	**1555 (1161+394)**	**1037 (774+262)**	
ОП.01	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Электротехническое черчение» **уметь:** - выполнять релейно-контактные схемы; - выполнять схемы вычислительной техники. **знать:** - правила выполнения релейно-контактных схем и схем вычислительной техники.	96 (72+24)	64 (48+16)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1
ОП.02	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по	157 (129+28)	105 (86+19)	Протокол заседания Круглого

	дисциплине «Метрология и стандартизация» **Уметь:** - использовать измерительную аппаратуру; **Знать:** - объекты и системы сертификации			стола от 25.05.2021 № 1
ОП.03	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Теория электрических цепей» **Уметь:** - производить расчет параметров электрических цепей постоянного и переменного тока; - собирать электрические схемы и проверять их работу; - определять виды резонансов в электрических цепях; - измерять и анализировать характеристики линейных и нелинейных электрических цепей. **Знать:** - классификацию электрических цепей; - методы преобразования электрических сигналов; - сущность физических процессов происходящих в электрических цепях постоянного и переменного тока, порядок расчёта их параметров; - основные элементы электрических цепей; - физические законы электромагнитной индукции и явления резонанса в электрических цепях.	138 (108+30)	192 (72+20)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1
ОП.04	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Теория электросвязи» **уметь:** - рассчитывать основные модуляционные характеристики **знать**: - принципы формирования цифровых потоков;	120 (93+27)	80 (62+18)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1

	- виды синхронизации в ЦСП			
ОП.05	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Электрорадиоизмерения» **уметь:** - калибровать (готовить к работе) измерительные приборы; - решать задачи по теории погрешностей. **Знать:** - метрологические показатели средств измерений, теорию погрешностей.	216 (168+48)	144 (112+32)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1
ОП.06	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» **уметь:** - осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с действующим законодательством; - определять организационно – правовую форму организации; - анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. **Знать:** - нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров; - права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; - законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессионально деятельности	144 (81+63)	96 (54+42)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1
ОП.07	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Электронная техника» **уметь:** - составлять и диагностировать схемы электронных устройств;	195 (156+39)	130 (104+26)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1

	- построить ВАХ электронных компонентов радиоэлектронной схемы по заданным параметрам. **Знать:** - технические характеристики полупроводниковых приборов и электронных устройств.			
ОП.08	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Радиотехнические цепи и сигналы» **уметь:** - исследовать длинные линии; - определять графическим способом значения тока в нелинейной цепи. **Знать:** - характеристики длинных волн; - назначение конструкции фидеров, волноводов, резонаторов; - режимы работы нелинейных элементов, детектирование нелинейных цепей.	135 (102+33)	90 (68+22)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1
ОП.09	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Вычислительная техника» Вариативная часть направлена на углубленное изучение состава, основных характеристик, принципов работы процессорных устройств; программирования микропроцессорных систем; применения специализированных процессорных устройств транспортных средств. В рамках подготовки к конкурсу WorldSkills по компетенции 16 Электроника рассматриваются типы микроконтроллеров, а также их аппаратное, программное обеспечение, встраиваемые системы на их основе, используемых в конкурсных заданиях WorldSkills.	198 (150+48)	132 (100+32)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1
ОП.11	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Конструктор	54 (0+54)	36 (0+36)	

	карьеры»			
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**2058 (1161+897)**	**1372 (774+598)**	
ПМ.01	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по профессиональному модулю «Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования» **уметь:** -выполнять расчеты по определению оборудования электропитающих установок и выбирать способ электропитания узла связи; **знать:** -средства электропитания транспортного радиоэлектронного оборудования.	258 (177+81)	172 (118+54)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1
ПМ.02	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по профессиональному модулю «Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования» **уметь:** -разрабатывать программы для расчетов по проектированию первичных сетей связи, в том числе и с использованием цифровых систем передачи; -эксплуатировать цифровую аппаратуру волоконно-оптических систем оперативно-технологической связи; **знать:** -принципы приема и обработки сигналов с помощью аналоговых и цифровых средств связи; основы телевизионного вещания и отображения информации; -принцип организации волоконно-оптического канала цифровой сети ОТС.	861 (507+354)	574 (338+236)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1

ПМ.03	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по профессиональному модулю «Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств» ***уметь:*** - различать понятия аналоговые и цифровые системы передачи данных; - пользоваться системами управления базами данных СУБД; Различать интерфейсы BR1 и RP1; - составлять иерархию цифровых систем; - различать устройства xDSL, от других аналогичных устройств для физического сопряжения информационного сигнала со средой его распространения; - отличать стандарты IEEE 802.3, 802.4, 802.5, Ethernet и FastEthernet(IEEE 802.3u); - организовывать мостовые соединения в локальных вычислительных сетях; - различать протоколы обмена управляющей и маршрутной информацией; - применять виртуальные локальные сети (VLAN); - администрировать сетевое оборудование абонентского доступа с помощью web-интерфейса, протокола Telnet, локальной консоли, протокола управления SSH; - организовывать ограничения доступа на оборудовании технологических мультисервисных систем; - сохранять данные сетевого оборудования на сервер с помощью протокола управления SSH **знать:** - основы технологии FDDI и 100VG-AnyLAN;	321 (201+120)	214 (134+80)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1

	- архитектуру управления локальной вычислительной сети и взаимодействие протоколов; - структурную схему локальной вычислительной сети; - конфигурацию беспроводных маршрутизаторов в режимах точка доступа, точка-точка и ретранслятор; - AT-команды для управления GSM-модемом в сетях сотовой мобильной связи; - технологии резервирования и агрегации каналов; - способы повышения надежности и производительности в сетях связи на STP, RTSP, MSTP протоколах; - основы коммутации в сетях связи; - возможности сервера IP-телефонии 3CX и Asterisk; - настройки программного IP-телефона			
ПМ .04	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации» **уметь:** *-производить расчет налогов, доходности от инвестиций, процентов по кредитам, доходности по вкладам, анализировать виды вкладов и кредитов, составлять кредитный договор;* **знать:** -основы бюджетной грамотности. Углубленное изучение тем: Мотивация персонала малого структурного подразделения. Значение и методы контроля в деятельности малого структурного подразделения. Основы предпринимательской деятельности. Теория и практика формирования эффективной команды малого структурного подразделения. Психологические	426 (276+150)	284 (184+100)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1

	основы управления структурным подразделением. Анализ эффективности деятельности малого трудового коллектива.			
ПМ.05.	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Выполнение работ по профессии 17553 «Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиоэлектронной 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;	192 (0+192)	128 (0+128)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2021 № 1

	- построение, функциональные схемы и работу основных узлов черно-белых телевизоров, радиоприемников и другой радиоаппаратуры; - 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 «Химия и материаловедение»	1.13
ЭК.03	Элективный курс «Основы программирование микроконтроллеров»	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	Информатика	3.2
П.00	**Профессиональный цикл**	**4**
ОП.00	***Общепрофессиональные дисциплины***	***4.1***
ОП.01	Электротехническое черчение	4.1.1
ОП.02	Метрология и стандартизация	4.1.2
ОП.03	Теория электрических цепей	4.1.3
ОП.04	Теория электросвязи	4.1.4
ОП.05	Электрорадиоизмерения	4.1.5
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4.1.6
ОП.07	Электронная техника	4.1.7
ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы	4.1.8
ОП.09	Вычислительная техника	4.1.9

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	4.1.10
ОП.11	Конструктор карьеры	4.1.11
ПМ.00	***Профессиональные модули***	***4.2***
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	4.2.1
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	4.2.1.1
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	4.2.2
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	4.2.2.1
МДК 02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	4.2.2.2
МДК 02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования устройств оперативно-технологической связи на транспорте	4.2.2.3
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	4.2.3
МДК 03.01	Технологии программирования инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	4.2.3.1
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации	4.2.4
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	4.2.4.1
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением	4.2.4.2
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиоэлектронной аппаратуры	4.2.5
МДК 05.01	Выполнение работ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиоэлектронной 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 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 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 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

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 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) 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
11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
код и наименование специальности СПО

Квалификация: техник

Форма обучения- очная
Срок получения образования– 3 год. и 10 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	39				2		11	52
II курс	34	5	1		2		10	52
III курс	34	4	3		2		11	52
IV курс	16	4	8	4	1	6	2	43
Всего	**123**	**13**	**12**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

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				по практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация								
							всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК						1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем.16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 13 нед.
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты				теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)											
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**	**9**	**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	39		39	33	6			2			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			117		117	89	28			40	6	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 «Научные основы химии»			2	117		117	79	38					39	78						
ЭК.03	Элективный курс «Основы экологии»			2	78		78	60	18					36	42						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**1**	**3**	**5**	**707**	**236**	**471**	**127**	**344**			**24**	**6**	**39**		**112**	**72**	**112**	**64**	**52**	**20**
ОГСЭ.01	Основы философии			5	57	9	48	48										48			
ОГСЭ.02	История	3			57	9	48	48					6			48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		357	468	198	30	168		168			22				32	36	32	32	26	10
ОГСЭ.04	Физическая культура		345 67	8	336	168	168	2	166							32	36	32	32	26	10
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности			1	59	20	39	29	10					39							
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**2**			**216**	**72**	**144**	**84**	**60**			**12**	**12**			**144**					
ЕН.01	Прикладная математика	3			105	35	70	48	22			8	6			70					
ЕН.02	Информатика	3			111	37	74	36	38			4	6			74					
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**4**		**5**	**1506**	**502**	**1004**	**604**	**400**			**90**	**24**			**236**	**460**	**308**			
ОП.01	Электротехническое черчение			3	96	32	64	4	60			20				64					
ОП.02	Метрология и стандартизация	4(к)			157	52	105	53	52			10				45	60				
ОП.03	Теория электрических цепей	4(к)			138	46	92	52	40			8	3			44	48				
ОП.04	Теория электросвязи	5			120	40	80	50	30			8	6					80			
ОП.05	Электрорадиоизмерения	4(к)			216	72	144	94	50			10	6				144				
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5	144	48	96	72	24			10						96			
ОП.07	Электронная техника	4(к)			195	65	130	92	38			10	3			48	82				
ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы			4	135	45	90	62	28			4					90				

ОП.09	Вычислительная техника	5			198	66	132	104	28			10	6					132			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			4	102	34	68	20	48							32	36				
ОП.11	Конструктор карьеры			4	54	18	36	14	22								36				
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**5**		**15**	**2058**	**686**	**1372**	**614**	**738**	**20**		**178**	**30**			**48**	**80**	**156**	**512**	**416**	**160**
ПМ.01	**Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования**	6			**258**	**86**	**172**	**88**	**84**			**18**	6					**84**	**88**		
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования			6	258	86	172	8	84			18						84	88		
УП.01.01	Учебная практика			6	72		72												72		
ПП.01.01	Производственная практика			6	108		108												108		
ПМ.02	**Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования**	8			**861**	**287**	**574**	**262**	**292**	**20**		**88**	6					**72**	**312**	**138**	**52**
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи			6	225	75	150	70	80			14						36	114		
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи			7	285	95	190	88	102			24						36	110	44	
МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования устройств оперативно-технологической связи на транспорте			8(к)	351	117	234	104	110	20		50							88	94	52

УП.02.01	Учебная практика			6	72		72													72		
ПП.02.01	Производственная практика			8	108		108															108
ПМ.03	**Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств**	8			**321**	**107**	**214**	**100**	**114**			**34**	6						**112**	**66**	**36**
МДК.03.01	Технологии программирования инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)			8(к)	321	107	214	100	114			34							112	66	36
УП.03.01	Учебная практика			7	108		108													108	
ПП.03.01	Производственная практика			8	72		72														72
ПМ.04	**Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации**	8			**426**	**142**	**284**	**116**	**168**			**24**	6							**212**	**72**
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			8(к)	210	70	140	60	80			12								104	36
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением			8(к)	216	72	144	56	88			12								108	36
УП.04.01	Учебная практика			7	36		36													36	
ПП.04.01	Производственная практика			8	108		108														108
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиоэлектронной аппаратуры**	4			**192**	**64**	**128**	48	**80**			**14**	6			**48**	**80**				
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 17553			4	192	64	128	48	80			14				48	80				

	Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиоэлектронной 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**	**10**	**37**	**5940**	**1512**	**4428**	**2529**	**1879**	**20**		**400**	**96**	**612**	**792**	**576**	**648**	**576**	**576**	**468**	**180**
	Государственная итоговая аттестация																				**72**
	Защита дипломного проекта (работы)																				

Консультации на учебную группу всего 400 часов	Всего	дисциплин и МДК					612	792	576	648	576	576	468	180
Государственная итоговая аттестация		учебной практики								180		144	144	
1. Программа обучения по специальности		производств. практики								72		108		288
1.1. Дипломный проект (работа)		преддипломн. практики												144
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (4 нед.)		экзаменов					-э	4э	3э	3э	2э	1э	-э	3э
Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (2 нед.)		зачетов					1з	-з	1з	-з	1з	-з	1з	-з
		диф. зачетов					2дз	7дз	2дз	7дз	2дз	6дз	3дз	6дз

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

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования
Кабинеты:
Социально-экономических дисциплин
иностранного языка
прикладной математики
информатики
электротехнического черчения
правового обеспечения профессиональной деятельности
безопасности жизнедеятельности и охраны труда
метрологии и стандартизации
экономики и менеджмента
теории электросвязи
теории передачи сигналов проводной связи и радиосвязи
Лаборатории:
Электротехники и электрических измерений
электронной техники
оперативно-технологической связи
радиосвязи с подвижными объектами
многоканальных систем передачи
передачи сигналов электросвязи
систем телекоммуникаций
радиотехнических цепей и сигналов
вычислительной техники
электропитания устройств радиоэлектронного оборудования
ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования
Мастерские:
электромонтажные
монтажа и регулировки устройств связи
Спортивный комплекс:
спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
стрелковый тир
Залы:
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал

Перечень кабинетов, лабораторий общеобразовательного цикла для подготовки специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования
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 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 808 от 28.07.2014г., зарегистрирован в Минюст России от 19.08.2014г. № 33636.

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 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), 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. п. 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 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 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного

оборудования (по видам транспорта), определен технологический профиль.

Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ППССЗ по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), 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 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта).

Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин циклов ППССЗ по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта): «Общие гуманитарные и социально – экономические дисциплины» «Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.); «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Прикладная математика», «Информатика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

4.2. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть ППССЗ по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам

транспорта)» в объеме 1350 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, 94 часа на изучение общепрофессиональных дисциплин из них 102 часа отводится на практические и лабораторные занятия, 897 часов на изучение профессиональных модулей из них 338 часов отводится на практические и лабораторные занятия. Этот объем часов распределен пропорционально на увеличение объема времени, выделяемого ФГОС на изучение профессионального цикла.

Наименование дисциплины	**Макси-мальная**	**Самосто-ятельная 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	**394**	131	161	102	-
ОП.01 Электротехническое черчение	24	8	-	16	-
ОП.02 Метрология и стандартизация	28	9	11	8	-
ОП.03 Теория электрических цепей	30	10	12	8	-
ОП.04 Теория электросвязи	27	9	12	6	-
ОП.05 Электрорадиоизмерения	48	16	20	12	-
ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	63	21	34	8	-
ОП.07 Электронная техника	39	13	16	10	-
ОП.08 Радиотехнические цепи и сигналы	33	11	16	6	-
ОП.09 Вычислительная техника	48	16	26	6	-
Профессиональные модули	**951**	299	274	360	-

ПМ 01 Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	81	27	28	26	-
ПМ 02 Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	354	118	94	142	-
ПМ 03 Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	120	40	40	40	-
ПМ 04 Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации	150	50	50	50	-
ПМ 05. Выполнение работ по профессии 17553 радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиоэлектронной аппаратуры	246	82	62	102	-
Итого	**1350**	**450**	**450**	**450**	

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.	8 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.11	Родной язык (русский язык)									
ОГСЭ.01	Основы философии									
ОГСЭ.02	История									
ОГСЭ.03	Иностранный язык	22			4	4	4	4	4	2
ОГСЭ.04	Физическая культура									

ЕН.01	Прикладная математика	8			8					
ЕН.02	Информатика	4			4					
ОП.01	Электротехническое черчение	20			20					
ОП.02	Метрология и стандартизация	10			4	6				
ОП.03	Теория электрических цепей	8			4	4				
ОП.04	Теория электросвязи	8					8			
ОП.05	Электрорадиоизмерения	10				10				
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4					4			
ОП.07	Электронная техника	10			4	6				
ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы	4				4				
ОП.09	Вычислительная техника	10					10			
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	18					8	10		
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	14					4	10		
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	24					2	10	12	
МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования устройств оперативно-технологической связи на транспорте	50						12	12	26
МДК.03.01	Технологии программирования инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по	34						14	10	10

	видам транспорта)									
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	12							10	2
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением	12							10	2
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиоэлектронной аппаратуры	14		4	4	6				
	Всего	400	32	68	52	48	40	60	78	42
			100		[illegible]		100		[illegible]	

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 Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования;

ПМ.02 Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования;

ПМ.03 Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств;

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

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

Комплексные экзамены:

ОП.02 Метрология и стандартизация и ОП.05 Электрорадиоизмерения;

ОП.03 Теория электрических цепей и ОП.02 Электронная техника

Комплексные дифференциальные зачёты:

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

МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонта оборудования устройств оперативно-технологической связи на транспорте и МДК.03.01. Технологии программирования инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта).

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 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
_____ 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
11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 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. – 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. – 5 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	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	53	
I курс	ОУД	Общеобразовательный цикл																																																							
	ОУД01	Русский язык	обяз. уч	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	51	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
	ОУД02	Литература	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	51	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
	ОУД03	Иностранный язык	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	51	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
	ОУД04	Математика	обяз. уч.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	102	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234
	ОУД05	Информатика	обяз. уч	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156
	ОУД06	История	обяз. уч	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	ОУД07	Астрономия	обяз. уч.																		0	0	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2		39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	ОУД08	Физическая культура	обяз. уч	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	51	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		66											117
	ОУД09	ОБЖ	обяз. уч.																		0	0	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1		39											39
	ОУД10	Физика	обяз. уч	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	51	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		66											117
		Элективные курсы																																																							
	ЭК01	Элективный курс "Введение в специальность"	обяз. уч.	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	39	0																													0	0	0	0	0	0	39
	ЭК02	Элективный курс "Химия и материаловедение"	обяз. уч	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	39	0	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4		78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
	ЭК03	Элективный курс "Основыпрограммирования микроконтроллеров"	обяз. уч.	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	36	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																																																							0 0
	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	обяз. уч.	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	39	0																																			39
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	18	0																																			18
	Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	612	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1404
	Всего часов, в неделю самостоятельной работы студентов			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	18																																					18
	Всего часов в неделю			37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	37	37	37	37	37	37	630		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	792											1422

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	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	53	
	ОД.00	Общеобразовательный цикл																																																							
	ОУД.11	Родной язык (русский язык)	обяз уч	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	ПА 39	0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
II курс	ПП	Профессиональная подготовка																																																						
	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																																																						
	ОГСЭ.02	История	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48	0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
			сам. р. с.	1		1		1		1		1		1		1		1	1	9	0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2							2	2	2	2	2	2	2	2	2	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		15	0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2							2	2	2	2	2	2	2	2	2	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
			сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2							2	2	2	2	2	2	2	2	2	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	ЕН	Математический и общий естественно-научный цикл																																																						
	ЕН.01	Прикладная математика	обяз. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	70	0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
			сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	35	0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	ЕН.02	Информатика	обяз. уч.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	74	0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
			сам. р. с	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	37	0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	П	Профессиональный цикл																																																						
	ОП	Общепрофессиональные дисциплины																																																						
	ОП.01	Электротехническое черчение	обяз. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	64	0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
			сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	ОП.02	Метрология и стандартизация	обяз. уч.	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	46	0	0	4	4	4	4	4	4	3	3	3							3	3	3	3	3	3	3	3	3	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
			сам. р. с.	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	22	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2							1	1	1	1	1	1	2	2	2	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	ОП.03	Теория электрических цепей	обяз. уч.	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	44	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3							3	3	3	2	2	2	2	2	2	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
			сам. р. с.	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	22	0	0	1	1	1	1	2	1	2	2	2							1	1	1	2	2	1	1	1	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	ОП.05	Электрорадиоизмерения	обяз. уч.																	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8							8	8	8	8	8	8	8	8	8	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
			сам. р. с.																	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4							4	4	4	4	4	4	4	4	4	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	ОП.07	Электронная техника	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	5							5	5	5	5	5	5	5	5	5	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
			сам. р. с.	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	24	0	0	2	2	2	3	2	3	2	2	2							3	3	3	2	2	2	2	2	2	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
	ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы	обяз. уч.																	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5							5	5	5	5	5	5	5	5	5	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
			сам. р. с.																	0	0	0	3	3	3	2	2	2	2	2	2							3	3	3	3	3	3	2	2	2	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2							2	2	2	2	2	2	2	2	2	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1							1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	ОП.11	Конструктор карьеры	обяз. уч.																		0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2							2	2	2	2	2	2	2	2	2	36										
			сам. р. с.																		0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1							1	1	1	1	1	1	1	1	1	18										
	ПМ.05	Выполнениеработ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиоэлектронной аппаратуры																																																							
	МДК.05.01	Выполнениеработ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиоэлектронной аппаратуры	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48	0	0	4	4	4	4	4	4	5	5	4							4	4	4	5	5	5	5	5	5	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128
			сам. р. с.	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	1	2	1	2	24	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2							2	2	2	2	2	3	3	3	3	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	УП.05.01	Учебная практика	обяз. уч.																	0	0	0										36	36	36	36	36											180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180
	ПП.05.01	Производственная практика	обяз. уч																	0	0	0															36										36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	Всего часов, в неделю обязательной учебной			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	36	36	36	36	577	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1441
	Всего часов, в неделю самостоятельной работы студентов			17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	17	16	17	16	16	17	268	0	0	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	18	18	18	18	18	18	18	18	18	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	592
	Всего часов в неделю			53	53	53	53	52	53	53	53	53	53	53	53	53	52	52	53	845	0	0	54	54	54	54	54	54	54	54	54	36	36	36	36	36	36	54	54	54	54	54	54	54	54	54	1188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2033

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	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	53	54	
III курс	ПП	Профессиональная подготовка																																																								
	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																																																							
	ОГСЭ.01	Основы философии	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48	0	0																								0												48
			сам. р. с.		1		1		1		1		1		1		1	1	1	9	0	0																								0												9
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								32												64
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	15	0	0																								0												15
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								32												64
			сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								32												64
	П	Профессиональный цикл																																																							
	ОП	Общепрофессиональные дисциплины																																																							
	ОП.04	Теория электросвязи	обяз. уч.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	80	0	0																								0												80
			сам. р. с.	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	40	0	0																								0												40
	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	обяз. уч.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	96	0	0																								0												96
			сам. р. с.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48	0	0																								0												48
	ОП.09	Вычислительная техника	обяз. уч.	9	8	9	8	8	8	8	9	8	8	8	8	9	8	8	8	132	0	0																								0												132
			сам. р. с.	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	66	0	0																								0												66
	ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств																		0																																						
																				0																																						
	МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	обяз. уч.	5	5	5	6	5	5	6	5	5	5	5	6	5	5	5	6	84	0	0	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6								88												172
			сам. р. с.	2	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	42	0	0	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2								44												86
	УП.01.01	Учебная практика	обяз. уч.																	0	0	0																	36	36						72												72
	ПП.01.01	Производственная практика	обяз. уч.																	0	0	0																					36	36	36	108												108
	ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	обяз. уч.																																																						
			сам. р. с.																																																							
	МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	обяз. уч.	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	36	0	0	7	7	7	7	8	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7								114												150
			сам. р. с.	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	18	0	0	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3								57												75
	МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	обяз. уч.	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	36	0	0	7	6	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7								110												146
			сам. р. с.	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	0	0	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4								55												73
	МДК.02.03	Основы технологического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	обяз. уч.																	0	0	0	6	6	6	5	5	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5								88												88
			сам. р. с.																	0	0	0	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3								44												44
	УП.02.01	Учебная практика																																							36	36				72												72
	ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	обяз. уч.																																																						
			сам. р. с.																																																							
	МДК.03.01	Технологии программирования инсталяции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	обяз. уч.																	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7								112												112
			сам. р. с.																	0	0	0	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4								56												56
	Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	576	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	576												1152
	Всего часов, в неделю самостоятельной работы студентов			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	288	0	0	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	576
	Всего часов в неделю			54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	864	0	0	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	36	36	36	36	36	36	36	864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1728

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	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	53	
IV 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	2	2	2	2					26	0	2	2	2	2	2									10																					36
			сам. р. с.																		0	0														0-																					0
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					26	0	2	2	2	2	2									10																					36
			сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					26	0	2	2	2	2	2									10																					36
	ПМ 02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного оборудования																																																							
	МДК 02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	обяз. уч.	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4					44	0														0																					44
			сам. р. с.	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2					22	0														0																					22
	МДК 02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	обяз. уч.	8	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	8	7					94	0	12	12	13	12	13									62																					156
			сам. р. с.	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3					47	0	6	6	6	6	7									31																					78
	ПП.02.01	Производственная практика																			0	0						36	36	36						108																					108
	ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств																																																							
	МДК 03.01	Технологии программирования инсталяции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	обяз. уч.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6					66	0	5	5	5	5	6									26																					92
			сам. р. с.	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3					33	0	2	3	2	3	3									13																					46
	УП.03.01	Учебная практика																	36	36	36		108	0														0																					108
	ПП.03.01	Производственная практика																					0											36	36				72																					72
	ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации																																																							
	МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	обяз. уч.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8					104	0	7	7	7	7	6									34																					138
			сам. р. с.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					52	0	4	3	4	3	3									17																					69
	МДК.04.02	Современные технологии управления струтурным подразделением	обяз. уч.	8	9	8	8	8	9	8	8	8	9	8	8	9					108	0	8	8	7	8	7									38																					146
			сам. р. с.	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4					54	0	4	4	4	4	3									19																					73
	УП.04.01	Учебная практика																				36	36																																				36
	ПП.04.01	Производственная практика																					0	0											36	36	36	108																					108
	П	Преддипломная практика																					0	0														0	36	36	36	36																	0
	ПМП	Подготовка к ГИА																					0	0														0					36	36	36	36													144
	Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки			36	36	36	36	35	36	36	36	35	36	35	36	36	36	36	36	36	468	0	36	36	36	36	36	0	0	36	0	0	36	36	36	180	36	36	36	36																	864
	Всего часов, в неделю самостоятельной работы студентов			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	234	0	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324
	Всего часов в неделю			54	54	54	54	53	54	54	54	53	54	53	54	54	36	36	36	36	702	0	54	54	54	54	54	0	0	36	0	0	36	36	36	270	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	972

Утверждаю
Директор ГБПОУ КК НКРП
_____ И.В. Сугаипова
«_03_» _07_ 20_21_ г.

ГРАФИК ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

по специальности среднего профессионального образования
11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
технологического профиля

Календарный учебный график

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	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	53	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	
				сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь				январь					февраль				март				апрель					май				июнь				июль					август				
I курс	ОУД	Общеобразовательный цикл																																																								
	ОУД.01	Русский язык	обяз. уч.																																												ПА											
	ОУД.02	Литература	обяз. уч.																		0	0																									Э	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.03	Иностранный язык	обяз. уч.																		0	0																							ДЗ			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.04	Математика	обяз. уч.																	З	0	0																							ДЗ			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.05	Информатика	обяз. уч.																		0	0																									Э	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.06	История	обяз. уч.																		0	0																									Э	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.07	Астрономия	обяз. уч.																		0	0																							ДЗ			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.08	Физическая культура	обяз. уч.																		0	0																							ДЗ			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.09	ОБЖ	обяз. уч.																	З	0	0																							ДЗ			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.10	Физика	обяз. уч.																		0	0																							ДЗ			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Элективные курсы																			0	0																							ДЗ			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
																																														Э	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ЭК.01	Элективный курс "Введение в специальность"	обяз. уч.																	ДЗ	0	0																											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ЭК.02	Элективный курс "Химия и материаловедение"	обяз. уч.																		0	0																							ДЗ			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ЭК.03	Элективный курс "Основы программирования микроконтроллеров"	обяз. уч.																		0	0																							ДЗ			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОГСЭ. 00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																																																								
	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	обяз. уч.																	ДЗ	0	0																																				
			сам. р. с.																		0	0																							ДЗ													
	Всего экзаменов																																														0	0	4									
	Всего зачётов																			1																																							
	Всего диф зачётов																			2																													0	0	7									

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	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	53	
	ОД.00	Общеобразовательный цикл																																																							
	ОУД.13	Родной язык (русский язык)	обяз. уч.																ДЗ		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
II курс	ПП	Профессиональная подготовка																																																						
	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																		ПМ																											ПМ										
	ОГСЭ.02	История	обяз. уч.																	Э	0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	обяз. уч.																З		0	0																								ДЗ		0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.																З		0	0																								З		0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ЕН	Математический и общий естественно-научный цикл																																																						
	ЕН.01	Прикладная математика	обяз. уч.																	Э	0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ЕН.02	Информатика	обяз. уч.																	Э	0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	П	Профессиональный цикл																																																						
	ОП	Общепрофессиональные дисциплины																																																						
	ОП.01	Электротехническое черчение	обяз. уч.																ДЗ		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ОП.02	Метрология и стандартизация	обяз. уч.																		0	0																									Э(комп)	0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ОП.03	Теория электрических цепей	обяз. уч.																		0	0																									Э(комп)	0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ОП.05	Электрорадиоизмерения	обяз. уч.																		0	0																									Э(комп)	0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ОП.07	Электронная техника	обяз. уч.																		0	0																									Э(комп)	0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы	обяз. уч.																		0	0																								ДЗ		0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	обяз. уч.																		0	0																								ДЗ		0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ОП.11	Конструктор карьеры	обяз. уч.																		0	0																								ДЗ		0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ПМ.05	Выполнениеработ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиоэлектронной аппаратуры																																														Э(К)										
	МДК.05.01	Выполнениеработ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиоэлектронной аппаратуры	обяз. уч.																		0	0																								ДЗ		0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	УП.05.01	Учебная практика	обяз. уч.																		0	0																ДЗ													0	0	0	0	0	0	0	0		
	ПП.05.01	Производственная практика	обяз. уч.																		0	0																	ДЗ												0	0	0	0	0	0	0	0		
		Всего экзаменов		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Всего зачётов		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Всего диф.зачётов		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0		

Календарный учебный график

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	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	Всего часов
				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.	
				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	53	54	
III курс	ПП	Профессиональная подготовка																																																							
	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																																																							
	ОГСЭ.01	Основы философии	обяз. уч.																																																						
			сам. р. с.															ДЗ	0	0																									ПМ												
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	обяз. уч.																0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			сам. р. с.															З	0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.																0	0																	ДЗ									0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			сам. р. с.															З	0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	II	Профессиональный цикл																	0	0																	З									0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	ОП	Общепрофессиональные дисциплины																																												0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	ОП.04	Теория электросвязи	обяз. уч.																																																						
			сам. р. с.															Э	0	0																																					
	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	обяз. уч.																0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			сам. р. с.															ДЗ	0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	ОП.09	Вычислительная техника	обяз. уч.																0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			сам. р. с.															Э	0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатации устройств																	0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	обяз. уч.																0	0																									Э(К)												
			сам. р. с.																																	ДЗ										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	УП 01.01	Учебная практика	обяз. уч.																0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	ПП.01.01	Производственная практика	обяз. уч.																0	0																			ДЗ								0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	ПМ 02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	обяз. уч.																																								ДЗ			0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			сам. р. с.																																																						
	МДК 02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	обяз. уч.																0	0																																					
			сам. р. с.																																	ДЗ										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	МДК 02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	обяз. уч.																0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			сам. р. с.																0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	МДК 02.03	Основы технологического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	обяз. уч.																0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			сам. р. с.																0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	УП 01.01	Учебная практика	обяз. уч.																																											0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	ПМ 03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	обяз. уч.																																					ДЗ																	
			сам. р. с.																																																						
	МДК 03.01	Технологии программирования инсталяции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	обяз. уч.																0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			сам. р. с.																0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		Всего экзаменов		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Всего зачётов		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Всего диф.зачётов		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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	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	53	
I курс	ПП	Профессиональная подготовка																																																							
	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический																																																							
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	обяз. уч.													3					0	0					ДЗ									ПМ																					
			сам. р. с.																		0	0																																			
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.													3					0	0					ДЗ																														
			сам. р. с.																		0	0																																			
	ПМ 02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного оборудования																																		Э(К)																					
	МДК 02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	обяз. уч.													ДЗ					0	0																																			
			сам. р. с																		0	0																																			
	МДК 02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	обяз. уч.																		0	0					ДЗ(ко																														
			сам. р. с																		0	0																																			
	ПП.02.01	Производственная практика																			0	0								КД																											
	ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств																																		Э(К)																					
	МДК 03.01	Технологии программирования инсталяции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	обяз. уч.																		0	0					ДЗ(ко мп)																														
			сам. р. с.																		0	0																																			
	УП.03.01	Учебная практика																	ДЗ		0	0										К ПЭ																									
	ПП.03.01	Производственная практика																			0	0																																			
	ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации																																		Э(К)																					
	МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	обяз. уч.																		0	0					ДЗ(ко мп)																														
			сам. р. с.																		0	0																																			
	МДК.04.02	Современные технологии управления струтурным подразделением	обяз. уч																		0	0					ДЗ(ко мп)																														
			сам. р. с																		0	0																																			
	УП.04.01	Учебная практика																		ДЗ																																					
	ПП.04.01	Производственная практика																			0	0																																			
	П	Преддипломная практика																			0	0												ДЗ																							
		Всего экзаменов																																			Х	Х	Х	Х	Δ	Δ	Δ	Δ	Ш	Ш											
		Всего зачётов																																		3																					
		Всего диф.зачётов																			1 3																0 6																					

Постановили:

Распределить часы вариативной части, выделенные ФГОС СПО по специальности «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования», следующим образом:

• В профессиональном цикле:

• Добавить часы к дисциплинам:

- «Электротехническое черчение» - 24 ч.,
- «Метрология и стандартизация» - 28 ч.,
- «Теория электрических цепей» - 30 ч.,
- «Теория электросвязи» - 27 ч.,
- «Электрорадиоизмерения» - 48 ч.,
- «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» - 63 ч.,
- «Электронная техника» - 39 ч.,
- «Радиотехнические цепи и сигналы» - 33 ч.,
- «Вычислительная техника» - 48 ч.,
- «Конструктор карьеры» - 54 ч.

• Распределить 897 часов между предусмотренными ФГОС СПО профессиональными модулями:

ПМ.01 «Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования» - 81 ч.,

ПМ.02 «Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования» - 354 ч.,

ПМ.03 «Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств» - 120 ч.,

ПМ.04 «Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации» - 150 ч.,

ПМ.05 «Выполнение работ по профессии 17553 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры» - 192 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
НПО «НОВОТЕСТ СИСТЕМЫ»		А.В. Козырь

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 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования» (по видам транспорта) прошедшим согласование с работодателями:

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

2. Выпускникам специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования» (по видам транспорта) 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 (1350 часов, в том числе 900 часов 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. 897 часов 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 владеть навыками монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования, использовать программное обеспечение в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств, также участвовать в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации. Очевидно, что за выделенное количество часов по дисциплинам «Электротехническое черчение», «Метрология и стандартизация», «Теория электрических цепей», «Теория электросвязи», «Электрорадиоизмерения», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Электронная техника», «Радиотехнические цепи и сигналы», «Вычислительная техника», «Конструктор карьеры» сформировать в полном объеме профессиональные компетенции просто невозможно.

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

ГБПОУ КК «Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения»

ПРОТОКОЛ
ЗАСЕДАНИЯ КРУГЛОГО СТОЛА

«25» мая 20 21 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 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования» (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 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования» (по видам транспорта)

2. Согласно утвержденному приказом Минобрнауки РФ №808 от 28.07.14 г и зарегистрированному приказом Минюста № 33636 от 19.08.14г. Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования обучение по специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования» (по видам транспорта) с присвоением квалификации базовой подготовки «Техник» может осуществляться по очной форме обучения:

• на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Срок освоения ОПОП по заочной форме получения образования увеличивается:

• на базе среднего общего образования - на 1 год.

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

Область профессиональной деятельности выпускников – монтаж, ввод в действие, организация и проведение мероприятий по технической эксплуатации и техническому обслуживанию радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), обеспечивающих использование оборудования по назначению и выполнение ремонтных работ; организация деятельности первичных трудовых коллективов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- сети связи и системы передачи данных (по видам транспорта);
- аппаратура, устройства, системы передачи и коммутации проводной связи и радиосвязи (по видам транспорта);
- транспортное радиоэлектронное оборудование;

– технологические процессы по монтажу, вводу в действие, контролю функционирования, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту технология обслуживания и ремонту радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта);

– технология обслуживания систем связи и радиоэлектронного оборудования на транспортных объектах и ремонтно-эксплуатационных предприятиях;

– нормативно-техническая документация;

– первичные трудовые коллективы.

«Техник» готовится к следующим видам деятельности:

1. Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования.
2. Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования.
3. Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств.
4. Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации.
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 – 18, профессиональных модулей - 5, междисциплинарных курсов - 8.

Предусматривается выполнение одной курсовой работы:

• МДК.02.03 «Основы технического обслуживания и ремонта оборудования устройств оперативно-технологической связи на транспорте».

Согласно ФГОС СПО объем обязательной части циклов ОПОП составляет 3186 часов, в том числе 2124 часа обязательных учебных занятий. На вариативную часть ОПОП выделено 1350 часов, в том числе 900 часов обязательных учебных занятий.

Учебные и производственные (по профилю специальности) практики в объеме 25 недель (900 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 52%, 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 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования» (по видам транспорта) с учетом потребностей в кадрах предприятий и организаций г. Новороссийске и других населенных пунктов