

Министерство образования и науки Краснодарского края

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОРОССИЙСКИЙ КОЛЛЕДЖ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
(организация-правообладатель программы)

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

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

090905 Организация и технология защиты информации
(код и наименование специальности или профессии)

Квалификация техник по защите информации

Нормативный срок освоения ОПОП 3 года 10 мес.
Технический профиль

2013
год



СОГЛАСОВАНО

ОАО «НУТЭП»

Начальник отдела ИТ

В.Е. Марченко

2013 г.



УТВЕРЖДЕНА

Директор ГБОУ СПО «НКРП»

И.В. Сугаипова

2013 г.

Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № 05 от 31.05.2013 г.

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе
федерального государственного образовательного стандарта по специальности
(профессии) 090905 Организация и технология защиты информации
(код и наименование специальности (профессии))

№ приказа Минобрнауки России № 696 от 23.06.2010г.

зарегистрирован Минюст № приказа №18057 дата 04.08.2010г.. укрупненная группа
090000 Информационная безопасность, подгруппа _____

Организация-разработчик

Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения» Краснодарского края

Разработчики:

Заместитель директора по учебной работе,

Трусова Татьяна Викторовна _____

Заместитель директора по научно-методической работе,

Заслонова Елена Владимировна _____

Председатель Цикловой Комиссии общепрофессиональных и специальных дисциплин специальностей
080110, Татаринова Ольга Ивановна _____

Председатель Цикловой комиссии математических и естественно-научных дисциплин Миронова Екатерина
Ивановна _____

Председатель Цикловой Комиссии физ. воспитания и ОБЖ,

Найденова Ирина Васильевна _____

Председатель Цикловой Комиссии иностранного языка,

Тихонова Светлана Павловна _____

Председатель Цикловой Комиссии социально-филологических дисциплин,

Рузмикина Людмила Васильевна _____

Председатель Цикловой Комиссии общепрофессиональных и специальных дисциплин специальностей
090305, 090905, 230115, Афиногенова Ольга Александровна _____

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ	
3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	
4.ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП (ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ)	
5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
ПРИЛОЖЕНИЯ	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Область профессиональной деятельности выпускников: проведение работ по документационному и организационно технологическому обеспечению защиты информации в организациях различных структур и отраслевой направленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- объекты информатизации;
- средства защиты информации;
- документация;
- первичные трудовые коллективы.

1.2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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.
ОК 3	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-коммуникационные 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.
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ОК 11	Применять математический аппарат для решения профессиональных задач
ОК 12	Оценивать значимость документов, применяемых в профессиональной деятельности
ОК 13	Ориентироваться в структуре федеральных органов исполнительной власти, обеспечивающих информационную безопасность

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 1	Участие в планировании и организации работ по обеспечению защиты объекта
ПК 1.1	Участвовать в сборе и обработке материалов для выработки решений по обеспечению защиты информации и эффективному использованию средств обнаружения возможных каналов утечки конфиденциальной информации
ПК 1.2	Участвовать в разработке программ и методик организации защиты информации на объекте
ПК 1.3	Осуществлять планирование и организацию выполнения мероприятий по защите информации
ПК 1.4	Участвовать во внедрении разработанных организационных решений на объектах профессиональной деятельности
ПК 1.5	Вести учет, обработку, хранение, передачу, использование различных носителей конфиденциальной информации
ПК 1.6	Обеспечить технику безопасности при проведении организационно-технических мероприятий
ПК 1.7	Участвовать в организации и проведении проверок объектов информатизации, подлежащих защите
ПК 1.8	Проводить контроль соблюдения персоналом требований режима защиты информации
ПК 1.9	Участвовать в оценке качества защиты объекта
ВПД 2	Организация и технология работы с конфиденциальными документами
ПК 2.1	Участвовать в подготовке организационных и распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации
ПК 2.2	Участвовать в организации и обеспечивать технологию ведения делопроизводства с учетом конфиденциальности информации

ПК 2.3	Организовывать документооборот, в том числе электронный, с учетом конфиденциальности информации
ПК 2.4	Организовывать архивное хранение конфиденциальных документов
ПК 2.5	Оформлять документацию по оперативному управлению средствами защиты информации и персоналом
ПК 2.6	Вести учет работ и объектов, подлежащих защите
ПК 2.7	Подготавливать отчетную документацию, связанную с эксплуатацией средств контроля и защиты информации
ПК 2.8	Документировать ход и результаты служебного расследования
ПК 2.9	Использовать нормативные правовые акты, нормативно-методические документы по защите информации
ВПД 3	Применение программно-аппаратных и технических средств защиты информации
ПК 3.1.	Применять программно-аппаратные и технические средства защиты информации на защищаемых объектах
ПК 3.2.	Участвовать в эксплуатации систем и средств защиты информации защищаемых объектов
ПК 3.3	Проводить регламентные работы и фиксировать отказы средств защиты
ПК 3.4	Выявлять и анализировать возможные угрозы информационной безопасности объектов
ВПД 4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ / ПРОФЕССИИ

2.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативные сроки освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1

Образовательная база приема	Наименование квалификации базовой подготовки	Нормативный срок освоения ОПОП СПО базовой подготовки при очной форме получения образования
на базе среднего (полного) общего образования	Техник по защите информации	2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования		3 года 10 месяцев

2.2. Требования к поступающим

Поступающий должен иметь документ государственного образца:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании;
- аттестат об основном общем образовании;
- диплом о начальном профессиональном образовании;
- документ об образовании более высокого уровня.

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
1	2
16199	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
21299	Делопроизводитель



СОГЛАСОВАНО

ОАО «НУТЭП»

Начальник отдела ИТ

В.Е. Марченко

2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ СПО «НКРП» Кк

И.В. Сугаипова

2013г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

**ГБОУ СПО «Новороссийский колледж радиоэлектронного
приборостроения» Краснодарского края**

по специальности среднего профессионального образования
090905 Организация и технология защиты информации

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения

ОПОП – 3 год. и 10 мес.

на базе основного общего образования

технический профиль

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	30	10			1		11	52
III курс	35		5		2		10	52
IV курс	19		10	4	2	6	2	43
Всего	123	10	15	4	7	6	34	199

2 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	Зз/9дз/Зэ	2106	702	1404	212									
ОД6.00	Базовые дисциплины	Зз/7дз/1э	1275	425	850	112									
ОД6.01	Русский язык	Э	117	39	78			78							
ОД6.02	Литература	ДЗ	175	58	117			32	85						
ОД6.03	Иностранный язык	З/ДЗ	117	39	78			32	46						
ОД6.04	История	ДЗ	176	59	117			34	83						
ОД6.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	ДЗ	175	58	117			32	85						
ОД6.06	Химия	ДЗ	117	39	78	14		32	46						
ОД6.07	Биология	ДЗ	117	39	78	10		32	46						
ОД6.08	Физическая культура	З/З	176	59	117	78		48	69						
ОД6.09	ОБЖ	ДЗ	105	35	70	10		32	38						
ОДп.00	Профильные дисциплины	1ДЗ/2Э	831	277	554	100									
ОДп.01	Математика	ДЗ/Э	435	145	290			128	162						
ОДп.02	Информатика и ИКТ	Э	142	47	95	60		32	63						

[illegible]

ГИА	Государственная (итоговая) аттестация													2 нед.
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.) Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта Выполнение дипломной работы (проекта) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита дипломной работы (проекта) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)					Всего	дисциплин и МДК	12	11	11	13	13	10	9	5
						учебной практики			4	6				
						производств. практики						5	5	5
						Преддипломн. практики								4
						экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))	1э	2э	-э	4э	3э	2э	1э	2э
						дифф. зачетов	1дз	8дз	5дз	4дз	5дз	3дз	-2дз	2дз
						зачетов	1з	-з	1з	-з	1з	-з	1з	-з

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки специальности
Кабинеты:
Социально-экономических дисциплин
Иностранного языка
Математики и информатики
Вычислительной техники
Безопасность жизнедеятельности
Информационной безопасности
Систем и сетей передачи информации
Документоведения и документационного обеспечения управления
Архивоведения
Профессиональной этики
Менеджмента
Методический
Лаборатории:
Компьютерной техники
Электронного документооборота
Технических средств защиты информации
Программно-аппаратных средств защиты информации
Технических средств обучения
Полигоны:
База социальных партнеров
Подразделение защиты информации
Тренажёры, тренажёрные комплексы:
Тренажёрный зал
Спортивный комплекс:
Спортивный зал
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Стрелковый тир
Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актный зал

3. Перечень кабинетов, лабораторий общеобразовательного цикла для подготовки специальности 090905 Организация и технология защиты информации	
Кабинеты:	
Русского языка и литературы	
Иностранного языка	
Истории и обществознания(вкл. Экономику и право)	
Биологии	
Математики	
Безопасности жизнедеятельности	
Лаборатории:	
Информатики и ИКТ	
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	
Актный зал	
Столовая	

Распределение объёма часов вариативной части между циклами ОПОП

индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося (в т.ч. вариативная часть), час.	Обязательная учебная нагрузка (в т.ч. вариативная часть), час.	Документ, на основании которого введена вариативная часть
1	2	3	4	5
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	837(189)	558(126)	
ОГСЭ.04	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Русский язык и культура речи»</u> уметь: -осуществлять речевой самоконтроль; оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач; -анализировать языковые единицы с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления; -проводить лингвистический анализ текстов различных функциональных стилей и разновидностей языка; -извлекать необходимую информацию из различных источников; -создавать устные и письменные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров в учебно-научной, социально-культурной и деловой сферах общения; -применять в практике речевого общения основные орфоэпические, лексические, грамматические нормы современного русского литературного языка; -создавать тексты в устной и письменной форме, различать элементы нормированной и ненормированной речи, редактировать собственные тексты и тексты других авторов; знать: -связь языка и истории, культуры русского и других народов; -смысл понятий: речевая ситуация и ее компоненты, литературный язык, языковая норма, культура речи; -основные единицы и уровни языка, их признаки и взаимосвязь; -орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы современного русского литературного языка; нормы речевого поведения в социально-культурной, учебно-	90(90)	60(60)	Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования по специальности 090905 Организация и технология защиты информации, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 681 от 23 июня 2010г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 18390 от 08 сентября 2010г.); Листы согласования с социальными партнёрами

	<i>научной, официально-деловой сферах общения.</i>			
ОГСЭ.05	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Социальная психология»</u> <i>Углубленное изучение тем</i>	99(99)	66(66)	Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования по специальности 090905 Организация и технология защиты информации, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 681 от 23 июня 2010г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 18390 от 08 сентября 2010г.); Листы согласования с социальными партнёрами
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	480(156)	320(104)	
ЕН.03	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Элементы математической логики»</u> уметь: - <i>формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения;</i> знать: - <i>основные принципы математической логики, теории множеств и теории алгоритмов;</i> - <i>методы минимизации алгебраических преобразований</i>	87(87)	58(58)	Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования по специальности 090905 Организация и технология защиты информации, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 681 от 23 июня 2010г., зарегистрирован

				Министерством юстиции (рег. № 18390 от 08 сентября 2010г.); Листы согласования с социальными партнёрами
ЕН.04	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Экологические основы природопользования»</u> уметь: - оценивать эффективность природоохранных мероприятий; -оценивать качество окружающей среды; -определять формы ответственности за загрязнение окружающей среды; -утилизировать неисправные элементы радиоэлектронной техники; знать: -основные определения и понятия природопользования; -современное состояние окружающей среды региона и России; -способы охраны биосферы от загрязнения антропогенными выбросами; -основные направления рационального природопользования; -основные положения и сущность экономического механизма охраны окружающей среды; - правовые вопросы экологической безопасности; -методы утилизации неисправных элементов радиотехники.	69(69)	46(46)	Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования по специальности 090905 Организация и технология защиты информации, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 681 от 23 июня 2010г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 18390 от 08 сентября 2010г.); Листы согласования с социальными партнёрами
П.00	Профессиональный цикл	2478 (972)	1652 (648)	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1548 (846)	1032(564)	
ОП.11	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Метрология, стандартизация и сертификация»</u> уметь: -применять стандарты при проектировании информационных систем; -оформлять программную документацию; знать: -основные принципы национальной и международной систем стандартизации;	96(96)	64(64)	Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования по специальности 090905 Организация и технология защиты информации, утверждённый приказом

	<i>-основные положения процесса сертификации</i>			Министерства образования и науки Российской Федерации № 681 от 23 июня 2010г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 18390 от 08 сентября 2010г.); Листы согласования с социальными партнёрами
ОП.12	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Сети и системы передачи информации»</u> уметь: -проводить оценочные расчёты основных параметров телекоммуникационных систем; знать: -основные принципы работы сетевого оборудования для распространенных технологий построения локальных и глобальных сетей; -логику работы широко распространенных сетевых протоколов и их функциональные возможности; -роль и виды стандартов в области телекоммуникационных систем и сетей; - основные тенденции современного развития телекоммуникационных систем и сетей; -методы преобразования аналоговых сообщений в цифровую форму и обратно; -принципы эффективного сжатия информации, международные стандарты; -виды каналов связи; -основные виды сигналов, используемых в цифровых телекоммуникационных системах и сетях; -методы мультиплексирования и демultipлексирования сообщений;	123(123)	82(82)	Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования по специальности 090905 Организация и технология защиты информации, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 681 от 23 июня 2010г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 18390 от 08 сентября 2010г.); Листы согласования с социальными партнёрами
ОП.13	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Основы криптографии»</u> уметь:	54(54)	36(36)	Федеральный государственный стандарт

	-осуществлять анализ криптосистем; - применять криптографические методы; знать: -принципы синтеза и анализа криптосистем; -математические методы, используемые для оценки стойкости криптосистем.			среднего профессионального образования по специальности 090905 Организация и технология защиты информации, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 681 от 23 июня 2010г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 18390 от 08 сентября 2010г.); Листы согласования с социальными партнёрами
ПМ.00	Профессиональные модули	1812(516)	1208(344)	
ПМ.01	<u>Участие в планировании и организации работ по обеспечению защиты объекта</u> Углубленное изучение тем	552(126)	368(84)	Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования по специальности 090905 Организация и технология защиты информации, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 681 от 23 июня 2010г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 18390 от 08 сентября 2010г.);

				Листы согласования с социальными партнёрами
ПМ.02	<u>Организация и технология работы с конфиденциальными документами</u> <i>Углубленное изучение тем</i>	615(120)	410(80)	Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования по специальности 090905 Организация и технология защиты информации, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 681 от 23 июня 2010г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 18390 от 08 сентября 2010г.); Листы согласования с социальными партнёрами
ПМ.03	<u>Программно-аппаратные и технические средства защиты информации</u> <i>Углубленное изучение тем</i>	477(102)	318(68)	Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования по специальности 090905 Организация и технология защиты информации, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 681 от 23 июня 2010г., зарегистрирован

				Министерством юстиции (рег. № 18390 от 08 сентября 2010г.); Листы согласования с социальными партнёрами
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин иметь практический опыт: уметь: -выполнять ввод информации в ЭВМ с носителей данных, каналов связей и вывод ее из машины; -обеспечить проведение и управление вычислительным процессом в соответствии с порядком обработки программ пользователя на ЭВМ; -устанавливать причины сбоев в работе ЭВМ в процессе обработки информации; -оформлять результаты выполняемых работ; знать: -состав ЭВМ, функциональные узлы ЭВМ, их назначение и принципы работы,; -операционные системы, применяемые в ЭВМ; -периферийные внешние устройства, применяемые в ЭВМ	168(168)	112(112)	Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования по специальности 090905 Организация и технология защиты информации, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 681 от 23 июня 2010г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 18390 от 08 сентября 2010г.); Листы согласования с социальными партнёрами

Утверждаю
Директор ГБОУ СПО "НКРП" КК



И. В. Сугаипова

« 13 » _____ 20 13 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения
Краснодарского края
по профессии специальности среднего профессионального образования
090905 Организация и технология защиты информации
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

технического профиля

Календарный учебный график

[illegible]

Календарный учебный график

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Утверждаю
Директор ГБОУ СПО "НКРП" КК



И. В. Сугаипова

20 13 г.

ГРАФИК ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения
Краснодарского края
по профессии специальности среднего профессионального образования
090905 Организация и технология защиты информации
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

технического профиля

Календарный учебный график

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Календарный учебный график

[illegible]

[illegible]

[illegible]