

**Рыльский авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**Специальность СПО**

*09.02.01 Компьютерные системы и комплексы*

**Нормативный срок освоения ППССЗ**

*на базе основного общего образования - 3 г. 10 мес.*

*на базе среднего общего образования – 2 г. 10 мес.*

**Уровень подготовки**

*базовый*

**Наименование квалификации**

*техник по компьютерным системам*

**Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

*Профессиональный цикл ПМ.04*

**Область применения программы**

*Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):*

***Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):***

*ПКв 4.1. Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии.*

*ПКв 4.2. Осуществлять системное администрирование локальных сетей.*

*ПКв 4.3. Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.*

*ПКв 4.4. Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа.*

**Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:**

*С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен: **иметь практический опыт:***

- монтажа, эксплуатации и обслуживания локальных компьютерных сетей;*
- установки и настройки сетевого оборудования для подключения к глобальным компьютерным сетям;*
- системного администрирования локальных сетей;*
- установки и настройки программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета;*
- обеспечения информационной безопасности компьютерных сетей;*
- противодействия возможным угрозам информационной безопасности.*

***уметь:***

- осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различных топологий;*
- подключать сетевое оборудование к локальной сети;*
- осуществлять диагностику подключения к сети Интернет;*
- интегрировать локальную компьютерную сеть с сетью Интернет;*
- осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа;*

- применять специализированные средства для борьбы с вирусами;
- осуществлять мероприятия по защите персональных данных.

**знать:**

- общие сведения о локальных компьютерных сетях;
- топологию локальных сетей;
- виды интерфейсов, кабелей и коннекторов;
- протоколы передачи данных в компьютерных сетях;
- программное обеспечение локальных сетей;
- систему имён, адресации и маршрутизации трафика в сети Интернет;
- сведения о структуре и информационных ресурсах сети Интернет;
- виды угроз и методы защиты персональных компьютеров, серверов и сетей от них;
- методы обеспечения защиты компьютерных сетей от несанкционированного доступа;
- специализированные средства для борьбы с вирусами;
- состав мероприятий по защите персональных данных.

**Результаты освоения профессионального модуля:**

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности – **Проектирование цифровых устройств**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 1.1.	Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств
ПК 1.2.	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции
ПК 1.3.	Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств
ПК 1.4.	Проводить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надёжности
ПК 1.5.	Выполнять требования нормативно-технической документации
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
ОК 5.	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 (подчинённых), 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

Тематический план профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
ПКв 4.1., ПКв 4.2.	Раздел 1. Обслуживание локальных компьютерных сетей	159	82	32		41	-	-	36
ПКв 4.2., ПКв 4.3.	Раздел 2. Обеспечение доступа к глобальным сетям	173	70	22	-	31	-		72
ПКв 4.4.	Раздел 3. Обеспечение информационной безопасности	123	58	32		29			36
	<b>Всего:</b>	<b>455</b>	<b>210</b>	<b>86</b>		<b>101</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>144</b>