

**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  
ПП.00. Производственная практика**

**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 ПП.00*

**Область применения программы**

*Производственная практика является составной частью программ профессиональных модулей:*

- ПМ.01 Проектирование цифровых устройств;*
- ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования;*
- ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов;*
- ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;*
- ПМ.05 Эксплуатация информационно-управляющих систем гражданской авиации.*

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

*В результате освоения производственной практики обучающийся должен иметь практический опыт:*

- применения интегральных схем разной степени интеграции при разработке цифровых устройств и проверки их на работоспособность;*
- проектирования цифровых устройств на основе пакетов прикладных программ;*
- оценки качества и надежности цифровых устройств;*
- применения нормативно-технической документации;*
- тестирования и отладки микропроцессорных систем;*
- применения микропроцессорных систем;*
- установки и конфигурирования микропроцессорных систем и подключения периферийных устройств;*
- выявления и устранения причин неисправностей и сбоев периферийного оборудования;*
- проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных комплексов;*
- системотехнического обслуживания компьютерных систем и комплексов;*
- отладки аппаратно-программных систем и комплексов;*
- инсталляции, конфигурирования и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ;*
- 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.*
- работы с прикладным программным обеспечением;*

- программирования;
- эксплуатации и обслуживания изучаемых изделий.

**Результаты освоения профессионального модуля:**

Результатом освоения программы производственной практики является формирование компетенций:

<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
ПК 2.1.	Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем
ПК 2.2.	Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем
ПК 2.3.	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств
ПК 2.4.	Выявлять причины неисправности периферийного оборудования
ПК 3.1.	Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.
ПК 3.2.	Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов
ПК 3.3.	Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; установке, конфигурировании и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ.
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.
ПКв5.1	Настраивать управляющие средства и комплексы и осуществлять их регламентное эксплуатационное обслуживание с использованием соответствующих инструментальных средств;
ПКв 5.2	Осуществлять проверку технического состояния оборудования, производить его профилактический контроль и ремонт заменой модулей;
ПКв 5.3	Производить установку и настройку системного, прикладного и инструментального программного обеспечения систем автоматизации и управления;
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

<i>ОК 5.</i>	<i>Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</i>
<i>ОК 6.</i>	<i>Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</i>
<i>ОК 7.</i>	<i>Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</i>
<i>ОК 8.</i>	<i>Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</i>
<i>ОК 9.</i>	<i>Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</i>