

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

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
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:

Код	Наименование результата обучения
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>

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 504 часа