

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

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.05 Информационные технологии**

**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 учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

*Общепрофессиональный цикл ОП.04*

**Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:*

- обрабатывать текстовую и числовую информацию;*
- применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;*
- обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакетов прикладных программ.*

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:*

- назначение и виды информационных технологий;*
- технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;*
- состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий;*
- базовые и прикладные информационные технологии;*
- инструментальные средства информационных технологий.*

**Перечень формируемых компетенций:**

*Общие компетенции (ОК)*

*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.

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК 1.1. 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 2.2. Производить тестирование и отладку микропроцессорных систем.

**Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>162</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>102</b>
<i>в том числе:</i>	
<i>практические и лабораторные занятия</i>	80
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>60</b>
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 4 семестре</b>	