

**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  
ЕН.04 Экологические основы природопользования**

**Специальность СПО**

*25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов*

**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*

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

*Математический и естественнонаучный цикл ЕН.04*

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

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь представление: о роли и месте экологии в современном мире, общности её понятий и представлений.*

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

*- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности;*

*- анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф;*

*- выбирать метод, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов;*

*- определять экологическую пригодность выпускаемой продукции;*

*- оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте.*

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

*- виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;*

*- задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации;*

*- основные источники и масштабы образования отходов производства;*

*- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств;*

*- правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;*

*- принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования.*

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>48</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>32</b>
в том числе:	
практические занятия	16
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>16</b>
<b>Итоговая аттестация в форме зачета в 8 семестре</b>	