

**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.03 Экологические основы природопользования**

**Специальность СПО**

*11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)*

**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 общий естественнонаучный учебный цикл ЕН.03*

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

*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:**

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
<i>Максимальная учебная нагрузка (всего)</i>	<i>48</i>
<i>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</i>	<i>32</i>
<i>в том числе:</i>	
<i>практические занятия</i>	<i>16</i>
<i>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</i>	<i>16</i>
<i>Промежуточная аттестация в форме зачета для обучающихся</i>	<i>на базе среднего общего образования в 4-м семестре</i>
	<i>на базе основного общего образования в 6-м семестре</i>