

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

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:

Математический и общий естественнонаучный 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>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
<i>в том числе:</i>	
<i>практические занятия</i>	<i>16</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
Итоговая аттестация в форме зачета в 6 семестре	