

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ЕН.03 Экологические основы природопользования**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО специальности 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов, входящей в укрупненную группу специальностей 18.00.00 Химические технологии.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Дисциплина ЕН.03 Экологические основы природопользования входит в математический и общий естественнонаучный цикл

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-11, ПК 3.1-3.4	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности;</li> <li><input type="checkbox"/> анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф;</li> <li><input type="checkbox"/> выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов;</li> <li><input type="checkbox"/> определять экологическую пригодность выпускаемой продукции;</li> <li><input type="checkbox"/> оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;</li> <li><input type="checkbox"/> задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации;</li> <li><input type="checkbox"/> основные источники и масштабы образования отходов производства;</li> <li><input type="checkbox"/> 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;</li> <li><input type="checkbox"/> правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;</li> <li><input type="checkbox"/> принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования;</li> <li><input type="checkbox"/> принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды.</li> </ul>