

**Аннотация рабочей программы  
по дисциплине «Экология»**

направление 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

профили: **Электрические станции**  
**Электротехнологические установки и системы**  
**Электромеханика**  
**Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов**  
**Электроэнергетические системы и сети**  
**Электроснабжение**  
**Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем**

Дисциплина «Экология» является базовой частью 1 блока дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Дисциплина реализуется на электротехническом факультете кафедрой «Химическая технология и промышленная экология».

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурной (ОК-9) компетенции выпускника:

ОК-9: способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными принципами охраны окружающей среды и рационального природопользования, основами экологического права и экономики.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента и консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: **текущий контроль успеваемости** в форме устного опроса (собеседования по темам материала, вынесенного на самостоятельное изучение) и **промежуточный контроль** - в форме письменного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 часов, практические занятия 18 часов, самостоятельная работа студентов 36 часов, в т.ч. 2 часа внеаудиторной контактной работы.