

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Экология

по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика»

по профилю Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИХТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Инженерной экологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экология» являются:

- а) *подготовка* дипломированных бакалавров, разбирающихся в вопросах функционирования биосферы при усиливающемся антропогенном воздействии;
- б) *формирование* научного мировоззрения на экологические проблемы.

2. Содержание дисциплины «Экология»

Общая экология

Прикладная экология

Социальная экология

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) факторы, определяющие устойчивость биосферы, характеризующие возрастания антропогенного воздействия на природу,
- б) глобальные проблемы экологии и принципы рационального природопользования, методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу,
- в) организационные и правовые средства охраны окружающей среды,
- е) способы достижения устойчивого развития общества.

2) Уметь:

- а) осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий;
- б) грамотно использовать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией.

3) Владеть:

- а) методами экономической оценки ущерба от деятельности предприятия, методами выбора рационального способа снижения воздействия на окружающую среду.

Зав.каф. ИХТ



Султанова Д.Ш.