

Аннотация
учебной дисциплины Б.1.Б.08 «Экология»
направления подготовки бакалавров
21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль «Землеустройство».

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов экологического мировоззрения и воспитания способности оценки своей профессиональной деятельности с точки зрения охраны биосферы.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- дать представление о роли экологических факторов среды в жизнедеятельности организмов;
- научить применять полученные теоретические знания для оценки состояния окружающей среды и характера использования природных ресурсов;
- дать представление о глобальных экологических проблемах состояния экосистем и прогнозированию последствий, связанных с антропогенным воздействием.

Основные блоки и темы дисциплины:

1. Экология и краткий обзор ее развития.
2. Биосфера и человек. Структура биосферы
3. Природные экосистемы
4. Взаимоотношения организма и среды.
5. Экология и здоровье человека
6. Глобальные проблемы окружающей среды.
7. Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
8. Основы экономики природопользования.
9. Экозащитная техника и технология.
10. Основы экологического права. Профессиональная ответственность.
11. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

Учебная дисциплина «Экология» входит в перечень дисциплин базовой части ОП.

В результате изучения дисциплины «Экология» студент должен обладать следующими компетенциями:

- способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2).

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: основные законы естественнонаучных дисциплин, нормы экологической безопасности и основные технические решения, обеспечивающие экологическую безопасность;

уметь: принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию.

владеть: способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию.

Дисциплина «Экология» изучается посредством чтения лекций, проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик:

доцент, канд, техн. наук, доцент


С.М. Цикуниб

Зав. выпускающей кафедрой

канд.экон.наук, доцент


Т.А. Щербатова

