

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 12.10.2023 15:38:04
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

**учебной дисциплины Б.1.О.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 обязательной части ОП.

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

- Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
- Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Ожидаемые результаты решения выделенных задач (УК-2.1);
- Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.2);
- Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время (УК-2.3);
- Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта (УК-2.4);

- Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);

- Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты (УК-8.1);

- Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте (УК-8.2);

- Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты (УК-8.3);

- Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений (ОПК-2);

- Умеет учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров (ОПК-2.2).

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: способность 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:

канд, техн. наук, доцент



С.М. Цикуниб

Зав. выпускающей кафедрой

канд.экон.наук, доцент

Т.А. Щербатова