

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 09.10.2023 13:09:04
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a027b55f4a331e95ddc540496512d

Аннотация учебной дисциплины

Б.1.О.14 «Экология»

направления подготовки бакалавров

23.03.01 – Технология транспортных процессов

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 23.03.01 – Технология транспортных процессов, профиль подготовки «Логистика на транспорте».

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

Задачи курса:

- 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 (дидактические единицы):

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 специалист должен обладать следующими компетенциями, с соответствующими индикаторами:

УК-8. 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-8.1. Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.

ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

ОПК-2.2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экологических, ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

В результате освоения дисциплины бакалавр должен:

знать: нормы экологической безопасности и основные технические решения, обеспечивающие транспортную безопасность;

уметь: выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности;

владеть: способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.

Дисциплина «Экология» изучается посредством лекционных занятий, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, самостоятельной работой над учебной и

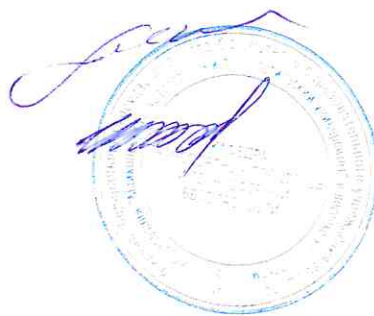
научной литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик, доцент

Зав. выпускающей кафедрой



С.М. Цикуниб

И.Н. Чуев