Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 29.08.2025 05:47:43
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины *"Б1.О.14 Экология"*

направления подготовки бакалавров *"23.03.01 Технология транспортных процессов"*

профиль подготовки *"Логистика на транспорте"*

программа подготовки *"бакалавр"*

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

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

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи:**

1)дать представление о роли экологических факторов среды в жизнедеятельности организмов;

2)научить применять полученные теоретические знания для оценки состояния окружающей среды;

3)дать представление о глобальных экологических проблемах состояния экосистем, связанных с антропогенным воздействием.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Экология и краткий обзор ее развития.
Биосфера и человек. Структура биосферы
Природные экосистемы
Взаимоотношения организма и среды.
Экология и здоровье человека
Глобальные проблемы окружающей среды.
Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
Основы экономики природопользования.
Экозащитная техника и технология
Основы экологического права. Профессиональная ответственность
Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды
Промежуточная аттестация.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в перечень дисциплин обязательной части ОП.

Экология - естественнонаучная дисциплина, рассматривающая принципы организации и условия устойчивости экосистем и биосферы, основные законы жизни природы. В программе освещены основы экологии человека, а также глобальные экологические проблемы и прогнозы развития человечества в связи с современным экологическим кризисом.

В плане становления научного мировоззрения студентов программа призвана способствовать формированию представлений о человеке как о части природы, о единстве и самоценности всего живого и невозможности выживания человечества без сохранения биосферы, а также обучить грамотному восприятию явлений, связанных с жизнью человека в природной среде, в том числе и с его профессиональной деятельностью.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

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		
принципы, методы и средства обеспечения безопасных и/или комфортных условий жизнедеятельности в техносфере.	создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.	средствами и методами обеспечения безопасных и комфортных условий 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		
основы экономики, экологии, технологии логистического процесса; этапы жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов; социальные ограничения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.	решать профессиональные задачи с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.	навыками применения экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.

Дисциплина "Экология" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 12.07.2025	Цикуниб Саньят Моссовна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 31.07.2025	Ягубов Эмин Зафар оглы
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 31.07.2025	Ягубов Эмин Зафар оглы