Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 21.09.2024 17:08:28
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "*Б1.В.ДВ.05.02 Экологический мониторинг*"

направления подготовки бакалавров "*21.03.02 Землеустройство и кадастры*"

профиль подготовки "*Землеустройство*"

программа подготовки "*бакалавр*"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

«Экологический мониторинг» является формирование у обучающихся базовых знаний об основных положениях экологического мониторинга для получения оптимальной информации о состоянии окружающей среды и ее компонентов, приобретение умений и навыков в подготовке, организации, выполнении мониторинга состояния природных сред в соответствии с формируемыми компетенциями. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи: - изучение теоретических основ экологического мониторинга; - формирование представлений о методологии организации экологического мониторинга; - овладение навыками представления и критического анализа информации в области экологического мониторинга состояния природных сред; - формирование практических навыков в подготовке, организации, выполнении мониторинга состояния природных сред.

«Экологический мониторинг» является формирование у обучающихся базовых знаний об основных положениях экологического мониторинга для получения оптимальной информации о состоянии окружающей среды и ее компонентов, приобретение умений и навыков в подготовке, организации, выполнении мониторинга состояния природных сред в соответствии с формируемыми компетенциями. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи:**

- изучение теоретических основ экологического мониторинга;

- формирование представлений о методологии организации экологического мониторинга;

- овладение навыками представления и критического анализа информации в области экологического мониторинга состояния природных сред;

- формирование практических навыков в подготовке, организации, выполнении мониторинга состояния природных сред.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Концепция мониторинга окружающей среды
Мониторинг поверхностных вод
Мониторинг атмосферного воздуха
Мониторинг поверхностных вод
Мониторинг литосферы и почвы
Мониторинг поверхностных вод
Мониторинг почвенного покрова
Мониторинг поверхностных вод

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Экологический мониторинг» (Б1.В.ДВ.05.02) относится к дисциплинам по выбору вариативной части ОП (дисциплины по выбору обучающегося). Она имеет предшествующие логические и содержательно-методические связи с дисциплинами обязательной части «Экология», «Почвоведение и инженерная геология», а также сопутствующие связи с дисциплинами по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений «Ландшафтоведение», «Управление земельными ресурсами». Дисциплина направлена на изучение теоретических основ экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности.

Дисциплина «Экологический мониторинг»(Б1.В.ДВ.05.02) относится к дисциплинам по выбору вариативной части ОП (дисциплины по выбору обучающегося). Она имеет предшествующие логические и содержательно-методические связи с дисциплинами обязательной части «Экология», «Почвоведение и инженерная геология», а также сопутствующие связи с дисциплинами по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений «Ландшафтоведение», «Управление земельными ресурсами».

Дисциплина направлена на изучение теоретических основ экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-4: Разработка землеустроительной документации		
ПКУВ-4.3 Разработка мероприятий по рациональному использованию земель и их охране		
нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация по рациональному использованию земель и их охране; правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для разработки предложений по рациональному использованию и охране земель и их обоснования.	представлять информацию по рациональному использованию и охране земель в требуемом формате с использованием специализированного программного обеспечения и программных комплексов; ; организовывать рациональное использование земельных ресурсов; определять мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию.	сбором материалов инженерных изысканий, наземной и аэрокосмической пространственной информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов; разработкой мероприятий по планированию и организации рационального использования земель и их охраны.

Дисциплина "Экологический мониторинг" 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 108 часа, 3 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 06.09.2024	Тлецерук Ирина Рашидовна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 12.09.2024	Ашинов Юнус Нухович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 12.09.2024	Ашинов Юнус Нухович