

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 07.09.2022 15:49:07
Уникальный программный ключ: faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины «ФТД 01 Биоиндикация» направления подготовки бакалавров 35.03.01 Лесное дело

Целью освоения дисциплины является исследование степени загрязненности окружающей среды и ее воздействие на живые организмы, знакомство с биотической концепцией оценки состояния окружающей среды, современным состоянием этого направления в лесном деле.

Задачи:

1. Ознакомление с современными методами и объектами биоиндикационных исследований;
2. Обзор основных результатов и проблем биоиндикационных исследований;
3. Изучение новых методических подходов и объектов в биоиндикации.

При изучении данной дисциплины к уровню освоения студентами содержания данного курса предъявляются следующие требования:

Уровни биоиндикационных исследований: субклеточный, клеточный организменный, популяционно-ценотический. Специфичность методов исследования для каждого уровня организации живого;

Биоиндикация состояния растительного покрова;

Биологическая индикация загрязнения водоемов.

Индикация загрязнения водоемов по состоянию организмов, популяций и биоценозов.

Гидробиологический мониторинг;

Организмы почвы в биоиндикационных исследованиях.

Мелкие млекопитающие в биоиндикационных исследованиях.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

УК-8 – способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

УК-8.1– обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты,

УК-8.2– выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте,

УК-8.3– осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты,

ОПК-5 – способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности,

ОПК-5.1 – способен использовать средства и методы работы с

библиографическими, архивными источниками,

ОПК-5.2. – способен использовать методологию анализа данных об объекте исследования в области лесного и охотничьего хозяйства, а также содержания объектов лесной инфраструктуры,

ПКУВ-1 – способен вести документацию для осуществления использования лесов и информации для внесения в государственные информационные системы на уровне лесничества,

ПКУВ 1.1. Подготовка и оформление приложений к договорам и решениям органов власти субъекта РФ при предоставлении лесных участков в пользование,

ПКУВ 1.2. Подготовка первичной документации для заключения органом государственной власти субъекта РФ в области лесных отношений договоров купли-продажи лесных насаждений в границах лесничества,

ПКУВ 1.3. Подготовка информации для внесения в ГЛР и автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней,

ПКУВ 1.4. Подготовка первичных документов для органа государственной власти субъекта РФ в области лесных отношений по изменению правового режима лесов на землях лесного фонда и переводу земель лесного фонда в земли иных категорий,

ПКУВ-3 – способен выращивать посадочный материал древесных и кустарниковых пород для лесовосстановления, лесоразведения и озеленения,

ПКУВ-3.1 – уметь планировать, организовывать и контролировать выполнение работ по выращиванию сеянцев в открытом и закрытом грунте, в том числе сеянцев с закрытой корневой системой,

ПКУВ-4 – способен организовывать комплекс работ по мелиорации, рекультивации и охране земель,

ПКУВ-4.1 - способен применять инженерно-биологические мероприятия для улучшения у мелиоративного состояния земель,

ПКУВ 4.2 - способен проводить организацию природоохранных мероприятий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа.

Вид промежуточной аттестации – зачет.

Разработчик



С.М. Тюльпарова.

Зав. выпускающей
кафедрой

Н.А. Трушева