

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лиховид Андрей Александрович

Должность: И.о. декана медико-биологического факультета

Дата подписания: 28.05.2024 12:04:25

Уникальный программный ключ:

842008d9d07ceade57ca427405b21c9bdc6cab6

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Биоресурсы и биомониторинг
Краткое содержание	Сохранение биоразнообразия – важнейшее условие устойчивого развития. Биоразнообразие в системе социально-экономических отношений как ценнейший компонент национального достояния и необходимого условия национальной и общечеловеческой безопасности. Концептуальные основы природопользования. Виды, структура, положения и принципы природопользования. Методы природопользования. Биоразнообразие и его ресурсы. Биомониторинг и его место в системе экологического мониторинга. Основные методы биомониторинга. Экологический менеджмент системы сохранения биоразнообразия и устойчивого использования его ресурсов. Региональные системы природопользования. Устойчивое использование и охрана ресурсов биоразнообразия.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Использует комплекс методов биоиндикации и биотестирования в решении задач биомониторинга. Использует основные научно обоснованные подходы и методы исследований для генерирования новых интегративных методов экологического мониторинга Разрабатывает оптимальный алгоритм решения поставленных задач биоиндикации и биотестирования, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в т.ч. экологических
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Биоразнообразие : курс лекций / сост. Б.В. Кабельчук, И.О. Лысенко, А.В. Емельянов, А.А. Гусев. - Ставрополь : Агрус, 2013. - 156 с. : схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9596-0899-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277475 2. Пушкин, С.В. Охрана биоразнообразия / С.В. Пушкин. - Москва ; Берлин : ДиректМедиа, 2015. - 62 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3776-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272968
Дополнительная литература	1. Кизима В.В. Экология [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Кизима, Н.А. Куниченко. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 234 с. — 978-5-4486-0065-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69293.html 2. Евстифеева Т.А. Биологический мониторинг: учебное пособие / Т. А. Евстифеева, Л.Г. Фабарисова; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2012. – 119 с.