

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лиховид Андрей Александрович

Должность: И.о. декана медико-биологического факультета

Дата подписания: 26.06.2023 11:28:40

Уникальный программный ключ:

842008d95b7ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Био-мониторинг и управление биоразнообразием	
Наименование дисциплины	Биомониторинг
Краткое содержание	является составной частью экологического мониторинга слежения за состоянием окружающей среды по физическим, химическим и биологическим показателям. В задачи биомониторинга входит регулярно проводимая оценка качества окружающей среды с помощью специально выбранных для этой цели живых объектов. Введение. Понятие биомониторинга. Место биомониторинга в экологическом мониторинге окружающей среды. История развития и современное состояние системы биомониторинга. Биоиндикация. Загрязнение сред и биоиндикаторы. Проблемы биоиндикации сред. Биоразнообразие и окружающая среда. Биоиндикация наземно-воздушной среды. Биоиндикация загрязнения атмосферы. Биоразнообразие как индикатор состояния ландшафтов. Использование индексов биологического разнообразия в оценке состояния наземных ландшафтов. Биоиндикация почв. Основные индикаторы. Использование почвенных организмов в биомониторинге. Биоиндикация водной среды. Биомониторинг поверхностных вод и донных отложений. Управление биоразнообразием. Основы сохранения биоразнообразия в условиях природных и природно-антропогенных ландшафтов. Биоразнообразие урбандиафтов. Управление биоразнообразием.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Изучить методы мониторинга сред обитания биоресурсов. Научится проводить оценку экологического состояния сред обитания биоресурсов Получить навыки разработки системы мероприятий по охране сред обитания
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины(модуля)	
Основная литература	Евстифеева, Т. Биологический мониторинг : учебное пособие / Т. Евстифеева, Л. Фабарисова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2012. - 119 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259119
Дополнительная литература	Пушкин, С.В. Охрана биоразнообразия / С.В. Пушкин. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 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