

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

«Б1.В.02 Методы оценки биоразнообразия»

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование

Объем трудоемкости: 6 зачетных единиц

Цель дисциплины:

знание обучающимися методов изучения и оценки биологического разнообразия на основе основных положений экологии и закономерностей функционирования различных уровней организации жизни.

Задачи дисциплины:

- изучение биоразнообразия как фундаментального свойства жизни;
- изучение ценности биологических видов, проблем по уровням организации живой материи, экосистемному и ландшафтно-географическому принципам, таксономическим группам организмов, факторам воздействия на живую природу;
- изучения методов выявления, анализа и сохранения биоразнообразия на всех уровнях организации жизни
- освоение основ заповедного дела, путей сохранения живой природы планеты.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплины «Методы оценки биоразнообразия» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПКУВ-4.1 Способен осуществлять поиск, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта о сущности и закономерностях формирования биоразнообразия, оценку биоразнообразия и его экосистемных услуг

Основные разделы дисциплины:

Сохранение живой природы и биологическое разнообразие. Угрозы биоразнообразию, Методы сбора и первичного анализа геоботанических и демографических данных, Популяционные и фитоценотические методы анализа биоразнообразия, Разнообразие ландшафта и методы его измерения, Мониторинг биоразнообразия, Картографирование биоразнообразия, Правовые основы сохранения биоразнообразия, Сохранение биоразнообразия на видовом и популяционном уровнях. Сохранение биоразнообразия на уровне сообщества.

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор Ю.А. Постарнак