

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

«Б1.В.ДВ.01.01 Экосистемы России»

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование

Объем трудоемкости: 2 зачетных единиц

Цель дисциплины:

знание обучающимися понятий и представлений о специфике биогеоценозов России, об их основных компонентах, динамике растительности, охране и использовании в хозяйственной деятельности человека

Задачи дисциплины:

- обобщить и систематизировать знания о ценотической структуре и функционировании экосистем России (тундра, широколиственные леса, тайга, луга, степи, горные экосистемы);
- оценить степень нарушения естественной сбалансированности природных процессов и ресурсов экосистем России;
- научить прогнозировать экологические последствия техногенеза в результате длительного трансформационного процесса в экосистемах;
- сформировать понимание значимости экосистем России и острых экологических ситуаций в результате деятельности человека;

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплины «Экосистемы России» 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 экосистем России

Основные разделы дисциплины:

Понятие о структуре экосистем России.

Компоненты экосистем. Экологические свойства типов растительности. Характеристика биогеоценозов. Классификация экосистем. Составление базы данных флоры и растительности России. Характеристика тундры и тайги России. Характеристика широколиственных лесов России. Характеристика лугов и степей. Охрана на видовом и экосистемном уровнях, характеристика редких видов.

Курсовые работы: не предусмотрена.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор Ю.А. Постарнак