

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.ДВ. 7.2 Экологические особенности региона
35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, профиль Агроэкология

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Экологические особенности региона относятся к вариативной части дисциплин по выбору.

Дисциплина Б1.ДВ. 7.2 Экологические особенности региона в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных компетенций:

1. способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
2. способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

Общепрофессиональных компетенций:

1. способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

Профессиональных компетенций:

1. готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-14);
2. способностью к проведению почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований (ПК-15).

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

знать:

- структуру экосистемы, особенности функционирования и механизмы устойчивости к антропогенному воздействию;
- ключевые законы экологии, их практическое значение и методы анализа взаимодействия человека со средой обитания;

уметь:

- оценивать изменения окружающей среды под воздействием антропогенных факторов в регионе, решать задачи ресурсосбережения в природоохранном деле;
- пользоваться справочной и нормативной литературой для получения нужной информации, обобщать и интерпретировать полученные результаты;

владеть:

- навыками экологических исследований и решения природоохранных задач.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, лекция-визуализация, анализ конкретных ситуаций, встреча с ведущими специалистами в области экологии, выполнение индивидуальных заданий.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде тестов, написания курсовой работы, докладов.

Промежуточная форма контроля – экзамен.