

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ОД .16 Охрана земель
20.03.02 Природообустройство и водопользование,
профиль Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Это обязательная дисциплина, вариативной части.

Дисциплина Б1.В.ОД .16 Охрана земель 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 предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности (ОПК-1);

2. способностью обеспечивать требуемое качество выполняемых работ и рациональное использование ресурсов (ОПК-3);

Профессиональных компетенций:

1. способностью использовать положения водного и земельного законодательства и правил охраны природных ресурсов при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды (ПК-2).

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

знать:

- основные причины, влияющие на изменения окружающей среды, на обострение противоречий между обществом и природой;

- исторические этапы в изменении взаимодействия общества и природы, зависимость между экологическими, социально-экономическими и политическими проблемами;

- влияние различных видов загрязнений земель на окружающую среду и на здоровье человека;

- основы охраны и рационального использования земель, недр, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, биологических ресурсов;

- особенности природопользования и охраны земель в районах с различной антропогенной нагрузкой;

- региональные проблемы землепользования, особенности природопользования на территории своей республики, края, области;

- международные аспекты рационального природопользования и охраны земель.

уметь:

- пользоваться нормативной и справочной документацией, работать с различными источниками информации, раскрывающими проблему природопользования и охраны земель;

- оценивать характер природопользования на конкретных промышленных и сельскохозяйственных предприятиях и других районах с интенсивной антропогенной нагрузкой на природные комплексы;

- оценивать формы воздействия качественных изменений окружающей среды на деятельность человека и его здоровье.

владеть:

- методологическими приемами охраны земель;

- методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации и использовать теоретические знания на практике.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекция-визуализация, анализ конкретных ситуаций, встреча с ведущими специалистами, дебаты.

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

Промежуточная форма контроля – зачет.