

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.5.1 Охрана окружающей среды и рациональное
использование природных ресурсов
20.03.02 Природообустройство и водопользование,
профиль Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Это дисциплина по выбору, вариативной части.

Дисциплина Б1.В.ДВ.5.1 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных компетенций:

1. 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);

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 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 природы в районах с различной антропогенной нагрузкой, региональные проблемы природопользования.

- особенности природопользования на территории своей республики, края, области;

- международные аспекты рационального природопользования и охраны окружающей среды.

уметь:

- пользоваться нормативной и справочной документацией;

- 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;

- работать с различными источниками информации, раскрывающими проблему природопользования и охраны окружающей среды.

владеть:

- методологическими приемами охраны окружающей среды;

- 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: проблемная лекция, лекция-визуализация, анализ конкретных ситуаций, встреча с ведущими специалистами в области экологии, выполнение индивидуальных заданий, 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 – экзамен.