

Б1.В.ДВ.1.1 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Дисциплина является частью вариативной частью цикла дисциплин по выбору учебного плана магистерской программы «Экологическая история: источники, методы и исследовательские практики (Россия - Запад)» по направлению подготовки 46.04.01 История, академическая магистратура. Дисциплина реализуется Учебно-научным центром «Новая Россия. История постсоветской России».

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания в области оценки воздействия факторов природного и техногенного характера на компоненты окружающей среды; методических принципов и способов решения задач контроля, прогнозирования и предотвращения экологической опасности, по защите населения, объектов техносферы и природной среды.

Задачи дисциплины:

- формирование экологического мировоззрения при использовании профессиональных знаний в сфере в разработке методов и средств экологического прогнозирования, регулирования и контроля.
- выработка умения оценивать антропогенное воздействие на компоненты природной окружающей среды.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:

- ОК-2: готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую ответственность за принятые решения.
- ОПК-2: готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- глобальные и региональные экологические проблемы;
- способы снижения техногенной нагрузки на природную среду;
- механизмы обеспечения экологической безопасности;
- критерии оценки состояния природной и техногенной среды.

Уметь:

- использовать теоретические знания в практической деятельности;
- планировать мероприятия по снижению уровня загрязнений окружающей среды;
- ориентироваться в основных аспектах взаимовлияния человечества и его среды обитания;
- прогнозировать и оценивать экологическую опасность, моделировать пути её предотвращения.

Владеть:

- средствами и методами оценки экологической опасности и риска;
- приемами идентификации угроз экологической безопасности;
- методами сбора и обработки данных;
- экологического мониторинга и производственного контроля;
- формулировке превентивных и ликвидационных мер экологических инцидентов.

Рабочей программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устных ответов, выполнения письменных домашних заданий и написания тестовых работ, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.