

Аннотация дисциплины

"Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза"

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 ЗЕТ (216 ч.).

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины: профессионально подготовить экологов-экспертов и экологов-исследователей широкого профиля, способных организовать и обеспечить проведение комплексной экологической экспертизы и ОВОС, а также подготовку соответствующих частных и сводных экспертных оценок и заключений.

Задачи дисциплины: раскрытие основных положений совершенствования организации, развития и механизмов управления природопользованием и природоохранной деятельностью в России на современном этапе; раскрытие основных положений правовых и нормативных актов, регламентирующих процедуры инвестиционного проектирования и экологического обоснования инвестиционных продуктов и проектов хозяйственной и иной деятельности; изучение процедуры оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при инвестиционном проектировании как совокупности этапов, процедур и операций по учету экологических требований и условий, предпочтений общественности при подготовке и принятии решений о намечаемой деятельности; формирования представления об экологической экспертизе (ЭЭ) как правовом инструменте и деятельности по установлению соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и допустимости её реализации; выработка умения анализировать источники загрязнения объектов окружающей среды, расчеты загрязнений приземного слоя атмосферного воздуха и водоемов; определения нормативов предельно-допустимых воздействий (выбросов, сбросов и других), обоснования размеров санитарно-защитных зон.

Требования к результатам изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен

знать: основы экологического законодательства; постановления, распоряжения, приказы, федеральных и региональных органов охраны окружающей природной среды, методические, нормативные и руководящие материалы, касающиеся выполняемой работы; цели и задачи ОВОС и экологической экспертизы; понимать теоретические основы проведения ОВОС и экологической экспертизы; знать и уметь использовать методы проведения экспертизы; знать методы оценки состояния окружающей среды и основные направления воздействия различных отраслей; знать требования к разделам охраны окружающей среды на различных стадиях проектирования; способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;

уметь: отбирать необходимые для экспертных оценок факты и данные; проследить многоуровневую связь различных природных и социально-экономических факторов; грамотно составлять техническую документацию сопровождающую разделы ОВОС и экологическая экспертиза; ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

владеть: современными методами оценки воздействия на окружающую среду; методами оценки состояния окружающей среды; основными методами экологической экспертизы состояния окружающей природной среды.

Содержание разделов дисциплины

Введение. Природоохранительное законодательство. Процедура ОВОС. Основные документы процесса ОВОС. Процедура ОВОС в России. Методы ОВОС. Схема проведения процедуры ОВОС. Правовые и нормативно-методические основы выполнения экологической экспертизы. Проведение экологической экспертизы. Общественная экологическая экспертиза.

Вид промежуточной аттестации – зачет, **вид итоговой аттестации** – экзамен.