

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Б1. В.04 «Проектирование и экспертиза проектов»

Цель дисциплины - формирование теоретических и практических знаний по экологическому проектированию, организации и проведению экологической экспертизы документов намечаемой хозяйственной или иной деятельности в соответствии с экологическими требованиями и законодательством.

Задачи дисциплины:

- 1) углубить основные понятия в области экологического проектирования;
- 2) ознакомление с современной законодательной и нормативной базой экологического проектирования и экологической экспертизы;
- 3) расширить знания методологических основ экологического проектирования и экспертизы.

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине

Код компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знать алгоритм разработки концепции проекта в рамках конкретного проблемного поля с учетом результатов и последствий реализации проекта. УК-2.2. Уметь разрабатывать план реализации проекта с учетом необходимых ресурсов и последствий, предлагать варианты мониторинга хода и итогов проекта. УК-2.3. Владеть навыками осуществления деятельности по управлению проектом на всех этапах его жизненного цикла
ПК-5	Способен принимать участие в осуществлении мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на предприятии	ПК-5.1 Знать мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на предприятии. ПК-5.2 Уметь принимает участие в осуществлении мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на предприятии. ПК-5.3 Владеть навыком принимать участие в осуществлении мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на

ПК-7	Способен проводить отдельные блоки экологических разделов проектной документации на основе проведения полевых и камеральных работ в рамках инженерно-экологических изысканий	ПК-7.1 Знать отдельные блоки экологических разделов проектной документации. ПК-7.2 Уметь проводить отдельные блоки экологических разделов проектной документации на основе проведения полевых и камеральных работ в рамках инженерно-экологических изысканий. ПК-7.3 Владеть навыком проведения полевых и камеральных работ в рамках инженерно-экологических изысканий.
ПК-8	Способен выполнять расчетно-аналитические работы при нормировании воздействия на окружающую среду от действующих и проектируемых хозяйственных объектов	ПК-8.1 Знать закономерности нормирования воздействия на окружающую среду от действующих и проектируемых хозяйственных объектов. ПК-8.2 Уметь выполнять расчетно-аналитические работы при нормировании воздействия на окружающую среду от действующих и проектируемых хозяйственных объектов. ПК-8.3 Владеть навыком выполнять расчетно-аналитические работы при нормировании воздействия на окружающую среду от действующих и проектируемых хозяйственных объектов.
ПК-9	Способен к комплексному анализу информации в области экологии и природопользования, подлежащей профильной экспертизе	ПК-9.1 Знать закономерности проведения экологической экспертизы. ПК-9.2 Уметь осуществлять комплексный анализ информации в области экологии и природопользования, подлежащей профильной экспертизе. ПК-9.3 Владеть навыком комплексного анализа информации в области экологии и природопользования, подлежащей профильной экспертизе.

Содержание дисциплины

Тема 1. Основные понятия и принципы экологической экспертизы. Объекты экологической экспертизы

Основные понятия. Виды экологической экспертизы. Принципы. Объекты государственной экологической экспертизы (ГЭЭ) федерального и регионального уровня.

Тема 2. Законодательная и нормативная основы экологической экспертизы

Базовые нормативно-правовые положения в области охраны окружающей, экологического проектирования, законодательство и основные положения в области экологической экспертизы

Тема 3. Особенности проведения государственной и общественной экологических экспертиз. Требования, предъявляемые к заказчику и экспертам. Процедуры проведения.

Порядок проведения ГЭЭ. Состав материалов, предоставляемых на ГЭЭ. Требования к экспертам. Требования к заказчику. Заключение ГЭЭ.

Права граждан и общественных организаций в области экологической экспертизы. Требования, предъявляемые к организации и проведению общественной экологической. Условия проведения ОЭЭ.

Тема 4. Методологические положения и принципы экологического проектирования

Экологическое проектирование и экологическое обоснование проекта. Геоэкологические принципы проектирования. Экологическое нормирование. Нормативы качества окружающей среды. Разработка нормативов. Санитарно-защитные и водоохранные зоны. Экологические критерии и стандарты.