Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 15.01.2018 17:14:44
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Экологическая экспертиза строительных проектов»
направление подготовки магистров
08.04.01 «Строительство» (направленность «Ресурсосбережение и экология строительных материалов, изделий и конструкций»)

1.Цели преподавания дисциплины

Целью дисциплины является формирование у студентов основных понятий и практических навыков при проведении экологической экспертизы градостроительной, предпроектной и проектной документации объектов строительства различных форм собственности.

2.Задачи изучения дисциплины

В процессе освоения учебного материала по курсу студент должен освоить:

- предмет, цели, задачи и основные принципы при проведении экологической экспертизы;
- виды и функции экологической экспертизы;
- нормативно-правовые акты, регулирующие экспертную деятельность;
-порядок разработки, согласования и утверждения документов на новое строительство, реконструкцию, расширение, капитальный ремонт и техническое перевооружение предприятий, зданий и сооружений;
- компетенции органов государственной власти РФ и субъектов РФ, осуществ-ляющих экологическую экспертизу;
- разграничение полномочий по проведению государственной экологической экспертизы градостроительной, предпроектной и проектной документации;
- определение стоимости работ по проведению экологической экспертизы;
- порядок разработки сводного экспертного заключения.

3.Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

- способность проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, определению исходных данных для проектирования и расчетного обоснования и мониторинга объектов, патентные исследования, готовить задания на проектирование (ПК-1);
- владение методами оценки инновационного потенциала, риска коммерциализации проекта, технико-экономического анализа проектируемых объектов и продукции (ПК-2);
- способность вести техническую экспертизу проектов объектов строительства (ПК-18);

- способность разрабатывать задания на проектирование, технические условия, стандарты предприятий, инструкции и методические указания по использованию средств, технологий и оборудования (ПК-20).

Обучающиеся должны **знать:**

- организацию и последовательность проведения экологической экспертизы и проектирования;
- нормативно-правовую базу экологического проектирования и экспертизы;
- цели и принципы экологического проектирования и экспертизы;
- объекты экологического проектирования и экспертизы на федеральном уровне и уровне субъектов федерации;
- основные закономерности влияния объектов хозяйственной деятельности человека на окружающую среду;
- базовые правила составления экологических проектов;
- состав документации,

подготавливаемой в ходе экологического проектирования и экспертизы.

уметь:

- применять методы обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации;
- использовать теоретические знания для разработки экологических проектов;
- определять объем документации, подготавливаемой в процессе экологического проектирования иэкспертизы конкретного вида деятельности;
- формировать Проект перечня экологических условий и предложений к Про-граммам изысканий и научных исследований.

владеть:

- методами экологического проектирования и экспертизы;
- навыками работы с проектной документацией;
- навыками экспертной работы.

4.Разделы дисциплины:

Введение. Нормативно-правовая база экологической экспертизы строительных проектов. Экологическое обоснование инвестиционного проекта. Инженерно-экологические изыскания на различных стадиях проектирования. Экологическая экспертиза. Процедура и регламент проведения государственной экологической экспертизы.