

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.5.1 Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза

по специальности: 20.05.01 «Пожарная безопасность»

Специализация «Пожарная безопасность химических производств»

Квалификация выпускника: специалист

Выпускающая кафедра: ТИПиКМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Инженерной экологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза» являются:

а) подготовка выпускника к профессиональной деятельности, связанной с организацией и проведением государственной экологической экспертизы, оценки воздействия на окружающую среду и экологической сертификации систем управления окружающей средой на предприятии и системы качества по стандартам ИСО 9000 и ИСО 14000, а также привитие ему теоретических и прикладных знаний,

б) изучение

- природоохранного законодательства РФ;- инвестиционное проектирование: назначение проектов и этапы инвестиционного проектирования;- порядок и этапы проведения ОВОС;- организации и проведения государственной и общественной экологической экспертизы; анализа расчетов загрязнения атмосферного воздуха, водоемов и создание санитарно-защитных зон; сравнение вариантов проектных решений

2. Содержание дисциплины «Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза»:

Природоохранное законодательство Российской Федерации. Нормативные документы, регулирующие проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Общая процедура инвестиционного проектирования

Состав и содержание этапов экологического сопровождения инвестиционного проекта

Процедура оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при обосновании инвестиций, разработке проектов строительства предприятий

Порядок и этапы проведения ОВОС

Организация работ при проведении государственной и общественной экологической экспертизы

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать

а) принципы и методы проведения экспертизы экологической; основные понятия:

б) методику определения уровня воздействия производственно-хозяйственных объектов на окружающую среду,

в) процедуру участия в работе по проведению государственной экологической экспертизы,

г) правила разработки разделов «Оценка воздействия на окружающую среду» и разделов «Охрана окружающей среды» в инвестиционных проектах и проектах строительства производственно-хозяйственных объектов,

2) Уметь:

а) формулировать цели и задачи оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы,

б) проводить анализ предпроектных и проектных материалов, включающих данные об использовании природных ресурсов и воздействии на окружающую среду,

в) определять приоритетные загрязняющие вещества и приоритетные источники выбросов и сбросов в окружающую среду,

3) Владеть:

а) методами оценки правильности расчетов загрязнения атмосферы и водоемов, расчетов предельно допустимых выбросов и сбросов, размеров санитарно-защитных зон и зон влияния промышленных предприятий,

б) методами определения приоритетных загрязняющих веществ и источников их выбросов и сбросов,

в) методиками оценки экологической эффективности проектных вариантов технологических решений,

навыками проведения оценки воздействия на окружающую среду, государственной и общественной экологической экспертизы.

зав. каф. ТИПиКМ



Н.Е.Тимофеев