

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Экспертиза проектов (набора 2016 года)
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
профиль Безопасность технологических процессов и производств

1. Цели изучения дисциплины

Цель: подготовка обучающихся к участию в проведении государственной экологической экспертизы проектной документации, установление соответствия документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственной и иной деятельности, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Экспертиза проектов» относится к вариативной части учебного плана и является дисциплиной по выбору студента.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
ПК-14, ПК-18.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- законы развития природы, общества и мышления и оперировать этими знаниями в профессиональной деятельности;
- способы и методы получения информации, развития профессионального роста;
- навыки научно-познавательной деятельности, законы взаимодействия природы и общества;
- основные законы математической логики, направления развития техники и технологии;
- основы функционирования и технологические схемы производства;
- основные нормативно-правовые документы и механизмы их применения;
- требования безопасного состояния объектов, подлежащих экспертизе;
- основные методы научного исследования, обработки информации;
- методы исследования в области производственной безопасности процессов и оборудования.

уметь:

- определять возможные опасности в производственной и бытовой сфере;
- получать, воспринимать и анализировать информацию;
- использовать технологии решения нестандартных ситуаций для решения задачи;
- использовать современные измерительные и программные средства в своей профессиональной деятельности;
- разрабатывать структурные схемы производственных процессов, владеть чувством ответственности за конечный результат работы коллектива;
- грамотно использовать нормативные требования для решения задач обеспечения безопасности производственных объектов;
- использовать нормативные требования и инструменты для проведения экспертизы безопасности объектов производственного назначения;
- систематизировать полученные результаты исследований;
- использовать инструменты и методы проведения исследований с использованием информационных технологий.

владеть:

- культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением;
- способностью усваивать информацию;
- методами решения нестандартных ситуаций, поиском разрешения проблемных задач;
- методами и приемами решения современных профессиональных задач;
- опытом работы решения профессиональных задач на основе изучения технической литературы и патентных источников;
- навыками применения законодательной базы для обеспечения производственной безопасности;
- методиками проведения экспертизы безопасности и составления заключения о состоянии объекта;
- методикой проведения эксперимента, основами обработки полученных данных и прогноза развитие ситуации исходя из полученных результатов;
- навыками проведения экспериментальных исследований в области безопасности технологических.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 108 часов, 3 зачётных единиц,
из них аудиторные занятия – 42/14 часов,
самостоятельная работа – 66/94 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: Зачёт – 8/9 семестр

7. Рабочую программу разработал Е.В. Гаевая – доцент каф. ТБ, к.б.н.

Заведующий кафедрой ТБ



Л.Н. Скипин