АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.01.01 Разработка вопросов безопасности в проектах

Направление подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»
Профиль: «Безопасность технологических процессов и производств»

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Целью освоения дисциплины является ознакомление студентов с теоретическими знаниями и практическими навыками по основам декларирования опасных производственных объектов и основам разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Разработка вопросов безопасности в проектах» относится к дисциплинам по выбору, части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: *математика; информатика; физика; ноксология.*

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:

- Все дисциплины, имеющие лабораторные работы;
- Все виды практик;
- Выпускная квалификационная работа.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1 Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

– способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);

– знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность (УК-2.1);

– умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности (УК-2.2);

– владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией (УК-2.3)

4. Краткое содержание дисциплины:

1. **Основы декларирования опасных производств.** Основы промышленной безопасности опасных производственных объектов. Структура и порядок разработки декларации промышленной безопасности.
2. **Методика декларирования опасных производств.** Схема разработки расчетно-пояснительной записки и методика составления первого раздела. Методика анализа опасных веществ и решений по обеспечению безопасности. Выбор сценариев и методов расчета.

3. **Оценка поражающих факторов, риска и возможных последствий аварии.** Оценка поражающих факторов. Оценка возможных последствий аварии. Оценка риска аварии. Алгоритм оценки риска. Составление декларации промышленной безопасности.
4. **Разработка раздела проектной документации «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению ЧС».** Основы и экспертиза «Инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций». Разработка решений по инженерно-техническим мероприятиям гражданской обороны. Разработка решений по инженерно-техническим мероприятиям предупреждения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Разработчик(и):
доцент кафедры Физическая культура, спорт и техносферная безопасность канд. техн. наук И.В. Егорова