

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Естественные и математические науки»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

по дисциплине

Б.1.1.23 «Управление техносферной безопасностью»
направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях, промышленная и пожарная безопасность, охрана труда»

форма обучения – очная
курс – 4
семестр – 8
зачетных единиц – 4
часов в неделю – 5
всего часов – 144
в том числе:
лекции – 22
практические занятия – 33
лабораторные занятия – нет
самостоятельная работа – 89
зачет – нет
экзамен – 8 семестр
РГР – нет
курсовая работа – нет
курсовой проект – нет

Энгельс 2022

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: сформировать представление о деятельности систем управления техносферной безопасностью, вооружить будущего специалиста методами управления техносферной безопасностью на основе правовой и нормативно-технической документации по вопросам техносферной безопасности.

Задачи изучения дисциплины:

1) формирование у студентов системного мышления и мировоззрения в области предупреждения влияния техносферных опасностей на основе знаний современных методов управления и контроля в сфере безопасности в техносфере.

2) Формирование навыков

- использования правовой и нормативно-технической документацией по вопросам техносферной безопасности;
- применения в работе системы стандартов безопасности труда;
- организации работы службы охраны труда;
- организации управления, надзора и контроля в области техносферной безопасности;
- применения экономического механизма управления техносферной безопасностью

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б.1.1.23 «Управления техносферной безопасностью» входит в базовую часть первого блока дисциплин по направлению подготовки бакалавра 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Студент, начинающий изучение дисциплины Б.1.1.23 «Управления техносферной безопасностью» должен знать содержание дисциплин «Надзор и контроль в сфере безопасности», «Безопасность жизнедеятельности», «Безопасность в чрезвычайных ситуациях», «Экспертиза проектов»

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В процессе освоения дисциплины у студентов развиваются следующие компетенции:

Общекультурные

- владение компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности) (ОК-3);
- владение культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности (ОК-7);
- способность принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-9);
- способность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности (ОК-14)

Общепрофессиональные

- способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3);
- готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе (ОПК-5).

Профессиональные

- готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-9);
- способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12);

В результате изучения дисциплины студент должен:

Студент должен знать:

- действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности;
- систему управления безопасностью в техносфере;
- особенности государственного и общественного контроля за состоянием охраны труда на предприятии, в учреждениях и организациях.

Студент должен уметь:

- применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации;
- руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, а также деятельность предприятия в режиме ЧС;
- правильно оценить соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями.

Студент должен владеть:

- законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов;
- методами оценки состояния безопасности на производстве;
- методами обеспечения безопасности среды обитания.