

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Анализ опасностей техносферы и безопасность производства»

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль Обеспечение безопасности в техносфере и чрезвычайных ситуациях

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

цель формировать у обучающихся твердых представлений об опасностях техносферы, основах промышленной безопасности, причинах и последствиях аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, мероприятиях по гражданской обороне и действиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации, эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение теоретических основ анализа опасностей техносферы, умение устанавливать причины и последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

- изучение теоретических основ обеспечения безопасности производства, связанных с эксплуатацией современной техники и технологий;

- овладение способностью проводить анализ состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, планировать мероприятия по гражданской обороне

- ознакомление студентов с методами анализа влияния технических параметров процессов и аппаратов на условия образования опасных факторов влияния на человека и окружающую среду;

- изучение новых технологий и оборудования с минимальным отрицательным воздействием на человека, внедрение и обеспечение функционирования систем управления охраной труда

Перечень формируемых компетенций:

ПК-8 - Способен проводить анализ состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации

ПК-1 - Способен устанавливать причины и последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготавливать предложения по предупреждению негативных последствий и организовывать обучение персонала организации в области обеспечения экологической безопасности

ПК-4 - Способен внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда

ПК-5 - Способен планировать мероприятия по гражданской обороне и действия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен