

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Анализ опасностей техносферы и безопасность производства»

Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины формировать у будущих специалистов ясные представления об опасностях техносферы, основах промышленной безопасности, экологии, безопасности в техногенных ЧС, методах анализа влияния технических параметров процессов и аппаратов на условия образования вредных воздействий на человека

Задачи изучения дисциплины:

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

Перечень формируемых компетенций:

ДПК-1 - готовностью и способностью к участию в разработке комплексных систем обеспечения безопасности человека в техносферном регионе

ОК-7 - владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности

ПК-10 - способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных

ситуациях

ПК-18 - готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

ПК-19 - способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

ПК-16 - способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен