

## Аннотация

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.15**

«Управление техносферной безопасностью»

направления подготовки бакалавров 20.03.01 Техносферная безопасность,  
программа подготовки – академический бакалавриат

**Цель изучения дисциплины:** формирование у обучающихся знаний об управлении безопасностью (охраной) труда, защитой окружающей среды и защитой населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, необходимых в профессиональной деятельности.

### Задачи дисциплины:

- изучение государственной системы управления техносферной безопасностью в Российской Федерации, правовых основ техносферной безопасности;
- изучение органов, осуществляющих надзор и контроль в сфере безопасности (охраны) труда;
- ознакомление с органами, осуществляющими государственную экспертизу условий труда;
- рассмотрение системы управления охраной труда в организации;
- изучение организации службы охраны труда в организации;
- рассмотрение системы управления защитой окружающей среды, правовых основ обеспечения экологической безопасности;
- ознакомление с правовыми основами защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время.

**Основные разделы дисциплины:** организационно-правовые основы управления техносферной безопасностью; система управления безопасностью (охраной) труда в организации; организация охраны труда в организации (на предприятии); управление защитой окружающей среды (экологической безопасностью); управление защитой от чрезвычайных ситуаций.

**Учебная дисциплина «Управление техносферной безопасностью»** входит в перечень дисциплин вариативной части блока «Дисциплины» ОПОП.

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:**

- способность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности (ОК-14);
- способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3);
- способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду (ПК-14);
- способность проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (ПК-15);
- способность 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 (ПК-16);
- способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-17);
- готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК-18).

**В результате освоения дисциплины «Управление техносферной безопасностью» обучающийся должен:**

**знать:** основные термины и определения в области охраны окружающей среды; источники негативного воздействия на промышленных объектах; принципы управления безопасностью на уровне предприятия, региона и государства; правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны окружающей среды; организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их права и обязанности; правовые основы производственного экологического контроля и управления им; правовые основы техносферной безопасности.

**уметь:** правильно применять основные термины и понятия; определять источники загрязнения окружающей среды; определять источники негативного воздействия на промышленных объектах; анализировать деятельность предприятия в области производственной безопасности; применять на практике элементы менеджмента охраны труда, промышленной и экологической безопасности; использовать организационно-управленческие навыки для прогнозирования обстановки в среде обитания и выбора оптимальных средозащитных мероприятий; пользоваться законодательной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности; анализировать и выбирать методы и приемы выполнения работ с учетом правил охраны труда; применять полученные знания в области обеспечения экологической и техносферной безопасности;

**владеть:** способностью определять источники негативного воздействия на промышленных объектах; способностью использовать организационные навыки; способностью анализировать деятельность предприятия в области производственной безопасности, используя организационно-правовые основы управленческой деятельности; способностью работы в структурах управления безопасностью жизнедеятельности и принятия управленческих решений; законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды; формами работы по формированию ответственности за правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования; знаниями о регламентах техносферной безопасности, установленных законами Российской Федерации.

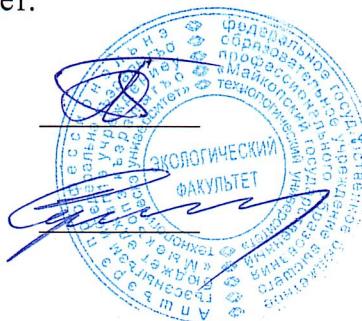
Дисциплина «Управление техносферной безопасностью» изучается посредством лекций, практических занятий, контрольных работ и самостоятельной работы.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** зачет.

Разработчик

И.о. зав. выпускающей кафедрой



Гунина Г.Н.

Сухоруких Ю.И.