

АННОТАЦИЯ
дисциплины
«ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Направление подготовки – 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Безопасность технологических процессов и производств»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Промышленная безопасность» (Б1.В.ДВ.10.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Промышленная безопасность» является формирование готовности к использованию полученных в результате изучения дисциплины знаний и умений в профессиональной деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение основных промышленных опасностей, их свойств и характеристик;
- изучение действующей системы нормативно-правовых актов в области промышленной безопасности;
- изучение системы управления безопасностью в техносфере.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-7, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- методику прогнозирования и оценки рисков опасных производственных объектов;
- мероприятия, основные способы и средства, обеспечивающие защиту людей и повышение устойчивости функционирования опасных производственных объектов, объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта.

УМЕТЬ:

- разрабатывать в соответствии с требованиями промышленной безопасности документацию по охране труда;
- принимать правильные решения для обеспечения безопасности на ОПО.

ВЛАДЕТЬ:

- навыками по разработке положений (проектов) по обеспечению промышленной безопасности на ОПО.

4. Содержание и структура дисциплины

Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права.

Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр.

Регистрация опасных производственных объектов.
Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.
Лицензирование в области промышленной безопасности.
Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.
Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.
Порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах.
Экспертиза промышленной безопасности.
Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Очная форма:

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 20 час.

практические занятия – 30 час.

самостоятельная работа – 58 час.

Контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен.