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.3.2) относится к части, дисциплины (модули) по выбору 3.

**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:

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенция  | Индикатор компетенции |
| ПК-1. Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда | ПК-1.2.5. Умеет использовать требования трудового законодательства Российской Федерации в области охраны труда, в том числе о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения |
| ПК-4. Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков | ПК-4.1.8. Знает основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда |
| ПК-4.1.9. Знает порядок разработки мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения |
| ПК-4.3.6. Владеет анализом документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов, проверка соответствия вводимых в эксплуатацию производственных объектов государственным нормативным требованиям охраны труда и подготовкой предложений работодателю |
| ПК-6. Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах | ПК-6.1.4. Знает правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности |

**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 – 3 зачетных единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 20 час.

Практические занятия – 30 час.

самостоятельная работа – 54 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.