АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В9 «ПРОИЗВОДСТВЕНАЯ 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 относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения курса«Производственная безопасность» является приобретение совокупности знаний, умений и навыков для при­менения их в сфере профессиональной деятельности и позволяющих обеспечивать безопас­ные условия труда на объектах профессиональной деятельности.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- приобретение знаний основных требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда;

- обладать знаниями основных требований нормативных правовых актов к помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда;

- знать классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты;

- владеть анализом и оценкой документов, связанных с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| **Компетенция** | **Индикатор компетенции** |
| --- | --- |
| **ПК-2. Организация подготовки работников в области охраны труда** | ПК-2.1.3. Знает требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями к технологическим процессам, машинам и приспособлениям |
| ПК-2.2.7. Умеет разрабатывать информационные и методические материалы для подготовки инструкций по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ |
| **ПК-4. Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков** | ПК-4.1.4. Знает перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда по снижению 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-4.1.10. Знает порядок применения и основные характеристики средств коллективной и индивидуальной защиты |
| ПК-4.2.3. Умеет обосновывать приоритетность мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности |
| ПК-4.2.5. Умеет формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям |
| ПК-4.3.3. Имеет навыки разработки предложений по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управления профессиональными рисками |
| ПК-4.3.8. Владеет контролем обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности |
| **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 |
| **ПК-7. Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний** | ПК-7.2.5. Умеет оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня |
|  | ПК-7.2.6. Умеет выявлять производственные факторы, влияющие на безопасность труда, оперативно оценивать последствия их воздействия на работника |
| ПК-7.3.8. Владеет координацией работ по разработке мероприятий, направленных на предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний |

**4. Содержание и структура дисциплины**

**5 семестр**

1. Идентификация механических опасностей при эксплуатации производственного оборудования, их влияние на безопасные условия труда. Методы предотвращения воздействия Опасных механических факторов на работников.

2.Основные принципы обеспечения производственной безопасности.

3.Обеспечение безопасности производственного оборудования и производственных процессов.

4.Безопасность эксплуатации грузоподъемных сооружений.

5.Безопасность при эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением.

6.Пожарная техника.

**6 семестр**

1. Идентификация электромеханических опасностей при эксплуатации производственного оборудования, их влияние на безопасные условия труда**.**

2. Средства коллективной защиты.

3. Средства индивидуальной защиты.

4. Организационно-технические мероприятия улучшения условий труда и повышения безопасности.

5. Требования безопасности при вводе в эксплуатацию производственных объектов

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 10 зачетных единиц (360 час.), в том числе:

лекции – 64 час.

практические занятия – 80 час.

самостоятельная работа – 144 час.

Форма контроля знаний - 5 семестр – экзамен, 6 семестр – экзамен, курсовая работа