

**Аннотация учебной дисциплины**  
**Б1.Б.42 Испытание и эксплуатация средств защиты**  
**специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность**

Дисциплина учебного плана подготовки специалистов по специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность, профиль подготовки «Пожарная безопасность».

**Целью** изучения дисциплины является рассмотрение студентами правовых, организационных, гигиенических основ использования средств индивидуальной и коллективной защиты для предотвращения производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в рамках системы управления охраной труда и защиты населения.

**Задачи дисциплины:**

- привить обучаемым сознательное и ответственное отношение к вопросам пожарной безопасности; правильно использовать и эксплуатировать средства защиты;
- научить обучаемых методически правильно проводить занятия по пожарной безопасности;
- формировать у студентов знания, навыки и умения по действиям в пожароопасных ситуациях; в использовании средств пожаротушения.

**Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):**

1. Средства защиты в системе мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
2. Коллективные средства защиты от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях мирного времени и в военный период;
3. Коллективные и индивидуальные средства защиты от вредных и опасных производственных факторов физической природы;
4. Средства индивидуальной защиты тела человека;
5. Медицинские средства индивидуальной защиты;
6. Контроль защитных свойств средств защиты.

**Учебная дисциплина** «Испытания и эксплуатация средств защиты» входит в перечень курсов базовой части ОП.

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

- способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способностью вносить изменения в технологическую документацию с целью оптимизации системы обеспечения пожарной безопасности в рамках профессиональной деятельности (ПК-6);
- способностью организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи (ПК-7);
- способностью прогнозировать поведение технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами в условиях пожара (ПК-23);
- способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах (ПК-24);
- способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности (ПК-40);
- способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов (ПК-41).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- Структуру Российского законодательства в области обеспечения средствами индивидуальной и коллективной защиты.
- Ответственность за нарушение законодательства.
- Классификацию средств индивидуальной защиты.
- Применение средств индивидуальной защиты в зависимости от условий труда.
- Мероприятия в части охраны труда, которые позволяют работодателю снизить количество больничных листов и увеличить производительность труда на производстве.
- Специфику применения средств индивидуальной защиты при работе в электроустановках.
- Применение маркировки опасных участков производства с целью обеспечения коллективной безопасности.

**уметь:**

- Применять на практике положения законодательства.
- Внедрение и применение средств индивидуальной защиты.
- Проводить мероприятия по улучшению санитарно-бытовых условий работников.
- Проводить на производстве мероприятия по обеспечению коллективной безопасности.
- Проводить анализ травматизма и профессиональной заболеваемости с учетом применяемых средств индивидуальной защиты.

**владеть:**

- порядком разработки, принятия, введения и содержание законов и подзаконных актов.
- порядком разработки, принятия локальных документов.
- государственным контролю в сфере внедрения и применения средств индивидуальной и коллективной защиты.

Дисциплина «Испытания и эксплуатация средств защиты» изучается посредством чтения лекций, проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов и завершается экзаменом.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.**

**Вид промежуточной аттестации: экзамен**

Разработчик, ст. преподаватель

Зав. выпускающей кафедрой



*(Handwritten signatures)*

В.А. Хрисониди

И.Н. Чуев