

**Аннотация учебной дисциплины**  
**Б1.О.43 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 обязательной части ОП.

**В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями, с соответствующими индикаторами:**

**УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий**

*УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи*

*УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи*

*УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки*

*УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности*

*УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи*

**ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях**

*ОПК-2.1 Готов осуществлять профессиональную деятельность в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера*

*ОПК-2.2 Способен осуществлять деятельность по организации тушения пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров, аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях*

*ОПК-2.3 Способен использовать приемы оказания первой доврачебной, медицинской и психологической помощи в условиях чрезвычайных ситуаций*

**ОПК-7 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности**

*ОПК-7.1 Соблюдает необходимые требования в области пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами, Законодательством Российской Федерации*

*ОПК-7.2 Формирует отчетность в области обеспечения пожарной безопасности в соответствии с государственными требованиями*

**ОПК-10 Способен проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность**

*ОПК-10.1 Способен осуществлять педагогическую деятельность по обучению вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды*

*ОПК-10.2 Готов участвовать в разработке образовательных программ, организации и проведении обучения по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность*

**ОПК-11 Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды**

*ОПК-11.1 Способен формулировать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды с учетом современных научных исследований и приоритетов научно-технологического развития*

*ОПК-11.2 Способен обосновывать целесообразность выбора методов, средств и способов решения научно-технических задач*

*ОПК-11.3 Готов решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды с использованием с целью получения новых практических результатов.*

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 содержания законов и подзаконных актов.

- порядком разработки, принятия локальных документов.

- государственным контроле 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 108 часов, 3 зачетные единицы.**

**Вид промежуточной аттестации: экзамен**

Разработчик, ст. преподаватель

Зав. выпускающей кафедрой



В.А. Хрисониди

И.Н. Чуев