

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 содержания 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



В.А. Хрисониди

И.Н. Чуев