

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ **Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 акад. часа).

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - обеспечение современного профессионального уровня студентов при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательной техники, а также руководству пожарными подразделениями при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

Задачи освоения дисциплины:

- в глубоком освоении конструкций специальных пожарных машин и их тактико-технических характеристик;
- изучить приемы и методы поддержания состояния непрерывной технической готовности специальных пожарных машин и аварийно-спасательной техники;
- освоение основ организации проведения технического обслуживания и ремонта специальных пожарной и аварийно-спасательной техники, обеспечивающих ее надежную работу на пожарах и требуемую долговечность;
- освоение и организация обеспечения охраны труда пожарных.
- в обосновании приемов и методов, обуславливающих экономное расходование всех материальных ресурсов.

Краткое содержание дисциплины

Место в системе Государственной противопожарной службы пожарной техники. Материальная основа механизации работ по проведению специальных работ при тушении пожаров. Классификация спасательных средств: назначение, характеристика, индексация специальных видов спасательной техники. Типы машин и механизмов, применяемые при проведении спасательных работ: грузоподъемные машины и механизмы, погрузочное, транспортное и транспортно-погрузочное оборудование. Машины и ручной механизированный инструмент: назначение, характеристика и принцип действия аварийно-спасательного инструмента. Основы проектирования спасательной техники. Виды и нормы эксплуатации, межремонтные и амортизационные сроки. Организация хранения техники и оборудования, проведение технического обслуживания и ремонта техники. Практическое владение аварийно-спасательным инструментом и работа на технике.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды (ОПК-4);

- способен оценивать эффективность использования пожарной автотехники, пожарно-технического вооружения и оборудования, огнетушащих средств и средств связи (ПК-8).

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- значение и место пожарной технической подготовки в системе боевой подготовки личного состава противопожарной службы МЧС РФ (ПК-8);

- уставы, наставления, программы и другие документы, регламентирующие документы по пожарной технике в подразделениях ГПС МЧС РФ (ПК-4);

- основные методы защиты специальной пожарной техники и личного состава от воздействия опасных факторов пожара (ОПК-4);

- тактико-технические характеристики специальной пожарной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования (ПИ и АСО) (ПК-8);

- область применения специальной пожарной техники, ПИ и АСО для защиты населения от возможных последствий ЧС (ПК-8);

- порядок и сроки испытания пожарно-технического вооружения, состоящего на вооружении подразделений ГПС;

- правила охраны труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС РФ (ОПК-4).

Уметь:

- применять специальную пожарную технику, ПИ и АСО в ходе осуществления специальных работ на пожаре и проведения аварийно-спасательных работ (ПК-4);

- производить оценку эффективности применения специальной пожарной техники, ПИ и АСО в различных условиях (ОПК-4);

- рассчитывать необходимое и достаточное количество сил и средств для тушения пожаров и ликвидации последствий ЧС;

- работать с пожарным и аварийно-спасательным инструментом (ПК-8);

- методически правильно организовать и проводить в карауле теоретические, практические занятия по пожарной технике;

- применять в практике обучения методы формирования, совершенствования, контроля и оценки знаний, умений и навыков(ОПК-4);
- проверять, анализировать и оценивать качество проведения занятия(ОПК-4);
- оказывать помощь, исправлять ошибки при обучении и выполнении упражнений(ОПК-4).

Владеть:

- навыками применения специальной пожарной техники, ПИ и АСО в ходе осуществления основных действий по проведению специальных работ;
- приемами защиты специальной пожарной техники и личного состава от воздействия опасных факторов пожара (ОПК-4);
- навыками эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности, контроля текущего состояния используемых средств противопожарной защиты, принятия решений по их замене (регенерации) и проведения защитных мероприятий и ликвидации последствий аварий;
- методами обучения и воспитания сотрудников пожарной охраны, рабочих, служащих и населения(ОПК-4);
- методиками расчета сил и средств, необходимых для тушения пожаров, предварительного планирования действий при тушении пожаров;
- навыками применения пожарного инструмента, аварийно-спасательного оборудования в ходе осуществления боевых действий по тушению пожара; приемами защиты пожарной техники и личного состава от воздействия опасных факторов пожара (ПК-8);
- методами и средствами обеспечения безопасности людей на пожаре и оказания доврачебной помощи пострадавшим(ОПК-4);
- методикой организации и проведения пожарно-технической и психологической подготовки(ОПК-4).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции, практические занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: зачет.