

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.36 Пожарная техника

по специальности: 20.05.01 «Пожарная безопасность»

Специализация «Пожарная безопасность химических производств»

Квалификация выпускника: специалист

Выпускающая кафедра: ТИПиКМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: ТИПиКМ

1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины является формирование у обучающихся знаний по особенностям устройства, компоновки, техническим возможностям и эффективной эксплуатации техники, предназначенной для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

Задачи дисциплины направлены на приобретение обучающимися необходимых теоретических знаний в области:

- устройства, тактико-технических характеристик и особенностей использования различных единиц пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарно-технического и спасательного оборудования при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ различной сложности;

- организации эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники и ПТВ в различных категориях условий эксплуатации и природно-климатических условиях, обеспечивающих их техническую готовность, безопасность и обеспечение требуемых условий показателей технических характеристик на протяжении установленного срока их службы.

2. Содержание дисциплины «Пожарная техника»

Мобильные средства пожаротушения.

Пожарно-техническое вооружение.

Пожарно-техническое вооружение для подачи огнетушащих веществ.

Основы пенного тушения. Приборы и аппараты для получения воздушно-механической пены. Подача воздушно-механической пены.

Первичные средства пожаротушения.

Пожарные насосы.

Основные пожарные автомобили общего и целевого применения.

Специальные пожарные автомобили.

Основы организации эксплуатации и содержания пожарной и аварийно-спасательной техники.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;

- технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования;

- порядок организации регламентного обслуживания пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;

- классификацию пожарно-спасательных средств, их назначение, характеристики и принцип работы;

- порядок проведения периодического испытаний технических средств;

- основные нормативные технические параметры пожарно-спасательной техники и оборудования;

устройство и принцип работы основных видов пожарно-спасательной техники и оборудования;

назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента;

правила хранения расконсервирования и подготовки к работе пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;

основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов;

режимы и условия эксплуатации основных видов пожарно-спасательной техники и оборудования

уметь:

эксплуатация пожарной, аварийно-спасательной и приспособленной техники, оборудования, снаряжения;

контроль текущего состояния используемых средств противопожарной защиты, принятие решения по их замене (регенерации);

проведения защитных мероприятий и ликвидация последствий аварий;

организовывать и проводить техническое обслуживание пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;

осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию, по складскому учету и ремонту пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования;

оценивать неисправности и осуществлять несложный ремонт пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования;

принимать решения по прекращению эксплуатации неисправных технических средств;

использовать слесарный и электротехнический инструмент;

консервировать и хранить пожарную, аварийно-спасательную технику и оборудование;

расконсервировать и подготавливать к работе пожарную, аварийно-спасательную технику и оборудование;

владеть:

- навыками работы с современной пожарной и спасательной техникой;

- навыками квалифицированного ведения документации по контролю технического состояния и учёту работы пожарной и спасательной техники,

- навыками планирования проведения всех видов ТО и ремонтов;

- навыками контроля по выполнению требований правил по охране труда при работе на современной пожарной и спасательной технике.

зав. каф. ТИПиКМ



Н.Е.Тимофеев