

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
БЗ.В.ОД.5 «ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА»

Для направления подготовки: «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки: «Пожарная безопасность»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная.

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина «Пожарная техника» включена в вариативную часть профессионального цикла ООП ВПО. К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины «Пожарная техника», относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения дисциплин: Базовые шасси пожарных автомобилей, Гидрогазодинамика, Механика, Материаловедение.

2. Цель изучения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Пожарная техника» является формирование у студентов профессиональных навыков описания конструктивно- компоновочного оформления пожарно-технического вооружения и пожарной техники, основ теории движения, эксплуатации и ремонта пожарных автомобилей.

3. Структура дисциплины:

Курс состоит из разделов: «Пожарно-техническое вооружение», «Пожарное гидрооборудование», «Пожарная техника», «Элементы теории движения пожарного автомобиля», «Эксплуатация и техническое обслуживание пожарных автомобилей».

4. Основные образовательные технологии:

В процессе изучения дисциплины используются как традиционные, так и технологии активного обучения: лекции-визуализации, моделирование.

5. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование профессиональных компетенций: ПК-1, ПК-3, ПК-5 ПК-7, ПК-12, ПК-18. В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: классификацию пожарной техники для определения ее назначения, области применения, а также для установления требований пожарной безопасности при ее эксплуатации; устройство и принцип действия пожарной техники в целом и агрегатов, узлов и оборудования пожарного автомобиля в частности; уметь: количественно и качественно определять потребность гарнизона в пожарных автомобилях;

организовывать их техническую эксплуатацию и ремонт; осуществлять диагностику их технического состояния; обеспечивать безопасные условия их эксплуатации;
владеть: навыками работы с насосными установками пожарных автомобилей;
проведения тягово-динамического расчета пожарных автомобилей; проведения расчета отрядов и частей технической службы; эффективного использования пожарной техники при тушении пожаров, безаварийной эксплуатации пожарных машин.

6. Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы (108 академических часов, из них аудиторная работа – 51 ч., самостоятельная работа – 57 ч.).

7. Форма контроля:

Промежуточная аттестация: Зачет - 6-й семестр.