

Аннотация учебной дисциплины
Б1.В.ДВ.05.01 Пожарная безопасность жилых и общественных зданий
специальности 20.05.01 - Пожарная безопасность

Дисциплина учебного плана подготовки специалистов по специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность, профиль подготовки «Пожарная безопасность».

Целью освоения дисциплины является изучение основных направлений по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений, получение обучающимся специальных знаний и представлений, необходимых для работы в профессиональной деятельности.

Основная задача дисциплины - развить у специалиста теоретические знания и практические навыки соблюдения, выполнения и профилактики противопожарных условий, а также пребывания в общественных зданиях, необходимых для:

- реализации и создания нормативно-безопасной среды в зонах отдыха;
- реализации мер пожарной безопасности в бытовых условиях;
- реализации мер пожарной безопасности процессов транспортирования и хранения веществ и материалов в домашних условиях;
- обеспечения устойчивости функционирования жилых и общественных объектов и технических систем в безопасных и чрезвычайных ситуациях;
- принятия решений по профилактике, защите проживающих граждан от возможных возникновений и последствий пожаров и применения современных средств пожаротушения, а также принятия мер по ликвидации их последствий.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений
2. Технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и помещений
3. Требования пожарной безопасности к системам отопления
4. Требования пожарной безопасности к системам вентиляции
5. Эвакуация людей при пожаре
6. Проектирование и строительство зданий и сооружений
7. Пожарная безопасность при эксплуатации зданий и сооружений
8. Общественные здания

Учебная дисциплина «Пожарная безопасность жилых и общественных зданий» входит в перечень курсов дисциплин по выбору вариативной части ОПОП.

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-4 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-4.1 Находит решения типовых ситуаций с применением современных информационных технологий, измерительной и вычислительной техники по обеспечению безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды на основе знания современных тенденций развития техники и технологий

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 соответствие с нормативными правовыми актами, Законодательством Российской Федерации

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

ОПК-9 Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

ОПК-9.1 Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки на основе анализа особенностей района выезда

ОПК-9.2 Готов к принятию управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- базовые теоретические знания основ пожарной безопасности в различных типах и видах домов;
- степень огнестойкости зданий, класс конструктивной и функциональной пожарной опасности зданий и сооружений;
- поведение зданий и сооружений в условиях пожара;
- поведение строительных материалов в условиях пожара;
- категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- требования к устойчивости зданий и сооружений в чрезвычайных ситуациях; конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей;
- факторы, представляющие опасность для граждан в бытовых условиях при пожарах, взрывах;
- средства и методы защиты человека от воздействия опасных факторов пожара, взрыва;
- правовые, нормативно-технические и организационные основы пожарной безопасности в жилых и общественных зданиях;
- иерархическую структуру существующей системы органов исполнительной власти, соответствующей действующим нормативным правовым актам и нормативным документам в рамках профессиональной деятельности.

уметь:

- оценивать поведение строительных материалов в условиях пожара;
- определять предел огнестойкости зданий, строительных конструкций и класс их пожарной опасности, поведение строительных конструкций в условиях пожара;
- применять классификацию строительных конструкций и зданий по степеням огнестойкости;
- определять категорию помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- находить опасные места, в которых может начаться разрушение конструкции, понимать механизм износа, коррозии и разрушения строительных конструкций под воздействием различных факторов;
- использовать методы и средства рациональной защиты;
- разрабатывать мероприятия по противопожарной защите человека и по повышению пожарной безопасности в общественных помещениях;
- планировать и осуществлять мероприятия по повышению пожарной устойчивости бытовых и общественных систем и объектов;
- проводить надзор по обеспечению пожарной безопасности на стадии проектирования промышленных предприятий;
- проводить надзор по обеспечения пожарной безопасности на стадии эксплуатации домов;
- планировать мероприятия по противопожарной защите проживающих граждан и временно находящихся в общественных зданиях при аварийно-ликвидационных ситуациях пожара, взрыва и организовывать спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий.

владеть:

- основами информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности;

- нормативными правовыми актами, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны;
- основными положениями лицензирования в области пожарной безопасности и системы страхования от пожаров;
- осуществлять надзор на объектах жилых и общественных зданий с адресными системами обеспечения пожарной безопасности, объектах муниципальной собственности и объектах, в отношении которых проводится независимая оценка пожарного риска;
- способностью осуществлять административно-процессуальную деятельность в отношении индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

Дисциплина «Пожарная безопасность жилых и общественных зданий» изучается посредством чтения лекций, проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов и заканчивается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик, доцент

Зав. выпускающей кафедрой



С.А. Солод

И.Н. Чуев