

Аннотация учебной дисциплины
Б1.В.ДВ.05.02 Пожарная безопасность промышленных зданий
специальности 20.05.01 - Пожарная безопасность

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

Целью освоения дисциплины является изучение организационных вопросов по обеспечению норм, правил пожарной безопасности промышленных предприятий, установке соответствующего противопожарного режима, охране труда с требованиями к пожарной безопасности.

Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- создание нормативно-безопасной среды в зонах трудовой деятельности;
- реализация мер пожарной безопасности процессов механической обработки твердых материалов;
- реализация мер пожарной безопасности процессов транспортирования и хранения веществ и материалов;
- реализация мер пожарной безопасности процессов нагревания и охлаждения веществ и материалов;
- реализация мер пожарной безопасности процессов сушки веществ и материалов;
- обеспечение пожарной безопасности техники, технологических процессов и объектов экономики;
- обеспечения устойчивости функционирования промышленных объектов и технических систем в безопасных и чрезвычайных ситуациях;
- принятия решений по защите персонала промышленных предприятий от возможных 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. Пожарная безопасность производств, связанных с добычей, транспортированием, переработкой и хранением нефти, нефтепродуктов;
3. Пожарная безопасность производств, связанных с обращением горючих газов;
4. Пожарная безопасность производств, связанных с выделением горючих пылей и волокон;
5. Пожарная безопасность производств, связанных с обращением твердых горючих материалов;
6. Транспортные предприятия;
7. Объекты, связанные с уборкой и хранением урожая;
8. Животноводческие объекты.

Учебная дисциплина «Пожарная безопасность промышленных зданий» входит в перечень курсов дисциплин по выбору вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями:

способностью принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (ПК-35);

способностью определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (ПК-5);

способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности (ПК-1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- базовые теоретические знания основ пожарной безопасности в различных типах и промышленных предприятиях;

- базовые знания в области гуманитарных, экономических и социальных дисциплин;

- сложность среды обитания;

- иерархическую структуру существующей системы органов исполнительной власти, соответствующей действующим нормативным правовым актам и нормативным документам в рамках профессиональной деятельности;

- основные нормы правового регулирования в области пожарной безопасности.

уметь:

- возглавлять, организовывать работу коллектива работников, готовность к лидерству;

- способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач, разрабатывать мероприятия по противопожарной защите человека и по повышению пожарной безопасности производственных помещений;

- готовностью к саморазвитию, самообразованию.

- решать научные или инженерно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности;

- координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности.

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 промышленных 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, старший преподаватель

А.В. Рябушенко

Зав. выпускающей кафедрой

И.Н. Чуев

