

Аннотация учебной дисциплины
Б1.В.ДВ.04.02 Лесные пожары и борьба с ними
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 подготовка квалифицированных специалистов в области пожарной безопасности, владеющих теоретическими знаниями по основам лесной пирологии, возможности управления огнем в лесу, технике и тактике тушения лесных пожаров умеющих на практике реализовать полученные знания в деле охраны лесов от пожаров.

Задачи:

- изучение теоретических основ лесных пожаров;
- приобретение практических навыков профилактики, обнаружения и тушения лесных пожаров;
- формирование способности объективно оценивать пожароопасную обстановку в лесу и соответственно реагировать на нее;
- повышение общей грамотности студентов, в том числе в вопросах охраны лесов от пожаров.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

1. Введение. Природа лесных пожаров;
2. Влияние различных факторов на интенсивность горения и скорость распространения лесных пожаров;
3. Условия возникновения и развития лесных пожаров. Природа леса и лесные пожары;
4. Прогнозирование пожарной опасности;
5. Средства и способы тушения лесных пожаров;
6. Борьба с лесными пожарами;
7. Тактика тушения лесных пожаров;
8. Организация охраны лесов от пожаров;
9. Последствия лесных пожаров.

Учебная дисциплина «Лесные пожары и борьба с ними» входит в перечень курсов дисциплин по выбору вариативной части ОПОП.

В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями, с соответствующими индикаторами:

ОПК-1 Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности

ОПК-1.1 Способность использовать знания норм правового регулирования в области контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы, охраны труда, экологической безопасности

ОПК-1.2 Готов осуществлять контрольно-надзорную деятельность, работу по обеспечению профилактики и охране труда, обеспечению экологической безопасности на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты

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 соответствии 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

ПКУВ-2 Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

ПКУВ-2.1 Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разработка мероприятий по повышению пожарной устойчивости

ПКУВ-2.2 Методическая помощь структурным подразделениям в решении вопросов пожарной безопасности

ПКУВ-2.3 Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности

ПКУВ-2.4 Руководство службой пожарной безопасности организации

ПКУВ-2.5 Работа в пожарно-технической комиссии и в комиссии по расследованию причин пожаров.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: значение огня в жизни человека, организацию охраны лесов от пожаров, предупреждение возникновения лесных пожаров, обнаружение лесных пожаров, тушение лесных пожаров, последствия лесных пожаров.

уметь: оценить пожарную опасность в лесу по условиям погоды, на основе анализа сложившейся ситуации, организовать пожаротушение с соблюдением всех требований, инструкций, оформить необходимые документы.

владеть: навыками о своевременной обстановке с пожаротушением и горючестью лесов в регионе и в стране в целом.

Дисциплина «Лесные пожары и борьба с ними» изучается посредством чтения лекций, проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов и заканчивается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик, доцент

Зав. выпускающей кафедрой



С.А. Солод

И.Н. Чуев