

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 «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 ОП.

В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями:

- способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности (ПК-1);
- способностью организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны (ПК-26);

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