

Аннотация

учебной дисциплины Б1.В.13 «Лесная пирология»

шифр, наименование дисциплины

направления подготовки бакалавров 35.03.01 Лесное дело

шифр, направление подготовки

Цель курса: подготовка квалифицированных специалистов лесного дела, владеющих теоретическими знаниями по основам лесной пирологии, изучение лесных пожаров и их последствий, борьбы с ними и их использование в лесном хозяйстве возможности управления огнем в лесу, умеющих на практике реализовать полученные знания в деле охраны лесов от пожаров

Задачи курса:

- изучить основные понятия в области лесной пирологии;
- выявить условия и причины возникновения лесных пожаров;
- изучить организационно-технические мероприятия по предупреждению загораний леса;
- рассмотреть организацию охраны лесов от пожаров в лесничествах, авиабазах;
- изучить правила пожарной безопасности в лесах и регламентацию работ лесопожарных служб;
- рассмотреть основные тактические приемы, способы тушения различных видов пожаров, применения технических средств пожаротушения;
- ознакомиться с ведением и оформлением рабочей документации по лесным пожарам.

Основные блоки и темы дисциплины:

Природа лесных пожаров

Организация охраны лесов от пожаров

Предупредительные противопожарные мероприятия

Правила пожарной безопасности в лесах России и ответственность за их нарушение

Обнаружение лесных пожаров

Силы и средства пожаротушения

Организация тушения лесных пожаров

Способы тушения лесных пожаров

Тактика тушения лесных пожаров

Технические средства пожаротушения

Техника безопасности при борьбе с лесными пожарами.

Производственная документация по тушению лесных пожаров

Учебная дисциплина «Лесная пирология» входит в перечень вариативной части цикла ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способность владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-3);
- способность принимать участие в проектно-исследовательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных

лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-1);

- способность обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-3);

- умение использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов (ПК-14).

Дисциплина «Лесная пирология» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, выполнением самостоятельных работ, работой над учебной и научной литературой и завершается и экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации экзамен.

Разработчик



(подпись)

М.И. Уджуху

Зав. выпускающей кафедрой

(подпись)

В.Г. Варзарева