

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Лявданская О.А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.02.02 Теоретические основы лесной пирологии

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающегося навыка обустройства лесов в части противопожарного устройства и определения пожарной опасности. Классифицировать лесные пожары по силе. Проводить мониторинг лесных пожаров.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-14 готовностью к получению новых знаний о лесных объектах, способностью проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства	Этап 1: Теоретические основы биологии, химии, физики, экологии и обладать практическими навыками организации лесоводственных мероприятий Этап 2 основные элементы законодательного обеспечения лесного хозяйства, достижения современной техники и информационных технологий	Этап 1: интерпретировать новые знания лесных объектах Этап 2: Проводить прикладные пирологические исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства	Этап 1: дистанционного и наземного мониторинга Этап 2: проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства
ПК-15 способностью изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, готовностью использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах	Этап 1: анализировать научно-техническую информацию Этап 2: структуру использования современных достижений науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах	Этап 1: планировать научно-исследовательскую работу Этап 2: использовать достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах	Этап 1: методами прогнозирования развития лесного пожара, тактическими приёмами тушения лесных пожаров Этап 2: способами снижения послепожарного ущерба

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Причины и условия возникновения лесных пожаров. Характеристики лесного горючего материала. Классификация лесных пожаров

Тема 1 Классификация лесных пожаров и их характеристика

Тема 2 Прогнозирование пожарной опасности

Раздел 2 Охрана лесов от пожаров. Предупредительные и подготовительные меры предотвращения и ограничения распространения пожаров

Тема 3 Организация и способы обнаружения лесных пожаров

Тема 4 Порядок определения ущерба, причиненного уничтожением или повреждением леса в результате поджога или небрежного обращения с огнем. Порядок определения потерь товарной ценности леса в результате пожара

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 зачетные единицы.