

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Н.А. Жамурина, доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ОД.4.3. Особенности борьбы с лесными пожарами в лесостепной и степной зонах

Цель освоения дисциплины: формирование теоретических основ в области управления огнем в лесу, изучение особенностей борьбы с лесными пожарами в зависимости от природных условий

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК – 1 Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области лесного хозяйства	Этап 1: методологию лесной науки Этап 2: основные виды, последствия и методы борьбы с лесными пожарами	Этап 1: работать с научной информацией Этап 2: анализировать последствия лесных пожаров в различных природных условиях	Этап 1: анализа научной информации Этап 2: анализа пожароопасной ситуации в лесу
ПК- 1 способность выполнять оценку влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбоэкосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов	Этап 1: влияние хозяйственных мероприятий на лес и его полезные функции Этап 2: организацию охраны лесов от пожаров	Этап 1: назначать лесохозяйственные мероприятия Этап 2: выбирать лесохозяйственных мероприятий учетом природных условий	Этап 1: оценки эффективности различных лесохозяйственных мероприятий Этап 2: анализа возможностей профилактики и борьбы с пожарами в различных природных условиях
ПК - 2 готовность к получению новых знаний о лесных объектах, способность проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства	Этап 1: возможности получения информации Этап 2: мероприятия и современные тенденции по предупреждению возникновения, обнаружению и тушению лесных пожаров	Этап 1: прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства Этап 2: применять знания в области борьбы с лесными пожарами	Этап 1: изучения лесных объектов Этап 2: организации прикладных исследований в области лесного и лесопаркового хозяйства
ПК – 3 готовность к разработки обобщенных вариантов решения проблемы, анализу этих	Этап 1: проблемы лесной пирологии Этап 2: возможности	Этап 1: разрабатывать обобщенные варианты решения проблемы	Этап 1: оценки пожарной ситуации в лесу Этап 2:

вариантов, прогнозированию последствий, нахождению компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планированию реализации проекта	решения задач охраны лесов от пожаров	Этап 2: выбирать мероприятия по тушению различных пожаров	прогнозирования развития пожаров в зависимости от погодных условий
--	---	--	---

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Природа лесных пожаров

Тема 1. Введение в дисциплину

Тема 2. Огонь как экологический фактор

Тема 3. Лесные пожары и условия их возникновения

Раздел 2 Тушение и последствия лесных пожаров

Тема 5 Организация охраны лесов от пожаров

Тема 6 Борьба с лесными пожарами

Тема 7 Борьба с лесными пожарами в лесостепной и степной зоне

Тема 8 Последствия лесных пожаров

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ