

Код, специальность	6-05-0821-01 Лесное хозяйство
Модуль	Управление лесами и ведение лесного хозяйства
Дисциплина	Лесная пирология с основами радиозэкологии

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
4 / 7	3	72	36		экзамен

Краткое содержание дисциплины (модуля*) – профессиональная подготовка инженеров лесного хозяйства в области организации и планирования противопожарной защиты лесов, тактики и техники тушения пожаров, определения потерь и ликвидации последствий лесных пожаров, а также методов лесоуправления на загрязненных радионуклидами площадях

Пререквизиты – отсутствуют

Компетенции – разрабатывать планы противопожарного устройства, подбирать оптимальные варианты стратегии, тактики и техники тушения лесных пожаров

Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навык*)

Знать: основные требования и документы по регулированию работы лесопожарных служб, проектированию и реализации противопожарных мероприятий; современные методы обнаружения и тушения лесных пожаров; способы измерения и оценки потерь от лесных пожаров; методы определения воздействия радиоактивного излучения на основные компоненты лесного биогеоценоза и особенности лесоуправления в условиях радиационного загрязнения

Уметь: разрабатывать перспективные и оперативные планы противопожарного устройства лесов и разрабатывать техническую документацию; выбирать оптимальные варианты тактики и техники тушения лесных пожаров различных видов и интенсивности; проводить учет и статистический анализ, определять прямые и косвенные потери от лесных пожаров

Иметь навыки: применения полученных базовых знаний для решения теоретических и практических задач лесоуправления; разработки современных методов предотвращения возникновения и тушения лесных пожаров; рационального обслуживания лесных объектов и их защиты от лесных пожаров; межведомственного подхода для решения возникших проблем

Примечание:

Объем описания учебной дисциплины, модуля составляет максимум одну страницу.

Пререквизиты — это учебные дисциплины, модули или навыки, которые необходимо освоить до начала изучения текущей дисциплины (модуля). Это обязательные предварительные знания (предпосылки), гарантирующие наличие базы для успешного обучения по данной учебной дисциплине (модулю).

Пререквизиты, компетенции, результаты обучения, формы текущей аттестации переписываются из учебной программы по учебной дисциплине.

** Краткое содержания модуля указывается, если аттестация, часы, зачетные единицы в учебном плане установлены на модуль.*