

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Лявданская О.А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.08 Информационные технологии

Цель освоения дисциплины: подготовка специалистов лесного и лесопаркового хозяйства высокого уровня квалификации, владеющих современными информационными технологиями, базирующимися на геоинформационных системах, аэрокосмических методах, системах глобального позиционирования и телекоммуникаций применительно к задачам лесного хозяйства и лесоустройства.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-1 - готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках решения задач профессиональной деятельности	Этап 1: Основ иностранного языка Этап 2: Языков компьютерного программирования	Этап 1: Читать и переводить иностранные тексты Этап 2: работать с иностранными текстами	Этап 1: Работы с иностранной литературой Этап 2: готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках решения задач профессиональной деятельности
ПК-15 - способностью изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, готовностью использовать современные достижения науки	Этап 1: Виды научно-технической информации Этап 2: Способы получения и обработки научно-технической информации	Этап 1: анализировать достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах и использованием информационных технологий Этап 2:	Этап 1: анализа научно-технической информации Этап 2: анализа и синтеза отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования готовностью использовать современные достижения

и передовой технологии в научно-исследовательских работах			науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах
---	--	--	---

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Введение в информационные технологии

Тема 1 Введение в предмет, цель, методы и средства курса «Информационные технологии».

Тема 2 Определение и задачи информационных технологий

Тема 3 Автоматизированные технологии формирования управленческих решений

Тема 4 Технологии аналитического моделирования в СППР

Тема 5 Основы технологии экспертных систем

Тема 6 Проектирование и организация информационных систем управления

Раздел 2 Автоматизация процесса проектирования АИС

Тема 7 Автоматизация процесса проектирования АИС

Тема 8 Информационное обеспечение ИТ управления организацией

Тема 9 Техническое обеспечение ИТ управления организацией

Тема 10 Понятие системы поддержки принятия решений (СППР).

Тема 11 Программное обеспечение ИТ управления организацией

Тема 12 Локальные и распределенные базы данных

Тема 13 Проектирование баз данных

Тема 14 Компьютерные сети и коммуникации

Тема 15 Глобальная сеть Интернет и Интернет-технологии

Тема 16 Применение технологии мультимедиа в системах интеллектуальной поддержки управленческих решений

Тема 17 Корпоративные информационные системы (КИС)

Тема 18 Защита информации в экономических информационных системах

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 зачетные единицы.