

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: *О.А. Лявданская., доцент*

Наименование дисциплины: Б1.В.07 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-18 - способностью интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	Этап 1: Виды научно-технической информации Этап 2: форма отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	Этап 1: анализировать достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах и использованием информационных технологий Этап 2: представлять результаты научных исследований	Этап 1: составления практических рекомендации по использованию результатов научных исследований Этап 2: интерпретировать и представлять результаты научных исследований

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 Проектирование и организация информационных систем управления

Раздел 2 Автоматизация процесса проектирования АИС

Тема 6 Автоматизация процесса проектирования АИС

Тема 8 Информационное обеспечение ИТ управления организацией

Тема 7 Программное обеспечение ИТ управления организацией

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 зачетные единицы