

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Информационные технологии
по направлению подготовки
250400 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
профиль подготовки
250403.62 Технология деревообработки
Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

1. Цель дисциплины

Целью дисциплины является обучение студентов основным понятиям, моделям и методам информационных технологий.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность владеть культурой мышления, способностью к общению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);
- способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-13);
- способность использовать современные информационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности; использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования (ПК-2).

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен
знать:

содержание и способы использования компьютерных и информационных технологий;

уметь:

использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения;

владеть:

основными методами работы на ПЭВМ с прикладными программными средствами.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

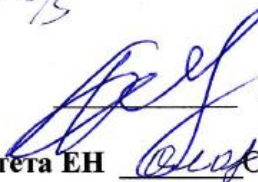
6. Основные разделы дисциплины:

1. Понятие информации. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации.
2. Технические и программные средства реализации информационных процессов.
3. Модели решения функциональных и вычислительных задач. Алгоритмизация и программирование
4. Базы данных.
5. Компьютерные сети и телекоммуникации. Методы защиты информации.
6. Информационные технологии в лесопромышленном комплексе.

7. Разработчик: Парфенова Л.А. доцент




Заведующий кафедрой ИиПМ



Ю.Н.Алпатов

Председатель методической комиссии факультета ЕН



О.Г. Ларионова