

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 04:49:02  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb0

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии»**

**направление подготовки 35.03.01, Лесное дело**

**направленность (профиль) «Лесное дело»**

**форма обучения: очная, заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

освоение студентами основ информационно-коммуникационных технологий и приобретение практических навыков для их эффективного применения в профессиональной деятельности, а также для непрерывного, самостоятельного повышения уровня квалификации на основе современных образовательных и иных информационных технологий.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- получить информацию об общей классификации видов информационно-коммуникационных технологий и их реализации в промышленности, административном управлении, обучении;
- изучить системный подход к решению функциональных задач и к организации информационных процессов;
- изучить объектно-ориентированные среды, информационные технологии в распределенных системах, технологии разработки программного обеспечения.
- получить навыки практической работы по использованию прикладного и инструментального программного обеспечения.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

дисциплина «Информационно-коммуникационные технологии» находится в основной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (728 часа). Дисциплина изучается во 2 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ОПК-1.** Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

### **Содержание дисциплины:**

Модуль 1. Основные понятия информационных технологий. Классификация ИТ.

Модуль 2. Технологии обработки текстовой информации. Текстовые процессоры.

Модуль 3. Технологии обработки числовых данных. Табличные процессоры.

Модуль 4. Технологии работы с базами данных. Системы управления базами данных.

**Составитель:** доцент кафедры информатики и математического моделирования Бендик Н.В.