

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:32:27  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b68299148551037ca10d

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины Б1.О.02.02 Информационно-коммуникационные технологии**

**Направление подготовки (специальность) 35.03.06 Агроинженерия**

**Направленность (профиль) Электрооборудование и электротехнологии в АПК  
(уровень бакалавриата)**

### Цель освоения дисциплины:

- формирование у обучающихся общекультурных и профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков владения и эффективного использования информационных технологий.

### Основные задачи освоения дисциплины:

- расширение профессионального кругозора бакалавров при автоматизации решения расчетных задач;
- умение адаптировать информационные технологии к решению задач конкретной предметной области.

Результатом освоения дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии» является овладение бакалаврами по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника научно-исследовательской деятельностью, в том числе компетенциями, заданными ФГОС ВО.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Б1.О.02.04 Информационно-коммуникационные технологии» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа). Дисциплина изучается на 1 курсе в 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 и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

### Содержание дисциплины:

1. Информация и информационные процессы. Информационные технологии: назначение, виды.
2. Аппаратные средства. Программные средства. АРМ.
3. Технологии обработки текстовой информации.
4. Технологии обработки числовой информации.
5. Технологии использования систем управления базами данных.

**Составитель:** доцент кафедры информатики  
и математического моделирования Асалханов Петр Георгиевич