

## Б1.О.20

### ИНФОРМАТИКА

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль Технические системы в агробизнесе

**Планируемые результаты обучения по дисциплине,  
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

#### Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический, научно-исследовательский.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся систему знаний в области информационных технологий, необходимых для успешной деятельности бакалавра, способного к эффективному применению на практике современных информационных технологий в сфере своей профессиональной деятельности, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

#### Задачи дисциплины:

- изучить основополагающие принципы организации современных информационных технологий;
- изучить различные области применения информационных систем и технологий в сельскохозяйственном производстве и современном обществе;
- освоить методы и компьютерные средства сбора, обработки, накопления и анализа информации для решения профессиональных задач
- получить навыки использования программных продуктов общего и специального назначения;

#### Компетенции и индикаторы их достижений

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 <sub>УК-1</sub> Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи. ИД-2 <sub>УК-1</sub> Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. ИД-3 <sub>УК-1</sub> Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.