

Б1.Б.07 ИНФОРМАТИКА

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

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

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, как основной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) по освоению теоретических основ информатики и приобретению практических навыков переработки информации при решении задач по профилю обучения.

Задачи дисциплины:

- освоение базовых положений информатики;
- изучение технических и программных средств информатики;
- приобретение навыков постановки задач профессиональной деятельности и разработки алгоритмов их реализации;
- изучение основ сетевых технологий и формирование навыков работы в среде сетевых информационных систем;
- освоение средств защиты информации и приобретение навыков их применения.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий с учётом основных требований информационной безопасности	Обучающийся должен знать: основные понятия и сущность информатики, назначения и технологии применения системного и прикладного программного обеспечения (Б1.Б.07-3.1)	Обучающийся должен уметь: систематизировать, обобщать и представлять данные в удобном виде для их последующей переработки с использованием современных информационных технологий (Б1.Б.07- У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками работы с компьютером как средством управления информацией техническими средствами обработки информации (Б1.Б.07- Н.1)
ПК-5 способность использовать современные информационные технологии, в том числе базы дан	Обучающийся должен знать: методы и средства защиты информации, базы д	Обучающийся должен уметь: применять современные методы и средства архивирования и	Обучающийся должен владеть: использовать современные информа ционные технологии, в том числе базы данны

ных и пакеты программ	анных и пакеты программ (Б1.Б.07-3.2)	защиты информации, базы данных и пакеты программ (Б1.Б.07-У.2)	х и пакеты программ (Б1.Б.07-Н.2)
-----------------------	---------------------------------------	--	-----------------------------------