

Б1.Б.07 ИНФОРМАТИКА

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Профиль Агроэкология

Квалификация - бакалавр

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение 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 суть информатики, назначения и технологии применения системного и прикладного программного обеспечения; – методы и средства защиты информации;	Обучающийся должен уметь: систематизировать, обобщать и представлять данные в удобном виде для их последующей переработки с использованием современных информационных технологий; – применять современные методы и средства архивирования и	Обучающийся должен владеть: навыками работы с компьютером как средством управления информацией техническими средствами обработки информации. (Б1.Б.07 - Н.1)

	(Б1.Б.07 - 3.1)	защиты информации. (Б1.Б.07 - У.1)	
ПК-16 способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов	Обучающийся должен знать: методы и средства статистической обработки результатов опытов – (Б1.Б.07 - 3.2)	Обучающийся должен уметь: обрабатывать результаты опытов с помощью прикладных компьютерных программ – (Б1.Б.07 - У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками обобщения и статистической обработки результатов опытов, формулирования выводов – (Б1.Б.07 - Н.2)