

Б1.Б.07
ИНФОРМАТИКА

Направление подготовки **35.03.05 «Садоводство»**

Профиль «**Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн**»

Уровень высшего образования – **бакалавриат (академический)**

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство 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.

1.2. 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 основ	Обучающийся должен знать: основные понятия и сущность информатики, устройство компьютера, назначения и технологии применения системного и прикладного программного обеспечения; методы и средства защиты информации –	Обучающийся должен уметь: использовать основные офисные программы; применять современные методы и средства архивирования и защиты информации – (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)

ных требований информационной безопасности	(Б1.Б.07 - 3.1)		
ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию	Обучающийся должен знать: профессиональные навыки работы с информационными и компьютерными технологиями – (Б1.Б.07 - 3.2)	Обучающийся должен уметь: осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в сети Интернет и из других источников – (Б1.Б.07 - У.2)	Обучающийся должен владеть: приобретать новые научные и профессиональные знания, используя современные образовательные и информационные технологии – (Б1.Б.07 - Н.2)
ПК-22 способность к обобщению и статистическому анализу результатов полевых и лабораторных исследований, формулированию выводов и рекомендаций производству	Обучающийся должен знать: основные понятия информатики информация, свойства и виды информации, информационные процессы; основные алгоритмические структуры – (Б1.Б.07 - 3.3)	Обучающийся должен уметь: систематизировать, обобщать и представлять данные в удобном виде для их последующей переработки с использованием современных информационных технологий – (Б1.Б.07 - У.3)	Обучающийся должен владеть: информационными технологиями и компьютерной техникой на уровне, достаточном для решения профессиональных задач – (Б1.Б.07 – Н.3)