

АННОТАЦИЯ
рабочей программы по дисциплине
«Информатика»

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль «Производство и переработка сельскохозяйственной продукции».

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачетных единиц).

Форма итогового контроля – экзамен.

Цель дисциплины. Дисциплина "Информатика» имеет целью сформировать у обучающихся представление о современном состоянии науки информатики, о процессах получения информации и ее роли в развитии современного общества.

Конечной целью изучения дисциплины является формирование у будущих специалистов базовых теоретических знаний и практических навыков работы на ПК с пакетами прикладных программ общего назначения для применения в своей профессиональной деятельности и лучшего овладения знаниями общепрофессиональных и специальных дисциплин

Задачи дисциплины: дать теоретические и практические основы знаний в области информатики и её приложений; сформировать у обучающихся практические навыки работы на ПК и с пакетами прикладных программ, предусмотренными для освоения на лабораторно- практических занятиях, а также в процессе самостоятельной работы обучающихся; сформировать навыки поиска, обработки, хранения информации посредством современных компьютерных технологий для решения учебных задач и в профессиональной деятельности в будущем; выработать потребность обращаться к компьютеру при решении задач из любой предметной области, базирующуюся на осознанном владении информационными технологиями и навыками взаимодействия с компьютером.

Место дисциплины в структуре ОПОП: Дисциплина базовой части Б1.Б.02

Требования к уровню освоения дисциплины, формы контроля.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

общепрофессиональные компетенции

ОПК-1 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности.

В результате освоения компетенций обучающийся должен:

- **знать (ОПК-1):**

- Технические и программные средства реализации процессов обработки информации;
- Использование компьютерных систем, сетей и средств телекоммуникаций в реализации информационных процессов;
- Источники угроз информационной безопасности и методы защиты информации;
- Эксплуатационные возможности ПК и коммуникационных средств.

- **уметь (ОПК-1):**

- Работать с ПК и использовать пакеты прикладных программ для решения технических и управленческих задач;
- Создавать документы с таблицами, формулами и рисунками;
- Осуществлять поиск информации в сети интернет и пользоваться электронной почтой.

- **владеть (ОПК-1):**

- навыками работы в сети Интернет и поиска нужной информации.

Содержание дисциплины: Общие теоретические основы информатики, технические средства реализации информационных процессов, программные средства реализации информационных процессов, офисные программные средства, локальные и глобальные сети ЭВМ, основы защиты информации.

Составитель: к.т.н., доцент Мальченкова О.С.