

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Вычислительная техника и сети в АПК»

Целью изучения дисциплины «Вычислительная техника и сети в АПК» является освоение студентами основ организации и архитектуры вычислительной техника и компьютерной сети и приобретение практических навыков для их эффективного применения в профессиональной деятельности, а также для непрерывного, самостоятельного повышения уровня квалификации на основе современных информационных технологий.

Задачи дисциплины:

- — знать основные виды механизмов, их классификацию и функциональные возможности сформировать базовые знания по основам организации, принципам построения и архитектуры вычислительной техника и компьютерной сети;
- сформировать практические навыки эксплуатации современной вычислительной техники и компьютерной сети на уровне квалифицированного пользователя.

Перечисляются названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц.

- 1 Основные понятия информационных сетей
- 2 Теоретические основы современных информационных сетей.
- 3 Беспроводная связь.
- 4 Уплотнение и коммутация.
- 5 Технологии информационно-коммуникационных сетей
- 6 Беспроводные сети.
- 7 Прикладной уровень информационных сетей
- 8 Безопасность информационных сетей
- 9 Эксплуатация компьютерной сети.
- 10 Криптография.

Объем дисциплины 2 з.е.

Форма промежуточного контроля –зачет.