

Аннотация к рабочей программе
ОП.10. Информационные технологии в профессиональной деятельности
Специальность 35.02.05 Агрономия

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Агрономия. Дисциплина входит в профессиональный цикл, является общепрофессиональной дисциплиной.

Рабочая программа ориентирована на освоение основных понятий автоматизированной обработки информации; назначения, состава, основных характеристик компьютерной и организационной техники; основных методов и средств обработки, хранения, передачи и накопления информации; назначения и принципов использования системного и прикладного программного обеспечения; основных компонентов компьютерных сетей, принципов пакетной передачи данных, организации межсетевого взаимодействия; технологии поиска информации в сети Интернет; основных угроз и методов обеспечения информационной безопасности; принципов защиты информации от несанкционированного доступа; правовых аспектов использования информационных технологий и программного обеспечения; направлений автоматизации деятельности агронома; назначений, принципов организации и эксплуатации информационных систем для агронома.

Содержание программы представлено четырьмя темами:

- информационные технологии в обработке профессиональной информации;
- информационные системы автоматизации деятельности агронома;
- методы и средства защиты информации;
- коммуникационные технологии в обработке информации.

Содержание каждой темы включает теоретический и практико-ориентированный материал, реализуемый в форме практикумов с использованием средств ИКТ.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося по дисциплине составляет 162 часа, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка - 108 часов, из них практических занятий – 64 часа.