

Аннотация рабочей программы дисциплины «Прикладное программирование»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Прикладное программирование» является подготовка обучающихся к самостоятельной разработке прикладного программного обеспечения для решения задач по обслуживанию и эксплуатации транспортно-технологических средств агропромышленного комплекса.

Задачи

- формирование необходимого объема знаний о прикладном программировании и вычислительных методах;
- формирование способностей разработки технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания диагностирования и ремонта технических средств АПК.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам (в виде дидактических единиц):

1. Введение в прикладное программирование
2. Технологии разработки прикладного программного обеспечения
3. Пользовательский интерфейс прикладных программ
4. Методика создания программ в интегрированной среде программирования VBA
5. Формы
6. Компоненты VBA и их использование
7. Использование диалоговых компонентов
8. Работа с базами данных в среде VBA
9. Организация разработки прикладного программного обеспечения

4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 2 зачетные единицы.

Форма промежуточного контроля – зачет.