

Вопросы



к итоговой аттестации (экзамену) по дисциплине «Автоматизация технологических расчетов в животноводстве» для студентов ФБиА для специальности 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения

1. Способы загрузки электронных таблиц из графической оболочки Windows. Знакомство с элементами пользовательского интерфейса Excel, возможности изменения конфигурации пользовательских элементов управления. Ввод и редактирование данных разных типов.
2. Определение формата ячеек и блоков электронной таблицы. Изучение возможностей объектно-ориентированных меню. Работа в нескольких окнах, закрытие файла с сохранением и без сохранения изменений.
3. Запись простых и сложных формул, вычисления, преобразование информации, использование встроенных функций.
4. Получение информации средствами встроенной электронной помощи, движение по разделам помощи, простой и расширенный поиск, настройка поисковой системы, работа с мастером настройки поиска.
5. Создание функций, определенных пользователем.
6. Создание простых макросов, сохранение их и запуск на выполнение.
7. Работа с данными: создание БД, автозаполнение, использование формы, сортировка, фильтрация, проверка, поиск, консолидация, защита, обмен данными между электронной таблицей и текстовым редактором.
8. Составление фрагмента модели технологической работы ферм и комплексов при поточно-цеховом способе производства молока.
9. Составление фрагмента модели определения технологических параметров работы молочно-товарных ферм (комплексов).
10. Составление модели расчета месячного производства молока по молочно-товарной ферме (комплексу).
11. Составление фрагмента модели расчета годовой потребности молочно-товарной фермы (комплекса) в подстилке, воде, расчета годового выхода навоза.
12. Составление фрагмента модели расчета потребности в кормах молочно-товарной фермы (комплекса) на стойловый и пастбищный периоды и в целом на год.

13. Структурирование информации, создание фрагмента базы данных по кормам (нормам кормления (настройка формата полей, проверка данных, внесение записей, сортировка, фильтрация).
14. Создание фрагмента базы данных по нормам кормления, обработка средствами пользовательских возможностей СУБД.
15. Составление модели расчета кормосмеси.
16. Составление фрагмента модели расчета рациона по структуре рациона.
17. Составление фрагмента модели расчета рациона по массе кормов и добавок. Подбор параметра.
18. Выполнение индивидуального задания по оптимизации рационов с использованием программы «Рацион – рабочая тетрадь зоотехника» (РРТЗ). Выбор кормов и нормы, определение структуры рациона, расчет, корректировка
19. Выполнение индивидуального задания по составлению рационов по программе РРТЗ.
20. Определение модели оптимизации кормосмеси в электронной таблице, подключение математической процедуры, работа с диалоговым окном программы, поиск решения.
21. Связывание и внедрение объектов, форматирование пояснительной записки, таблиц.
22. Вставка и подключение управляющих элементов.
23. Повышение информативности выходного документа (использование графиков, диаграмм, пояснительных рисунков и т.д.).
24. Выполнение индивидуального задания по оптимизации рационов с использованием программы ОКР.

[К содержанию ЭУМК >>](#)