

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
Б1.О.08 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
ПИЩЕВОГО СЫРЬЯ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ**

**Направление подготовки (специальность) 19.04.02 Продукты питания из
растительного сырья**

**Профиль подготовки (специализация) Технологии производства масложировой
продукции**

Квалификация выпускника магистр

1. Перечень компетенций и их формирование в процессе освоения образовательной программы.

Таблица 1 - Показатели и критерии оценивания компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	Процедура оценивания
ОПК-2 Способен разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продукции различного назначения	ОПК-2.1 Решает задачи по совершенствованию технологических процессов производства продукции различного назначения	Знать: современные коммуникационные технологии поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач Уметь: Использовать современные коммуникационные технологии при поиске необходимой информации Владеть: современными коммуникационными технологиями поиска необходимой информации	устный опрос, тестирование
	ОПК-2.2 Обосновывает и реализует современные технологии производства продукции различного назначения	Знать: современные информационные технологии Уметь: использовать современные информационные технологии Владеть: навыками использования современных информационных технологий	
	ОПК-2.3 Осуществляет контроль за соблюдением мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции различного назначения	Знать: принципы осуществления контроля за соблюдением технологических процессов при переработке масличного сырья Уметь: осуществлять контроль за соблюдением технологических процессов при переработке масличного сырья Владеть: навыками контроля за соблюдением технологических процессов при переработке масличного сырья	

ОПК-3 Способен оценивать риски и управлять качеством путем использования современных методов и разработки новых технологических решений	ОПК-3.1 Определяет и оценивает последствия возможных решений использования современных методов и разработки новых технологических решений на качество	Знать: возможные последствия использования современных технологий на качество Уметь: оценивать последствия использования современных технологий на качество Владеть: навыками решения последствий использования современных технологий на качество	устный опрос, тестирование
	ОПК-3.2 Критически оценивает эффективность разработки новых технологических решений относительно полученного результата	Знать: пути разработки новых технологических решений Уметь: оценивать эффективность разработки новых технологических решений Владеть: направлениями разработки новых технологических решений	
	ОПК-3.3 Понимает важность разработки новых технологических решений и риски, связанные с качеством	Знать: важность разработки новых технологических решений при переработке масличного сырья Уметь: разрабатывать новые технологические решения Владеть: навыками разработки новых технологических решений	
ОПК-4 Способен использовать методы моделирования продуктов питания из растительного сырья и проектирования технологических процессов производства продукции различного назначения	ОПК-4.1 Обосновывает и реализует методы моделирования в производстве продукции различного назначения из растительного сырья	Знать: методы моделирования в производстве продукции питания из масличного сырья Уметь: Обосновывать и реализовывать методы моделирования в производстве продукции питания из масличного сырья Владеть: навыками обоснования и реализации методов моделирования в производстве продукции питания из масличного сырья	устный опрос, тестирование

ОПК-4 Способен использовать методы моделирования продуктов питания из растительного сырья и проектирования технологических процессов производства продукции различного назначения	ОПК-4.2 Осуществляет проектирование технологических процессов производства продукции различного назначения из растительного сырья	Знать: принципы проектирование технологических процессов в производстве продукции питания из масличного сырья Уметь: Осуществлять проектирование технологических процессов в производстве продукции питания из масличного сырья Владеть: навыками проектирования технологических процессов в производстве продукции из масличного сырья	устный опрос, тестирование
	ОПК-4.3 Критически оценивает эффективность использования моделирования и других способов при решении задач производства продукции различного назначения из растительного сырья	Знать: методы эффективность использования моделирования и других способов при решении задач производства продукции из масличного сырья Уметь: Критически оценивать эффективность использования моделирования и других способов при решении задач производства Владеть: навыками оценки эффективности использования моделирования и других способов при решении задач производства	

2. Шкала оценивания.

Шкалы оценивания и система оценок представлены в локальном нормативном акте ВУЗа Положении «Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация» утвержденным решением Ученого совета университета 20 июля 2016г., протокол № 11

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, в процессе освоения образовательной программы.

Таблица 2.1 - ОПК-2 Способен разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продукции различного назначения

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) (индикатор достижения компетенции)	Формулировка контрольного задания (контрольные вопросы/тестовые задания), необходимого для оценки освоения компетенции
ОПК-2.1 Решает задачи по совершенствованию технологических процессов производства продукции различного назначения	1. Наиболее известными способами представления графической информации являются Ответ: 2. Изобретение микропроцессорной технологии и появление персонального компьютера привели к новой революции, называемой Ответ 3. Комплекс прикладных программно-технических средств, предназначенный для автоматизации деятельности специалиста при решении конкретных задач, установленных на рабочих местах – это Ответ: 4. Прикладная автоматизированная система, предназначенная для организации индивидуальной и коллективной аналитической работы с законодательством специалистов законодательных органов, юристов, учёных -правоведов, экономистов - это Ответ: 5. По типу связи между данными базы данных подразделяют на Ответ: 6. По способу доступа к данным базы данных подразделяют на Ответ 7. По технологии обработки данных базы данных подразделяют на Ответ: 8. Базовые принципы информационной безопасности, которая должна обеспечивать: + Целостность и конфиденциальность Защиту и достоверность Целостность и достоверность Защиту и конфиденциальность 9. Среди направлений цифровой трансформации АПК

	+ умное землепользование развитие классических методов селекции игровые цифровые технологии информатизация общества 10. Компьютерная сеть – это Совокупность компьютеров, установленных в одной комнате Совокупность компьютеров одной организации + Совокупность компьютеров, соединенных с помощью каналов связи в единую систему Совокупность компьютеров и обслуживающего персонала 11. Защита информации направлена на обеспечение доступности информации + Обеспечение защиты информации от неправомерного доступа Соблюдение конфиденциальности информации ограниченного доступа Реализацию права на доступ к информации 12. Web-сайт, к которому можно обратиться с запросом на поиск файлов, содержащих то, что нам нужно, называется Ответ:
ОПК-2.2 Обосновывает и реализует современные технологии производства продукции различного назначения	13. История развития ЭВМ «фон-неймановской» архитектуры принято представлять в виде Ответ: 14. Способность ЭВМ выполнять некоторое количество арифметических и логических операций в единицу времени (как правило, в секунду) – это характеристика ЭВМ, называемая Ответ: 15. Эмпирический закон, в соответствии с которым тактовая частота процессоров (как основной фактор быстродействия) удваивается каждые полгода, сформулировал сотрудник корпорации Intel Ответ: 16. ЭВМ с 1946 г. до середины 50-х годов XX в. относят к ... (укажите номер) поколению ЭВМ -... ОТВЕТ: 17. Программа или комплекс программ служащих для полноценной работы с данными Ответ: 18. Главные преимущества хранения информации в базах данных Ответ: 19. Мультимедийная презентация проводится с (указать продукт Microsoft Office) -... Ответ: 20. Максимальное количество рабочих листов в книге Excel Ответ: 256 21. Для хранения в оперативной памяти компьютера символы (информация) преобразуются в числовые ... коды Ответ: 22. Специальное место на диске, в котором хранятся имена файлов, сведения о размере файлов и т. д. называется Ответ:

	23. На материнской плате компьютера размещается Ответ: 24. Форматирование и отображение документа, описанного с помощью HTML, на конкретном компьютере производится специальной программой, которая называется Ответ: 25. Специальные программы, направленные на уничтожение файлов, выведения компьютера из строя и т. д. — это Ответ: 26. Рабочий лист Excel представляет собой Ответ: 27. Финансовый, денежный, процентный, экспоненциальный, числовой — это Ответ: 28. Каждая ячейка на листе в Excel имеет Ответ: 29. Специальная подпрограмма, упрощающая процесс создания формул в Excel — это ответ:
ОПК-2.3 Осуществляет контроль за соблюдением мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции различного назначения	30. Подсистемы автоматизированной информационной технологии (АИТ), автоматизирующие информационное обслуживание пользователей, решение задач с применением ЭВМ и других технических средств управления в установленных режимах работы являются для АИТ обеспечением... (Приведите подробное описание) Ответ: 31. Совокупность показателей, справочных данных, классификаторов и кодификаторов информации, унифицированные системы документации, специально организованные для автоматического обслуживания, массивы информации на соответствующих носителях, а также персонал, обеспечивающий надежность хранения, своевременность и качество технологии обработки информации создают для автоматизированной информационной технологии обеспечение... (Приведите подробное описание) Ответ: 32. Совокупность языковых средств для формализации естественного языка, построения и сочетания информационных единиц в ходе общения персонала автоматизированной информационной технологии (АИТ) со средствами вычислительной техники создают для АИТ обеспечение... (Приведите подробное решение) Ответ: 33. Комплекс технических средств (технические средства сбора, регистрации, передачи, обработки, отображения, размножения информации, оргтехника и др.), обеспечивающих работу автоматизированной информационной технологии (АИТ) создают для АИТ обеспечение... (Приведите подробное описание) Ответ:

	34. Совокупность программ, реализующих функции и задачи информационной технологии (ИТ) и обеспечивающих устойчивую работу комплексов технических средств, создают для ИТ обеспечение... (Приведите подробное описание) Ответ: 35. Совокупность математических методов, моделей и алгоритмов обработки информации, используемых при решении функциональных задач и в процессе автоматизации работы автоматизированной информационной системы создают для автоматизированной информа-ционной технологии обеспечение... (Приведите подробное описание) Ответ: 36. Комплекс документов, регламентирующих деятельность персонала автоматизированной информационной технологии (АИТ) в условиях функционирования АИС создают для АИТ обеспечение... (Приведите подробное описание)(Приведите подробное решение) ОТВЕТ: 37. Совокупность правовых норм, регламентирующих правоотношения при создании, внедрении, эксплуатации автоматизированной информационной системы и технологии АИС и АИТ, создают для АИТ обеспечение... (Приведите подробное описание) ОТВЕТ: 38. Совокупность методов и средств, используемых на разных этапах разработки и функци-онирования автоматизированной информационной технологии (АИТ), предназначенных для создания оптимальных условий высокоэффективной и безошибочной деятельности человека в АИТ, для ее быстреего освоения создают для АИТ обеспечение... (Приведите подробное описание) Ответ:) 39. Основу автоматизация труда специалистов-аналитиков составляют информационные технологии ... (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 40. Информационные технологии экспертной поддержки решений составляют основу авто-матизация труда ... (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 41. Информационные технологии работы с текстовым и табличным процессорами, графиче-скими объектами, системами управления БД, гипертекстовыми и мультимедийными систе-мами классифицированы по признаку... (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 42. Технология формирования видеоизображения получила название ... (приведите подробное описание) ОТВЕТ:
--	--

	43. Технологии обработки текстовой информации. 44. Технология обработки информации посредством табличных процессоров. 45. Этапы развития автоматизированных информационных технологий, технических средств и решаемых задач. 46. Значение автоматизированных средств управления в повышении качества продукции и уровня обслуживания. 47. Современный уровень развития автоматизированных программ по управлению производством предприятий питания. 48. Основные направления внедрения информационных технологий в управление производством продуктов питания. 49. Общие сведения о системах качества в соответствии с ИСО9000. 50. Стандарты семейств ИСО9000. 51. ИСО9000 и информатизация предприятий. 52. Информационные системы контроля качества на предприятиях. Определение. Требования. Архитектура. История развития. 53. Лабораторно-информационные системы предприятий питания. 54. Автоматизация задач, решаемых лабораторией. 55. Лабораторно-управляющие системы. 56. Исследование факторов, влияющих на качество функционирования систем обслуживания в предприятиях общественного питания. 57. Устранение выявленных недостатков и принятие решения о предложениях исследований. АИС сопровождения произвольного изделия или продукта на всех этапах его жизненного цикла. 58. CALS – технологии. 59. Информационные технологии и математическое моделирование при анализе качества пищевого сырья и готовой продукции 60. Построение, редактирование, форматирование диаграмм в текстовом процессоре Word.
--	--

Таблица 2.2 - ОПК-3 Способен оценивать риски и управлять качеством путем использования современных методов и разработки новых технологических решений

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) (индикатор достижения компетенции)	Формулировка контрольного задания (контрольные вопросы/тестовые задания), необходимого для оценки освоения компетенции
ОПК-3.1 Определяет и оценивает последствия возможных решений использования современных методов и разработки новых технологических решений на качество	1. Обеспечение процесса управления в автоматизированных системах в режиме реального времени осуществляют (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 2. Информационные технологии автоматизированной электронной обработки данных, автоматизации управленческой деятельности, поддержки принятия решений, электронного офиса и экспертной поддержки решений классифицируются по... (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 3. По степени охвата задач управления информационные технологии классифицируются на ... (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 4. Основу деятельности электронных офисов составляют ... (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 5. Автоматизированные информационные технологии, применяемые в виртуальных офисах и основывающиеся на работе локальной сети, соединенной с территориальной или глобальной сетью, благодаря чему абонентские системы сотрудников учреждения независимо от того, где они находятся, оказываются включенными в общую для них сеть, называют ... (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 6. Пакетные, диалоговые, сетевые, интегрированные информационные технологии классифицированы по ... (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 7. Гипертекстовый документ, содержащий в себе ссылки на различные информационные ресурсы это ... (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 8. Перечислите и охарактеризуйте наиболее важные свойства информации (требования, предъявляемые к информации) (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 9. Перечислите и охарактеризуйте основные формы представления информации (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 10. В качестве неубывающего ресурса жизнеобеспечения в информационной сфере общества выступает ... (приведите подробное описание) ОТВЕТ:

	11. Для автоматизированного управления предприятиями (в том числе и в АПК) разработа-ны специальные мощные многофункциональные автоматизированные информационные системы, охватывающие все сферы деятельности предприятия ... Автоматизированная информационная система «Реестр федеральной собственности АПК» (РФС АПК) Гарант + «1С: Предприятие», являющаяся программным продуктом компании «1С» 12. Для автоматизации работы с данными, относящимися к разным типам, унифицируют форму их представления. Для этого используют кодирование данных. Для автоматического кодирования в компьютере служит код ... (приведите подробное описание) Ответ: 13. Последовательность элементарных операций над исходными данными с целью получе-ния конечного результата на основе выбранного метода решения задачи ... называется (приведите подробное описание) Ответ: 14. Установка связи с Web-сервером, на котором хранится документ, и загрузка всех его компонентов - одна из функций ... (приведите подробное описание) Ответ: 15. Три компонента информационной технологии, составляющие её ядро (приведите по-дробное описание) Ответ: 16. Процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта) – это... + информационная технология информатизация общества информационный продукт информация 17. Производство информации для ее анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению какого-либо действия – это... информационный продукт+ цель информационной технологии информация инструментарий информационной технологии 18. Один или несколько взаимосвязанных программных продуктов для определенного типа компьютера, технология работы в котором позволяет достичь поставленную пользователем цель – это ... технические средствами производства информации аппаратное обеспечение + инструментарий информационной технологии инженерия знаний
--	---

	19. Помимо ядра информационной технологии (ИТ) (из трёх компонентов) существует четвертый и самый важный аспект ИТ сеть поддержки ИТ ...(приведите подробное описание) Ответ: 20. Информационные технологии, основанные на объединении информационных сетей в глобальную информационную структуру, называются ... (приведите подробное описание) Ответ: 21. Дайте характеристику двух основных классов, на которые разделяют существующее программное обеспечение (ПО) информационных технологий (приведите подробное описание) Ответ: 22. Охарактеризуйте программы, входящих в системное программное обеспечение (приведите подробное описание) Ответ: 23. Приведите примеры и охарактеризуйте основные программы, входящих в прикладное программное обеспечение (приведите подробное описание) Ответ:
ОПК-3.2 Критически оценивает эффективность разработки новых технологических решений относительно полученного результата	24. Классификацию информационных технологий (ИТ) осуществляют по различным признакам, разделяя их по ... (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 25. По способу реализации автоматизированной информационной технологии (АИТ) в автоматизированной информационной системе (АИС) выделяют... (Приведите подробное описание) ОТВЕТ: 26. Традиционные и современные (новые) информационные технологии представляют собой разделение информационных технологий по способу ... (Приведите подробное описание) ОТВЕТ: 27. Современные (новые) информационные технологии связаны с информационным обеспечением процесса управления в (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 28. «Организационно упорядоченная совокупность документов (массивов документов) и информационных технологий, ...» – такое определение даёт ст. 2 ФЗ от 20 фев-раля 1995 г. №24-ФЗ "Об информации, информатизации и защите информации" (с изменениями от 10 января 2003 г.) информационным ресурсам информационным процессам + информационной системе информатизации

	29. Государственные информационные ресурсы и сервисы для АПК в области продовольственной безопасности России ... автоматизированная информационная система (АИС) «Субсидии АПК» Автоматизированная информационная система «Реестр федеральной собственности АПК» (РФС АПК) Единая Федеральная информационная система о землях сельскохозяйственного назначения + Система мониторинга и прогнозирования продовольственной безопасности Российской Федерации (СМ ПБ) 31. Комплексная информационная система сбора и обработки бухгалтерской и специализированной отчетности сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирования сводных отчетов, мониторинга, учета, контроля и анализа субсидий на поддержку агропромышленного комплекса это... программная платформа «1С: Предприятие 8» КонсультантПлюс Гарант + автоматизированная информационная система (АИС) «Субсидии 32. Текстовый процессор (редактор), настольные издательские системы, электронные таблицы, системы управления базами данных, электронные записные книжки, электронные календари, информационные системы функционального назначения (финансовые, бухгалтерские, для маркетинга, массового обслуживания, профессиональные, научные и пр.), экспертные системы и т.д. для персонального компьютера– это... (приведите подробное описание) Ответ: 33. Аппаратное, программное и математическое обеспечение представляют собой... (приведите подробное описание) Ответ: 34. Системно организованная для решения задач автоматизированного управления совокупность методов и средств реализации операций сбора, регистрации, передачи, накопления, поиска, обработки и защиты информации на базе применения развитого программного обеспечения, используемых средств вычислительной техники и связи, а также способов, с помощью которых информация предлагается клиентам называется... (приведите подробное описание) ОТВЕТ:АПК»
--	--

ОПК-3.3 Понимает важность разработки новых технологических решений и риски, связанные с качеством	35. Для автоматизированного управления предприятиями (в том числе и в АПК) разработаны специальные мощные многофункциональные автоматизированные информационные системы, охватывающие все сферы деятельности предприятия ... автоматизированная информационная система (АИС) «Субсидии АПК» КонсультантПлюс + «Галактика ERP», разработанная корпорацией «Галактика» Система предоставления государственных услуг в электронном виде Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (ПК «Электронные госуслуги» 36. Технология программно-технической организации обмена с компьютером текстовой, графической, аудио и видеоинформацией называется ... (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 37. Пакетные, диалоговые, сетевые, интегрированные информационные технологии классифицированы по ... (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 38. Гипертекстовый документ, содержащий в себе ссылки на различные информационные ресурсы это ... (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 39. Перечислите и охарактеризуйте наиболее важные свойства информации (требования, предъявляемые к информации) (приведите подробное описание) ОТВЕТ: 40. Перечислите и охарактеризуйте основные формы представления информации (приведите подробное описание) Ответ: 41. Для автоматизированного управления предприятиями (в том числе и в АПК) разработаны специальные мощные многофункциональные автоматизированные информационные системы, охватывающие все сферы деятельности предприятия ... Автоматизированная информационная система «Реестр федеральной собственности АПК» (РФС АПК) Гарант + «1С: Предприятие», являющаяся программным продуктом компании «1С» 42. Для автоматизации работы с данными, относящимися к разным типам, унифицируют форму их представления. Для этого используют кодирование данных. Для автоматического кодирования в компьютере служит код ... (приведите подробное описание) Ответ: 43. Последовательность элементарных операций над
--	--

	исходными данными с целью получения конечного результата на основе выбранного метода решения задачи ... называется (приведите подробное описание) Ответ: 44. Установка связи с Web-сервером, на котором хранится документ, и загрузка всех его компонентов - одна из функций ... (приведите подробное описание) Ответ: 45. Три компонента информационной технологии, составляющие её ядро (приведите подробное описание) Ответ: 46. Процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта) – это... + информационная технология информатизация общества информационный продукт информация 47. Производство информации для ее анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению какого-либо действия – это... информационный продукт + цель информационной технологии информация инструментарий информационной технологии 48. Один или несколько взаимосвязанных программных продуктов для определенного типа компьютера, технология работы в котором позволяет достичь поставленную пользователем цель – это ... технические средства производства информации аппаратное обеспечение + инструментальный информационный технологии 49. Основные сведения об информационных технологиях и автоматизированных информационных системах. 50. Инструментарий информационных технологий. 51. Составляющие информационных технологий. 52. Автоматизированные информационные технологии. 53. Информация как объект обработки информационной технологии. 54. Структура АИС. 55. Автоматизированная информационная технология – неотъемлемый компонент АИС. 56. Функции автоматизированной информационной технологии. 57. Классификация автоматизированных информационных технологий по различным признакам 58. Информационные технологии автоматизации офиса. 59. Технологии обработки текстовой информации. Работа с таблицами в MS Word. 60. Форматирование таблиц. Использование формул в таблицах. Стандартные функции.
--	--

Таблица 2.3 - ОПК-4 Способен использовать методы моделирования продуктов питания из растительного сырья и проектирования технологических процессов производства продукции различного назначения

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) (индикатор достижения компетенции)	Формулировка контрольного задания (контрольные вопросы/тестовые задания), необходимого для оценки освоения компетенции
ОПК-4.1 Обосновывает и реализует методы моделирования в производстве продукции различного назначения из растительного сырья	1. Все то, что связано с электронными вычислениями и преобразованием данных: гаджеты, электронные устройства, технологии, программы, относят к + цифровым технологиям базами данных правовым аспектам информатизации принципам цифровизации 2. Свести к минимуму человеческий фактор в сфере производства в АПК позволят -... Ответ: 3. Три подхода-этапа к ведению сельхозбизнеса ... Ответ: 4. Формы представления информации Ответ: 5. В зависимости от области знаний различают информацию Ответ: 6. Информация, представленная в удобном для обработки виде, называется 7. Преимущества хранения информации в цифровых системах по сравнению с аналоговыми + хранение проще низкая энергоёмкость благоприятное воздействие на климат низкий уровень углеродных выбросов 8. Перечислите свойства информации Ответ: 9. В существующем программном обеспечении ПК выделяют следующие основные классы: Ответ: 10. Однозначное восприятие информации всеми потребителями обеспечивается её Ответ: 11. Свойство информации, проявляющееся в том, что она способствует достижению стоящей перед потребителем цели, называется её Ответ: 12. Допустимый уровень искажения как исходной, так и конечной информации, при котором сохраняется эффективность функционирования системы определяет свой-ство информации Ответ: 13. Среди главных недостатков цифровых технологий + высокая энергоёмкость удобное хранение информации высокая скорость вычислений помехоустойчивость

	14. Среди главных недостатков цифровых технологий+ негативное воздействие на климат удобное хранение информации высокая скорость вычислений помехоустойчивость 15. На производстве пищевого сырья и готовой продукции автоматизируют отдельные линии и целые заводы, разрабатывают новые виды сырья, следят за безопасностью и экологией, прогнозируют отказы оборудования, предотвращают брак и травмы, оптимизируют рабочее время и ресурсы с помощью + цифровых технологий в АПК традиционных технологий в АПК целевых субсидий совершенствования работы органов контроля качества продукции 16. Свойство информации, отражающее ее способность реагировать на изменения исходных данных без нарушения необходимой точности, называется Ответ: 17. Современные технологии производства супер - миниатюрных компьютеров... ОТВЕТ: 18. Год начала эры нанотехнологий-... ОТВЕТ: 19. Последовательность элементарных операций над исходными данными с целью получения конечного результата на основе выбранного метода решения задачи) -... ОТВЕТ: 20. BASIC, PASCAL, C++ это-... ОТВЕТ:
ОПК-4.2 Осуществляет проектирование технологических процессов производства продукции различного назначения из растительного сырья	21. В общепите участвуют в сборе и распределении заказов, приготовлении блюд, кон-троле за количеством и сроками хранения продуктов и даже помогают находить но-вые точки с максимальным трафиком ... + цифровые технологии в АПК традиционные технологии в АПК целевые субсидии органов контроля качества продукции 22. Программные спецсредства, выполняющие перевод программы на машинный язык данной ЭВМ это- ... ОТВЕТ: 23. Программные средства трансляции, позволяющие не просто в текущем режиме преобразовывать инструкции языка программирования в машинные команды, но и создавать уже готовые для выполнения, загружаемые в оперативную память про-граммные модули это-... ОТВЕТ: 24. В существующем программном обеспечении ПК выделяют следующие основные классы -... ОТВЕТ: операционные системы, сервисные программы и утилиты

	25. Наименьшей возможной единицей информации в компьютере является -... Ответ: 26. В одном байте -... Ответ: 27. Среди наиболее значимых современных цифровых технологий, используемых в АПК + Беспилотные аппараты аналоговые приборы игровые технологии стандарт беспроводной связи — 3G 28. Один Килобайт равен -... Ответ: 29. "Американский Стандартный Код для Обмена Информацией" это -... Ответ: 30. В таблице кодировки ASCII количество различных символов равно -... Ответ: 31. Unicode, ASCII, КОИ-8 и т. д. — это -... Ответ: 32. Ф е д е р а л ь н ы й закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ — это закон -... Ответ: 33. Среди наиболее значимых современных цифровых технологий, используемых в АПК + технологии «Умное поле», «Умная теплица» и т. п. аналоговые приборы игровые технологии стандарт беспроводной связи — 3G34 34. Среди наиболее значимых современных цифровых технологий, используемых в АПК + робототехника аналоговые приборы игровые технологии стандарт беспроводной связи — 3G 35. К основным видам цифровых технологий, которые представлены перечнем ве-дущих направлений развития и использования данных, относят: + интернет вещей СУБД аналоговые технологии стандарт беспроводной связи — 3G 36. Федеральный закон от 22.12.2008 № 262-ФЗ — это закон -... Ответ: 37. ФЗ от 28.12.2010 № 390-ФЗ — это закон -... Ответ: 38. Зафиксированная на материальном носителе путем документирования информа-ция с реквизитами, позволяющими определить такую информацию или в установ-ленных законодательством Российской Федерации случаях ее материальный носи-тель — это -... Ответ:
--	---

	39. Федеральный ЗАКОН от 20 февраля 1995 г. № 24-ФЗ — это закон -... Ответ: 40. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ — это закон -... Ответ:
ОПК-4.3 Критически оценивает эффективность использования моделирования и других способов при решении задач производства продукции различного назначения из растительного сырья	41. К основным видам цифровых технологий, которые представлены перечнем ведущих направлений развития и использования данных, относят: + большие данные СУБД аналоговые технологии стандарт беспроводной связи — 3G 42. Установка связи с Web-сервером, на котором хранится документ, и загрузка всех его компонентов - одна из функций-... Ответ: 43. Программы, предназначенные для эксплуатации и технического обслуживания ПК, и выполняющие различные вспомогательные функции называются-... Ответ: 44. Системные программы, обеспечивающие удобный и наглядный способ общения пользователя с компьютером — это -... Ответ: 45. Программы обработки текстовой информации, программы электронных таблиц, программы управления базами и банками данных относятся к -... Ответ: 46. Программы, предназначенные для решения конкретных информационных задач, являющиеся законченными программными продуктами и обращенные к пользователям, которые в общем случае не обязаны уметь программировать или достаточно глубоко знать устройство ПК – это программы -... Ответ: 47. К основным видам цифровых технологий, которые представлены перечнем ведущих направлений развития и использования данных, относят: + машинное обучение и искусственный интеллект СУБД аналоговые технологии стандарт беспроводной связи — 3G 48. Средство объединения цифровой и текстовой информации ПК со звуковыми и видеосигналами — это - ... Ответ: 49. Комплекс программ, осуществляющих диалог с пользователем, управление компьютером и его ресурсами, запуск других программ — это -... Ответ: 50. Программа или данные на диске, имеющие имя – это- ... Ответ:

	51. По предназначению ЭВМ выполнять определенные классы информационных задач, в современных ЭВМ можно условно выделить следующие классы -... Ответ: 52. Типовые задачи автоматизации управления в сверхбольших системах (государственное управление, космические исследования, оборона и т. п.) присущи следующему классу ЭВМ -... Ответ: 53. Второй по значимости отраслью сельского хозяйства Оренбургской области является + животноводство земледелие овощеводство пчеловодство 54. Первой по значимости отраслью сельского хозяйства Оренбургской области является + земледелие животноводство овощеводство пчеловодство 55. Ведущей отраслью животноводства Оренбургской области является скотоводство птицеводство пчеловодство 56. Типовые задачи вида «Моделирование процессов глобального характера» присущи классу ЭВМ -... Ответ: 57. Составление непрерывно меняющихся метеорологических карт и предсказание погоды, моделирование процессов типа «Ядерная зима» осуществляется с помощью -... Ответ: 58. Автоматизация управления отраслями, предприятиями, объединениями, корпорациями — это типовые задачи -... Ответ: больших ЭВМ 59. ПК для дома и учёбы относятся к классу -... Ответ 60. Назовите год создания персонального компьютера «Apple» -... Ответ:
--	---

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания уровня достижения компетенций

Многообразие изучаемых тем, видов занятий, индивидуальных способностей студентов, обуславливает необходимость оценивания знаний, умений, навыков с помощью системы процедур, контрольных мероприятий, различных технологий и оценочных средств.

Таблица 3 Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Виды занятий и контрольных мероприятий	Оцениваемые результаты обучения	Описание процедуры оценивания
Лекционное занятие (посещение лекций)	Знание теоретического материала по пройденным темам	Проверка конспектов лекций, тестирование
Выполнение практических (лабораторных) работ	Основные умения и навыки, соответствующие теме работы	Проверка отчета, устная (письменная) защита выполненной работы, тестирование
Самостоятельная работа (выполнение индивидуальных, дополнительных и творческих заданий)	Знания, умения и навыки, сформированные во время самоподготовки	Проверка полученных результатов, контрольных работ тестирование
Промежуточная аттестация	Знания, умения и навыки соответствующие изученной дисциплине	зачет, с учетом результатов текущего контроля, в традиционной форме или компьютерное тестирование

В процессе изучения дисциплины предусмотрены следующие формы контроля: текущий, промежуточный контроль, контроль самостоятельной работы студентов.

Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется по всем видам контактной и самостоятельной работы, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем, ведущим аудиторские занятия.

Текущий контроль успеваемости может проводиться в следующих формах:

- устная (устный опрос, собеседование, публичная защита, защита письменной работы, доклад по результатам самостоятельной работы и т.д.);
- письменная (письменный опрос, выполнение, расчетно-проектировочной и расчетно-графической работ и т.д.);
- тестовая (устное, письменное, компьютерное тестирование).

Результаты текущего контроля успеваемости фиксируются в журнале занятий с соблюдением требований по его ведению.

Устная форма позволяет оценить знания и кругозор студента, умение логически построить ответ, владение монологической речью и иные коммуникативные навыки. Проводятся преподавателем с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, рассчитана на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.

Уровень знаний, умений и навыков обучающегося при устном ответе во время промежуточной аттестации определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» по следующим критериям:

Оценка «5» (отлично) ставится, если:

- полно раскрыто содержание материала;

- материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности;
- продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала;
- точно используется терминология;
- показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации;
- продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков;
- ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов;
- продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач;
- продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы;
- допущены одна – две неточности при освещении второстепенных вопросов, которые исправляются по замечанию.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если:

- вопросы излагаются систематизированно и последовательно;
- продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер;
- продемонстрировано усвоение основной литературы.
- ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет один из недостатков:

- в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа;
- допущены один –два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию преподавателя;
- допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию преподавателя.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если:

- неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала;
- усвоены основные категории по рассматриваемому и дополнительным вопросам;
- имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов;
- при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации;
- продемонстрировано усвоение основной литературы

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если:

- не раскрыто основное содержание учебного материала;
- обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала;
- допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов.
- не сформированы компетенции, умения и навыки.

Письменная форма приучает к точности, лаконичности, связности изложения мысли. Письменная проверка используется во всех видах контроля и осуществляется как в аудиторной, так и во внеаудиторной работе. Письменные работы могут включать: диктанты, контрольные работы, эссе, рефераты, курсовые работы, отчеты по практикам, отчеты по научно-исследовательской работе студентов. Контрольная работа - средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме, разделу или всей дисциплины. Контрольная работа – письменное задание, выполняемое в течение заданного времени (в условиях аудиторной работы – от 30 минут до 2 часов, от одного дня до нескольких недель в случае внеаудиторного задания). Как правило, контрольная работа предполагает наличие определенных ответов и решение задач.

Критерии оценки выполнения контрольной работы:

- ☐ соответствие предполагаемым ответам;
- ☐ правильное использование алгоритма выполнения действий (методики, технологии и т.д.);
- ☐ логика рассуждений;
- ☐ неординарность подхода к решению;
- правильность оформления работы.

Тестовая форма - позволяет охватить большое количество критериев оценки и допускает компьютерную обработку данных. Как правило, предлагаемые тесты оценки компетенций делятся на психологические, квалификационные (в учебном процессе эту роль частично выполняет педагогический тест) и физиологические.

Современный тест, разработанный в соответствии со всеми требованиями, может включать задания различных типов а также задания, оценивающие различные виды деятельности учащихся (например, коммуникативные умения, практические умения).

В обычной практике применения тестов для упрощения процедуры оценивания как правило используется простая схема:

- отметка «3», если правильно выполнено 50 –70% тестовых заданий;
- «4», если правильно выполнено 70 –85 % тестовых заданий;
- «5», если правильно выполнено 85 –100 % тестовых заданий

Шкала оценивания

Предел длительности контроля	45 мин.
Предлагаемое количество заданий из одного контролируемого подэлемента	30, согласно плана
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	Определенная по разделам, случайная внутри раздела
Критерии оценки:	Выполнено верно заданий
«5», если	(85-100)% правильных ответов
«4», если	(70-85)% правильных ответов
«3», если	(50-70)% правильных ответов

Промежуточная аттестация – это элемент образовательного процесса, призванный определить соответствие уровня и качества знаний, умений и навыков обучающихся, установленным требованиям согласно рабочей программе дисциплины. Промежуточная аттестация осуществляется по результатам текущего контроля.

Конкретный вид промежуточной аттестации по дисциплине определяется рабочим учебным планом и рабочей программой дисциплины.

Зачет, как правило, предполагает проверку усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, выполнения лабораторных, расчетно-проектировочных и расчетно-графических работ, курсовых проектов (работ), а также проверку результатов учебной, производственной или преддипломной практик. Зачет, как правило, выставляется без опроса студентов по результатам контрольных работ, других работ выполненных студентами в течение семестра, а также по результатам текущей успеваемости на семинарских занятиях, при условии, что итоговая оценка студента за работу в течение семестра (по результатам контроля знаний) больше или равна 60%. Оценка, выставляемая за зачет, может быть как качественной типа (по шкале наименований «зачтено»/ «не зачтено»), так и количественной (т.н. дифференцированный зачет с выставлением отметки по шкале порядка - «отлично, «хорошо» и т.д.).

В традиционной системе оценивания именно экзамен является наиболее значимым оценочным средством и решающим в итоговой отметке учебных достижений студента. В условиях балльно-рейтинговой системы балльный вес экзамена составляет 25 баллов.

Оценочные материалы разработаны в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья

Разработал(и):
Доцент, к.с/х.н.  Иванова Л.В.

Оценочные материалы рассмотрены и одобрены на заседании кафедры Технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, протокол № 4 от 20.11.2024г.

Зав. кафедрой  Яичкин В.Н.

Оценочные материалы рассмотрены и утверждены на заседании учебно-методической комиссии Агротехнологий, землеустройства и пищевых производств протокол № 3 от 26.11.2024г.

 Декан факультета Агротехнологий, землеустройства и пищевых производств
Васильев И.В.