

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 05.10.2026 16:00:24
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01837ba21721755a12



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор института агробизнеса

 /Л.А.Волощук/
« 30 » апреля 2026г.

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки	38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль)	Цифровая бизнес-аналитика предприятий и организаций
Квалификация выпускника	Бакалавр
Выпускающая (-ие) кафедра (-ы)	«Экономика агропромышленного комплекса», «Бухгалтерский учет и статистика», «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК»

Разработчики:

зав. кафедрой «Экономика агропромышленного комплекса» Родионова И.А.


(подпись)

зав. кафедрой «Бухгалтерский учет и статистика» Ткачев С.И.


(подпись)

зав кафедрой «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» Колотырин К.П.


(подпись)

Саратов 2026

Содержание

1. Основные положения.....	3
2. Государственные аттестационные испытания.....	3
3. Структура государственного экзамена.....	3
4. Требования, предъявляемые к ВКР.....	4
5. Порядок размещения текстов ВКР в электронно-библиотечной системе университета и их проверки на объём заимствования.....	6
6. Материалы для оценки результатов государственного экзамена, ВКР и результатов их защиты.....	8
Приложения.....	9

1. Основные положения

1.1. Программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Цифровая бизнес-аналитика предприятий и организаций разработана на основании Положения о государственной итоговой аттестации обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, реализуемым в ФГБОУ ВО Вавиловский университет, утверждённого приказом ректора от 30 августа 2022 г. № 57-ОД, а также Порядка разработки (актуализации) программ государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации) обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, реализуемым в соответствии с актуализированными ФГОС ВО в ФГБОУ ВО Вавиловский университет, утверждённого приказом ректора от 30 августа 2022 г. № 57-ОД.

1.2. Объём государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Цифровая бизнес-аналитика предприятий и организаций составляет 9 зачетных единиц.

2. Государственные аттестационные испытания

2.1. Государственная итоговая аттестация обучающихся по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Цифровая бизнес-аналитика предприятий и организаций проводится в форме подготовке к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

2.2. Государственные аттестационные испытания проводятся в сроки, установленные календарным учебным графиком по основной профессиональной образовательной программе.

2.3. Защита ВКР по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Цифровая бизнес-аналитика предприятий и организаций проводится на территории ФГБОУ ВО Вавиловский университет (далее – университет).

3. Структура государственного экзамена

3.1. Государственный экзамен по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Цифровая бизнес-аналитика предприятий и организаций не предусмотрен основной профессиональной образовательной программой.

4. Требования, предъявляемые к ВКР

4.1. Выпускная квалификационная работа (далее – ВКР) – это форма итоговой аттестации обучающегося, завершающего процесс освоения ОПОП, представляющая собой выполненную обучающимся (несколькими

обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности в области и (или) сфере, устанавливаемой основной профессиональной образовательной программой, утверждённой решением Ученого совета ФГБОУ ВО Вавиловский университет от 30.08.2022 г. протокол № 1.

4.2. По направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Цифровая бизнес-аналитика предприятий и организаций допускается выполнение ВКР в виде выпускной квалификационной работы.

4.3. Основным форматом ВКР является:

– проектно-исследовательский формат – разработка (индивидуально или в составе группы) прикладной проблемы, в результате которой создается некоторый продукт – проектное решение.

4.4. Примерный перечень тем ВКР по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Цифровая бизнес-аналитика предприятий и организаций:

1. Автоматизация платёжной системы интернет-магазина.
2. Автоматизация процесса оформления договоров с поставщиками
3. Автоматизация управления качеством выполнения проекта
4. Автоматизация управления портфелем проектов
5. Автоматизация учета продаж оптово-розничного магазина
6. Анализ архитектуры предприятия;
7. Анализ и оптимизация архитектуры корпоративной сети предприятия
8. Анализ эффективности внедрения информационной системы на предприятии
9. Анализ эффективности ИС на предприятии
10. Аудит бизнес-процессов
11. Аудит информационных систем и бизнес-процессов анализ и оценка применения ИС и ИКТ для управления бизнесом;
12. Аудит ИТ-инфраструктуры предприятия;
13. Аудит процессов управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия;
14. Внедрение инноваций в сфере ИКТ.
15. Внедрение информационной системы как этап реализации принципов бережливого производства в деятельности вычислительного центра
16. Внедрение информационной системы управления логистикой и складом исследование и анализ рынка ИС и ИКТ;
17. Внедрение методологии ITIL в управлении ИТ-службы компании
18. Внедрение процессного подхода в ИТ-службе компании
19. Использование ИТ-технологий в командной работе
20. Использование MS Project в управлении проектом внедрения программного продукта 1С: Предприятие в организацию.
21. Использование ИТ как инструмент повышения качества образования

- 22.Использование средств облачных технологий для управления организацией.
- 23.Методология автоматизации проектного управления в современной организации
- 24.Модернизация автоматизированного рабочего места кассира на основе современных ИТ-технологий.
- 25.Обоснование выбора информационной системы для автоматизации системы финансового управления
- 26.Оптимизация бизнес-процессов на предприятии
- 27.Оптимизация бизнес-процессов управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия.
- 28.Оптимизация деятельности по подготовке контрактов, оформление документации на разработку, приобретение или поставку ИС и ИКТ;
- 29.Оптимизация ИТ-инфраструктуры предприятия
- 30.Оптимизация работы предприятия на базе моделирования бизнес-процессов
- 31.Организация эффективного взаимодействия между заказчиком и исполнителем в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия;
- 32.Организация эффективного взаимодействия между исполнителем и заказчиком в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия;
- 33.Повышение эффективности системы управления персоналом на основе применения информационных технологий.
- 34.Повышение эффективности управления ИТ-инфраструктурой предприятия;
- 35.Построение и анализ линейной эконометрической модели рынка подержанных автомобилей средствами MS EXCEL
- 36.Применение информационной системы 1С: для управления организацией.
- 37.Проектирование и разработка хранилищ данных и аналитической системы для компании
- 38.Проектирование информационной системы для конкретного предприятия
- 39.Проектирование хранилища данных для инвестиционной компании
- 40.Разработка автоматизированной системы управления планами финансово-хозяйственной деятельности государственных и муниципальных организаций.
- 41.Разработка автоматизированной системы учета товара в магазине игрушек
- 42.Разработка бизнес-плана сервисного центра по ремонту компьютеров и ноутбуков в Project Expert.
- 43.Разработка бизнес-планов создания новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИКТ;
- 44.Разработка Интернет-магазина игрушек
- 45.Разработка интернет-магазина продажи бытовой техники
- 46.Разработка информационно-аналитической системы для управления аудиторным фондом университета

- 47.Разработка информационной системы бизнес-планирования коммерческой организации
- 48.Разработка информационной системы управления в учреждении сферы обслуживания.
- 49.Разработка информационной системы учета товаров в магазине
- 50.Разработка информационно-справочной библиотечной системы
- 51.Разработка проекта архитектуры электронного предприятия;
- 52.Разработка проекта по внедрению информационной системы управления предприятием
- 53.Разработка проектного решения по автоматизации процесса управления заданиями в компании сферы услуг
- 54.Разработка проектной документации на выполнение работ по совершенствованию ИТ-инфраструктуры предприятия
55. Разработка сайта печатного салона с возможностью приема заказов через Интернет
- 56.Решение задач экономического характера методами математического моделирования.
- 57.Совершенствование бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия;
- 58.Совершенствование организационной структуры предприятия с использованием информационных технологий
- 59.Создание автоматизированного рабочего места диспетчера пассажирского автотранспортного предприятия
- 60.Создание автоматизированной системы комиссионной торговли
- 61.Создание аналитической поддержки процессов принятия решений для управления предприятием.
- 62.Создание бизнес-плана по разработке, созданию и внедрению информационной системы по учету льготного потребления газа
- 63.Создание системы управления финансовыми потоками бюджетных организаций
- 64.Управление ИТ - сервисами и контентом информационных ресурсов предприятия;
- 65.Управление электронным предприятием;
- 66.Управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия.

4.5. Требования к структуре, порядок выполнения и оформления ВКР представлены в методических указаниях для выполнения ВКР (приложение 1).

5. Порядок размещения текстов ВКР в электронно-библиотечной системе университета и их проверки на объём заимствования

5.1. Тексты ВКР по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Цифровая бизнес-аналитика предприятий и организаций, за исключением текстов ВКР, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, размещаются в электронно-библиотечной системе (далее – ЭБС) университета и проверяются на объём заимствования.

5.2. Заведующие выпускающими кафедрами назначают ответственных за размещение текстов ВКР в ЭБС университета и их проверку на наличие неправомерного заимствования, и необоснованного цитирования из числа профессорско-преподавательского состава кафедры.

5.3. Проверка текстов ВКР на наличие неправомерного заимствования и необоснованного цитирования осуществляется с использованием системы «ВКР-ВУЗ».

5.4. Правомерно заимствованными могут быть следующие материалы:

- официальные документы федеральных государственных органов и органов местного самоуправления муниципальных образований, в том числе законов, других нормативных актов, судебные решения, иные материалы законодательного, административного и судебного характера, официальные документы международных организаций, а также их официальные переводы;
- государственные символы и знаки (флаги, гербы, ордена, денежные знаки и тому подобное), а также символы и знаки муниципальных образований;
- произведения народного творчества (фольклор), не имеющие конкретных авторов;
- сообщения о событиях и фактах, имеющие исключительно информационный характер;
- устойчивые выражения;
- ранее опубликованные материалы автора работы (самоцитирование).

5.5. Не считаются воспроизведением / цитированием включенные в текст ВКР:

- исходные формулы, шапки типовых таблиц, графиков и диаграмм, библиографические описания источников (кроме списков использованных источников, воспроизведенных большими фрагментами или целиком);
- фрагменты нормативных правовых актов и локальных актов организаций, предприятий, включенные в текст ВКР в качестве иллюстраций и примеров (при соблюдении правил цитирования).

5.6. В случае если объем заимствованного текста в ВКР превышает суммарный допустимый предел, то цитируемые фрагменты целесообразно переносить в приложения, в частности в случае цитирования нормативных правовых актов и локальных актов организаций, предприятий, учреждений.

5.7. Если ВКР содержит оригинального текста менее 40% от общего объема работы, она должна быть возвращена обучающемуся на доработку и пройти повторную проверку не позднее 3 календарных дней до даты защиты.

5.8. Использование заимствованного текста без ссылки на автора и / или источник заимствования в ВКР не допускается.

При использовании в тексте ВКР идей или разработок, принадлежащих соавторам, коллективно с которыми были написаны документы, автор обязан отметить это обстоятельство в тексте работы. Указанные ссылки должны делаться также в отношении документов автора, выполненных им как единолично, так и в соавторстве.

5.9. Размещению в ЭБС университета в течение 10-ти дней после защиты ВКР подлежат тексты ВКР обучающихся, по итогам защиты которых получены положительные оценки, за исключением работ, содержащих сведения, составляющих государственную тайну.

5.10. Доступ к текстам ВКР должен быть обеспечен в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, с учетом изъятия производственных, технических, экономических, организационных и других сведений, в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, в соответствии с решением правообладателя.

5.11. В случае наличия в ВКР производственных, технических, экономических, организационных и других сведений, в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, такие сведения изымаются из электронной версии ВКР на основании решения заседания выпускающей кафедры при наличии обоснования руководителя ВКР. Обоснование составляется и подписывается руководителем ВКР в произвольной форме.

5.12. Обоснование руководителя ВКР об исключении из электронной версии ВКР необходимых сведений вкладывается в пояснительную записку сброшюрованной ВКР. При изъятии руководителем ВКР таких сведений из электронного варианта ВКР в тексте работы (на изъятых страницах) делается соответствующая запись «сведения изъяты».

6. Материалы для оценки результатов государственного экзамена, ВКР и результатов их защиты

Материалы для оценки результатов защиты ВКР представлены в виде оценочных материалов для проведения ГИА (приложение 2).

Программа рассмотрена на заседании кафедр «Бухгалтерский учет и статистика» 03 апреля 2026 г. (протокол № 10), «Экономика агропромышленного комплекса» 15 апреля 2026 г. (протокол № 10), «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» 17 апреля 2026 г. (протокол № 9).