

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 14.11.2024 14:44:41

Уникальный программный код:

528682d78e671e566ab0734fa1ba21726752a12




## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

декан факультета экономики и менеджмента


 /Л.А.Волощук/  
« 09 » 07 2024г.

### ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

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 2024

## 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 IT-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 в 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. Управление 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 июля 2024 г. (протокол № 15), «Экономика агропромышленного комплекса» 19 июня 2024 г. (протокол № 11), «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» 05 июля 2024 г. (протокол № 14).*