

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 16.03.2023 10:52:29
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

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

Е.Б. Дудникова /Е.Б. Дудникова/
«30» августа 2022 г.

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)	«Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК», «Бухгалтерский учет и статистика», «Цифровое управление процессами в АПК»

Разработчики:

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

доцент кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» Власова О.В.

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

доцент кафедры «Бухгалтерский учет и статистика» Новикова Н.А

И.о.Зав кафедрой «Цифровое управление процессами в АПК» Ключиков А.В.

доцент кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» Шибайкин В.А.

Колотырин К.П.
(подпись)

Власова О.В.
(подпись)

Ткачев С.И.
(подпись)

Новикова Н.А.
(подпись)

Ключиков А.В.
(подпись)

Шибайкин В.А.
(подпись)

Саратов 2022

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 и требований к цифровым решениям в сфере АПК;
7. Анализ и оптимизация архитектуры корпоративной сети предприятия;
8. Анализ эффективности внедрения информационной системы на предприятии;
9. Цифровой аудит бизнес-процессов;
10. Аудит информационных систем и бизнес-процессов;
11. Анализ и оценка применения ИС и ИКТ для управления бизнесом;
12. Аудит ИТ-инфраструктуры предприятия и предложения по её улучшению;
13. Аудит процессов управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия;
14. Внедрение инноваций из сферы ИКТ в фермерском хозяйстве;
15. Внедрение принципов бережливого производства в деятельность вычислительного центра;
16. Внедрение информационной системы управления логистикой и складом;
17. Внедрение методологии ITIL в управлении ИТ-службы компании;
18. Развертывание окружения программного обеспечения для командной работы над IT проектом;
19. Использование MS Project в управлении проектом внедрения программного продукта 1С: Предприятие в организацию;
20. Использование средств облачных технологий для управления организацией;
21. Методология автоматизации проектного управления в современной организации;
22. Модернизация автоматизированного рабочего места кассира на основе современных ИТ-технологий;

23. Разработка программного продукта для автоматизации системы финансового управления;
24. Оптимизация бизнес-процессов управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия;
25. Оптимизация деятельности по подготовке контрактов, оформление документации на разработку, приобретение или поставку ИС и ИКТ;
26. Оптимизация работы предприятия на основе моделирования бизнес-процессов
27. Организация эффективного взаимодействия между заказчиком и исполнителем в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия;
28. Организация эффективного взаимодействия между исполнителем и заказчиком в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия;
29. Повышение эффективности системы управления персоналом на основе применения информационных технологий.
30. Построение и анализ линейной эконометрической модели рынка подержанных автомобилей средствами искусственного интеллекта
31. Применение информационной системы 1С: для управления организацией.
32. Проектирование и разработка хранилищ данных и аналитической системы для компании
33. Проектирование и разработка информационной системы для конкретного предприятия
34. Проектирование и разработка хранилища данных для инвестиционной компании
35. Разработка автоматизированной системы управления планами финансово-хозяйственной деятельности государственных и муниципальных организаций.
36. Разработка автоматизированной системы учета товара в магазине игрушек
37. Разработка бизнес-плана сервисного центра по ремонту компьютеров и ноутбуков в Project Expert.
38. Разработка бизнес-планов создания новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИКТ;
39. Разработка frontend части Интернет-магазина игрушек
40. Разработка backend части Интернет-магазина бытовой техники
41. Разработка информационно-аналитической системы для управления аудиторным фондом университета;
42. Разработка информационной системы бизнес-планирования коммерческой организации;
43. Разработка информационной системы управления в учреждении сферы обслуживания;
44. Разработка информационной системы учета товаров в магазине;
45. Разработка информационно-справочной библиотечной системы;
46. Разработка проекта по внедрению информационной системы управления предприятием;
47. Разработка проектного решения по автоматизации процесса управления заданиями в компании сферы услуг;

48. Разработка проектной документации на выполнение работ по совершенствованию ИТ-инфраструктуры предприятия;
49. Разработка сайта печатного салона с возможностью приема заказов через сеть Интернет;
50. Решение задач экономического характера методами математического моделирования;
51. Совершенствование бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия;
52. Совершенствование организационной структуры предприятия с использованием информационных технологий;
53. Создание автоматизированного рабочего места диспетчера пассажирского автотранспортного предприятия;
54. Создание автоматизированной системы комиссионной торговли;
55. Создание аналитической поддержки процессов принятия решений для управления предприятием;
56. Создание бизнес-плана по разработке, созданию и внедрению информационной системы по учету льготного потребления газа;
57. Создание системы управления финансовыми потоками бюджетных организаций;
58. Управление ИТ - сервисами и контентом информационных ресурсов предприятия;
59. 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» 29 августа 2022 г. (протокол № 1), «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» 30 августа 2022 г. (протокол № 1). «Цифровое управление бизнес-процессами в АПК» 30 августа 2022 г (протокол № 1а)