

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 14.11.2024
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f694c1ba*72175*12

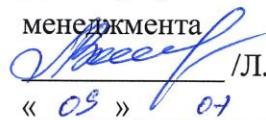


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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 » 01 2024 г.

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки	38.04.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль)	Управление бизнес-анализом
Квалификация выпускника	Магистр
Выпускающая (-ие) кафедра (-ы)	«Экономика агропромышленного комплекса», «Бухгалтерский учет и статистика», «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК»

Разработчики:

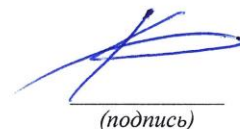
зав. кафедрой «Экономика агропромышленного комплекса» Родионова И.А.


(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 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 38.04.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Управление бизнес-анализом 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 38.04.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Управление бизнес-анализом составляет 9 зачетных единиц.

2. Государственные аттестационные испытания

2.1. Государственная итоговая аттестация обучающихся по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Управление бизнес-анализом 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 38.04.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Управление бизнес-анализом проводится на территории ФГБОУ ВО Вавиловский университет (далее – университет).

3. Структура государственного экзамена

3.1. Государственный экзамен по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Управление бизнес-анализом 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 38.04.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Управление бизнес-анализом 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 38.04.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Управление бизнес-анализом:

1. Автоматизация бизнес-процессов закупочной деятельности на примере компании оптовой торговли
2. Автоматизированная информационная система поддержки маркетинговой деятельности предприятия малого бизнеса.
3. Анализ менеджмента организации по предоставлению услуг и разработка типовой модели эффективного управления (на примере).
4. Анализ методов проектирования эффективного пользовательского интерфейса.
5. Анализ финансового состояния групп компаний с применением информационных систем формирования консолидированной финансовой отчетности
6. Аналитические методы оценки риска внедрения информационных технологий.
7. Аналитические методы оценки эффективности информационных технологий
8. Аудит информационных систем формирования консолидированной финансовой отчетности
9. Внедрение информационной системы как этап реализации принципов бережливого производства в деятельности вычислительного центра
10. Внедрение информационной системы управления логистикой и складом исследование и анализ рынка ИС и ИКТ;
11. Динамическая модель оценки непроизводительных потерь предприятия.
12. Имитационное моделирование деятельности интернет-магазина методами системной динамики
13. Инвестиционный анализ IT-проектов.
14. Информационно-аналитические системы как инструмент управления эффективностью в государственных организациях
15. Использование систем поддержки принятия решений для повышения качества управленческих решений

16. Исследование бизнес-моделей облачных предприятий
17. Комплексное исследование влияния технологии на архитектуру компании
18. Методика управления информационными технологиями на предприятиях и в организациях.
19. Методики оценки и прогнозирования рисков
20. Моделирование и анализ процесса логистики на предприятии оптовой торговли.
21. Моделирование и оптимизация бизнес-процессов в банке.
22. Моделирование и оптимизация бизнес-процессов на предприятии
23. Моделирование проблемных ситуаций с целью принятия решений в инновационной деятельности предприятия
24. Обоснование и анализ экономической эффективности внедрения системы документооборота.
25. Описание и оптимизация бизнес-процессов отдельного предприятия или отрасли (по выбору)
26. Оптимизация бизнес-процессов в сфере сельского хозяйства.
27. Оптимизация бизнес-процессов организации (по выбору)
28. Оптимизация плана производства с применением имитационного моделирования
29. Организация бизнес-процессов в электронном бизнесе
30. Оценка деятельности ИТ подразделения в компании
31. Построение и оптимизация модели управления поставками
32. Применение методов математической статистики при синтезе и анализе бизнес-процессов
33. Применение методов теории массового обслуживания при синтезе и анализе бизнес-процессов
34. Применение программных инструментов имитационного моделирования при синтезе и анализе бизнес-процессов
35. Применение решения задач о назначениях при оптимизации бизнес-процессов
36. Проект ИТ-аудита в компании
37. Проектирование информационной системы поддержки принятия решений в бизнесе.
38. Развитие систем поддержки принятия решений с использованием системы AnyLogic.
39. Разработка базы данных и программного модуля для анализа кадрового потенциала региона.
40. Разработка бизнес-плана создания бизнеса на основе инноваций в сфере информационных технологий.
41. Разработка имитационной модели для поддержки процесса принятия решений в сервисной компании
42. Разработка инновационной бизнес-модели проектно-ориентированной организации.

43. Разработка информационно-аналитической системы на основе имитационного инструментария.
44. Разработка информационной системы управления в учреждении сферы обслуживания.
45. Разработка информационной системы учета товаров в магазине
46. Разработка информационно-справочной библиотечной системы
47. Разработка ИТ-архитектуры предприятия на основе стратегической модели.
48. Разработка программного комплекса для организации по управлению энергетическим хозяйством.
49. Разработка программного приложения для автоматизации бизнес-процесса логистики на предприятии оптовой торговли.
50. Разработка проекта архитектуры электронного предприятия;
51. Разработка проекта по внедрению информационной системы управления предприятием
52. Разработка проектного решения по автоматизации процесса управления заданиями в компании сферы услуг
53. Разработка проектной документации на выполнение работ по совершенствованию ИТ-инфраструктуры предприятия
54. Разработка рекомендаций по организации перехода к ИТ-аутсорсингу в компании
55. Реализация процесса проектирования ИТ-услуг
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 модели малого электронного предприятия (стартапа)
63. Создание основы для проекта автоматизации организации
64. Создание системы управления финансовыми потоками бюджетных организаций
65. Создание стратегической карты предприятия
66. Управление анализом требований при внедрении открытого программного обеспечения в образовательном учреждении.
67. Управление бизнес-процессами компании на базе инструментальных средств моделирования сложных систем
68. Управление ИТ - сервисами и контентом информационных ресурсов предприятия;
69. Управление электронным предприятием;

70.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 38.04.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Управление бизнес-анализом, 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 55% 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 «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК 05 июля 2024 г. (протокол № 14), «Экономика агропромышленного комплекса» 19 июня 2024 г. (протокол № 11), «Бухгалтерский учет и статистика» 03 июля 2024 г. (протокол № 15).