

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.04.2025 15:09:22

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582fffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

ФГАОУ ВО «ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДЕНО

Заместителем директора

Финансово-экономического
института

Бабуриной Н.А.

РАЗРАБОТЧИК

Зюбан Е.В.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

направлению подготовки (специальности)

38.04.01 Экономика

профиль подготовки: Финансовые технологии

(Магистр)

очная форма обучения

1. Цели государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация осуществляется с целью установления уровня подготовленности выпускника высшего учебного заведения к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО и основной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень магистратуры), профиль «Финансовые технологии».

2. Задачи государственной итоговой аттестации

К задачам государственной итоговой аттестации относится оценка способности и умения выпускников:

- самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, опираясь на полученные знания, умения и сформированные навыки;*
- профессионально излагать специальную информацию;*
- научно аргументировать и защищать свою точку зрения.*

3. Форма проведения государственной итоговой аттестации: защита выпускной квалификационной работы

4. Перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Форма ГИА (государственный экзамен/ВКР) при наличии 2 форм
Универсальные компетенции (УК)		
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Защита ВКР
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Защита ВКР
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Защита ВКР
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для	Защита ВКР

	академического и профессионального взаимодействия	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Защита ВКР
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Защита ВКР
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)		
ОПК-1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	Защита ВКР
ОПК-2	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях;	Защита ВКР
ОПК-3	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	Защита ВКР
ОПК-4	Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность	Защита ВКР
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	Защита ВКР
Профессиональные компетенции (ПК)		
ПК-1	Способен писать эффективный, гибкий и читаемый код для решения практических задач	Защита ВКР
ПК-2	Способен применять методы машинного и глубинного обучения, учитывая их ограничения, а также используя актуальные результаты научных исследований в соответствующих областях	Защита ВКР
ПК-3	Способен применять алгоритмы машинного и глубинного обучения для решения	Защита ВКР

	прикладных задач, в том числе связанных с рекомендательными системами, анализом и пониманием данных различных модальностей	
ПК-4	Способен проектировать системы хранения и обработки больших объёмов данных, учитывая специфику предметной области, а также эффективно пользоваться данными системами	Защита ВКР
ПК-5	Способен понимать методы и инструменты регулирования финансового рынка, анализа транзакционных данных, технологий платежных систем	Защита ВКР
ПК-6	Способен анализировать продуктовые задачи, выдвигать гипотезы на основе данных, проводить эксперименты и оценивать их на основе бизнес-метрик	Защита ВКР

5. Общие требования к проведению государственной итоговой аттестации

Общие требования к проведению государственной итоговой аттестации определяются:

- Положением о государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации) по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Тюменский государственный университет» (утверждено приказом от 10.01.2017 №7-1; с изменениями от 26.07.2018, приказ №446-1; от 12.09.2018 приказ №558-1; от 03.02.2020, приказ №51-1),
- Положением о курсовой и выпускной квалификационной работе студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в Национальном исследовательском университете «Высшая школа экономики», утвержденного приказом № 6.18.1-01/1007-02 от 10.07.2015.
- Требованиями к выпускным квалификационным работам магистерских программ института образования НИУ ВШЭ, утвержденных Ученым советом ФСН НИУ ВШЭ, протокол от 10.09.2019 № 29э.

5.1. Требования к проведению государственного экзамена (при наличии экзамена)

Государственный экзамен не предусмотрен

5.2. Требования к процедуре защиты выпускной квалификационной работы (при наличии ВКР)

Процедура публичной защиты выпускной квалификационной работы проходит на заседании Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). Процедура защиты является открытой.

Форму проведения государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационными работам и порядку их выполнения, критерии оценки результатов защиты выпускных квалификационных работ, а также порядок подачи и рассмотрения апелляций доводятся до сведений обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации путем размещения на официальном сайте и (или) информационных стендах института.

Допуск обучающегося к ГИА оформляется приказом директора института.

К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности, в полном объеме выполнивший учебный план по образовательной программе и в установленный срок представивший заведующему кафедрой:

- выпускную квалификационную работу;
- отзыв руководителя;
- рецензию;
- справку о проверке на объем заимствования.

К ВКР также могут быть приложены:

- заказ на исследование;
- справка о внедрении результатов исследования;
- портфолио:
 - копии публикаций автора по теме ВКР; – документы, подтверждающие участие автора ВКР в научных и научно-практических конференциях, семинарах, форумах и т.п.;
 - документы, подтверждающие участие автора ВКР в научных и профессиональных конкурсах, исследовательских грантах и т.п.

ВКР вместе с перечисленными документами передается в ГЭК не позднее чем за два дня до защиты.

Решением кафедры ВКР может быть не рекомендована к защите при наличии грубых нарушений в содержании и оформлении работы (несоответствие содержания работы заявленной теме, несоответствие требованиям к оригинальности, отрицательном отзыве руководителя и др.), выписка из протокола заседания кафедры, содержащая соответствующее решение, прикладывается к ВКР.

При нерекондации ВКР к защите обучающийся имеет право выйти для защиты ВКР на заседание ГЭК.

Процедура защиты ВКР включает следующие элементы:

- объявление председателем установленного регламента заседания Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК);
- представление секретарем ГЭК обучающегося членам комиссии с объявлением фамилии, имени, отчества, темы работы, фамилии руководителя, наличия отзыва, рецензии;
- доклад обучающегося с использованием наглядных материалов и компьютерной техники об основных результатах ВКР
- презентация. Продолжительность доклада устанавливается не менее 15 минут; – вопросы председателя и членов ГЭК, а также присутствующих к докладчику по содержанию работы после доклада обучающегося;
- ответы обучающегося на заданные вопросы;
- выступление руководителя с отзывом на ВКР либо (при отсутствии руководителя) оглашение его отзыва;
- заслушивание (оглашение) рецензии;
- заключительное слово обучающегося с ответами на замечания руководителя ВКР и рецензента;
- продолжительность защиты одной ВКР, как правило, не должна превышать 30 минут.
- по завершении защиты всех работ, намеченных на данное заседание, на закрытом заседании ГЭК принимает решение об оценке за защиту. При определении оценки принимается во внимание оценка руководителя, рецензента, членов ГЭК. Каждый член ГЭК дает свою оценку, после обсуждения выносится окончательное решение об оценке работы. При равном числе голосов голос председателя является решающим.
- на этом же заседании ГЭК принимает решение о присвоении квалификации и выдаче диплома (с указанием с отличием, без отличия), о чем делается запись в протоколе заседания ГЭК на обучающегося, а также о рекомендации лучших работ на конкурс ВКР и к публикации.
- по окончании оформления всей необходимой документации в аудиторию приглашаются все обучающиеся, защищавшие ВКР, и все присутствовавшие на заседании ГЭК. Председатель ГЭК объявляет решение комиссии и аргументирует выставленные оценки. Защита выпускной квалификационной работы может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий, при этом требования к процедуре защиты выпускной квалификационной работы определяются положениями:
- Временного регламента проведения государственной итоговой аттестации обучающихся по программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» с применением дистанционных образовательных технологий

(утвержден приказом от 12.05.2020 №270-1).

6. Оценочные материалы и критерии для проведения государственной итоговой аттестации

6.1. Оценочные критерии государственного экзамена (при наличии экзамена)

Государственный экзамен не предусмотрен

6.2. Оценочные критерии выпускной квалификационной работы (при наличии ВКР)

Процесс подготовки магистерской диссертации идет в рамках научноисследовательских семинаров, однако, в зависимости от учебных планов магистерских программ, может также включать в себя работу студента в методологических дисциплинах, практики, междисциплинарные проекты, другие учебные дисциплины.

Объем ВКР в общем случае составляет порядка 72 тысяч знаков (около 40 условных страниц) оригинального текста, написанного во время обучения в программе и под непосредственным руководством научного руководителя и других преподавателей и в связи с образовательным процессом. Магистерские программы могут рекомендовать другой объем ВКР, исходя из выбранного формата работы и требований, предъявляемых внешними потребителями результата ВКР (например, в случае статьи, подготовленной под требования конкретных научных журналов, или проектных предложений, подготовленных под требования конкретных заказчиков). ВКР должна включать в себя доказательства наличия у студента большинства компетенций, сформулированных в стандарте программы. Диссертант обязан предоставить копию диссертации на бумаге, а так же электронную копию. Публикация в открытом доступе аннотаций и полных текстов ВКР на портале осуществляется в соответствии с локальными нормативными актами ТюмГУ.

6.3. Оценочные материалы государственной итоговой аттестации

6.3.1. Вопросы (и задачи) государственного экзамена (при наличии экзамена)

6.3.2. Примерная тематика выпускных квалификационных работ

1. Развитие и применение блокчейн-технологий в финансовом секторе
2. Искусственный интеллект и машинное обучение в анализе риска кредитования
3. Big data-аналитика для управления инвестиционным портфелем

4. Финансовое поведение потребителей в эпоху онлайн-платежей и виртуальных карт
5. Алгоритмизированная торговля на финансовых рынках: возможности и риски
6. Регулирование крипторынков и безопасность криптовалютных операций
7. Эволюция мобильных банковских приложений и роль экосистем
8. Анализ применимости чат-ботов в поддержке клиентов банков
9. Инвестиционный краудфандинг и перспективы финансирования малого бизнеса
10. Модели кибербезопасности в современных банковских системах

7. Учебно-методическое обеспечение государственной итоговой аттестации

7.1. Литература

1. Боуш, Г. Д. Методология научных исследований (в курсовых и выпускных квалификационных работах) : учебник / Г. Д. Боуш, В. И. Разумов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 210 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5c4efe94f12440.58691332. - ISBN 978-5-16-014583-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2000880> (дата обращения: 12.01.2024). – Режим доступа: по подписке.

2. Дрещинский, В. А. Методология научных исследований : учебник для вузов / В. А. Дрещинский. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 349 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16977-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/539139> (дата обращения: 12.01.2024). – Режим доступа: по подписке.

3. Лазарова, Л. Б. Выпускная квалификационная работа: бакалавриат : учебное пособие / Л. Б. Лазарова, Ф. А. Каирова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 228 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5c9c681d2d49b3.19788676. - ISBN 978-5-16-014585-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1906871> (дата обращения: 12.01.2024). – Режим доступа: по подписке.

4. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. - 9-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2022. - 208 с. - ISBN 978-5-394-04708-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2083277> (дата обращения: 12.01.2024). – Режим доступа: по подписке.

7.2. Интернет-ресурсы

Банк России: сайт. Москва. URL: [http:// www.cbr.ru](http://www.cbr.ru)

Высшая школа экономики: публикации. URL: <https://publications.hse.ru/>
(публикации Высшей школы экономики)

Министерство финансов РФ: сайт. Москва. URL: [http:// www.minfin.ru](http://www.minfin.ru)

Национальная ассоциация участников фондового рынка: сайт. Москва. URL:
[http:// www.naufor.ru](http://www.naufor.ru)

Гарант: справочно-правовая система. Москва. URL: <https://www.garant.ru/doc/>

Консультант Плюс справочно-правовая система. Москва. URL:
<http://www.consultant.ru/>

Федеральная служба государственной статистики: сайт. Млсква. URL:
<https://rosstat.gov.ru/>

7.3. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

Справочная правовая система КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru/>

Межвузовская электронная библиотека (МЭБ) <https://icdlib.nspu.ru/>

Национальная электронная библиотека <https://rusneb.ru/>

7.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Лицензионное ПО, в том числе отечественного производства: платформа для электронного обучения Яндекс Мессенджер и ЯндексТелемост.

Свободно распространяемые ПО, в том числе отечественного производства: Adobe reader; Яндекс Браузер; LibreOffice; 7-Zip; антивирусное ПО Kaspersky.

8. Материально-техническое обеспечение государственной итоговой аттестации

Аудитория, в которой проводится защита выпускной квалификационной работы должна быть оснащена мультимедийным оборудованием (компьютер с доступом в интернет, проектор, колонки). В аудитории должны быть установлены камеры для видео фиксации процедуры защиты ВКР.