

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра экономической теории и прикладной экономики

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый проректор В.В. Янпольский

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
30.08.2024
Владелец: Янпольский Василий Васильевич
Срок действия: не ограничен
Адрес хранения электронного документа:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=839E73B5BDB55FDA42D7A5B9707763D7

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика предприятий и инвестиции

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Год начала подготовки по образовательной программе: 2021

Новосибирск 2024

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 38.03.01 Экономика

ФГОС ВО утвержден приказом Минобрнауки России 12.08.20 №954 (зарегистрирован Минюстом России 25.08.20, регистрационный №59425)

Программа разработана кафедрой экономической теории и прикладной экономики

Заведующий кафедрой:

д.э.н., доцент Е.И. Музыко

Ответственный за образовательную программу:

д.э.н., доцент Е.И. Музыко

Программа утверждена на ученом совете факультета бизнеса, протокол № 8 от 30.08.2024 г.

декан ФБ:

д.э.н., доцент Ю.С. Эзрох

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 38.03.01 Экономика

ФГОС ВО утвержден приказом Минобрнауки России 12.08.20 №954 (зарегистрирован Минюстом России 25.08.20, регистрационный №59425)

Программу разработал:

д.э.н., доцент Е.И. Музыко _____

Программа обсуждена на заседании кафедры экономической теории и прикладной экономики, протокол заседания кафедры №3 от 30.08.2024 г.

Заведующий кафедрой:

д.э.н., доцент Е.И. Музыко _____

Ответственный за образовательную программу:

д.э.н., доцент Е.И. Музыко _____

Программа утверждена на ученом совете факультета бизнеса, протокол № 8 от 30.08.2024 г.

декан ФБ:

д.э.н., доцент Ю.С. Эзрох _____

1 Обобщенная структура государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по направлению 38.03.01 Экономика (профиль: Экономика предприятий и инвестиции) включает: Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ВКР).

Обобщенная структура государственной итоговой аттестации (ГИА) приведена в таблице 1.1.
Таблица 1.1 - Обобщенная структура ГИА

| Код и наименование компетенции выпускника | Индикаторы компетенций | ГЭ | ВКР |
|---|---|----|-----|
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | | | |
| | УК-1.1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации. | | + |
| | УК-1.2 Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности. | | + |
| | УК-1.3 Имеет практический опыт работы с информационными источниками, информационными технологиями, опыт научного поиска, создания научных текстов | | + |
| УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | | | |
| | УК-2.1 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы. | | + |
| | УК-2.2 Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности. | | + |
| | УК-2.3 Способен принимать оптимальные экономические и управленческие решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений | | + |
| УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и | | | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| реализовывать свою роль в команде | | | |
| | УК-3.1 Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия. | | + |
| | УК-3.2 Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами. | | + |
| | УК-3.3 Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия. | | + |
| УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | | | |
| | УК-4.1 Знает литературную форму и функциональные стили государственного (русского) языка, основы устной и письменной коммуникации на государственном (русском) иностранном(ых) языке(ах). | | + |
| | УК-4.2 Умеет выражать свои мысли на государственном (русском) и иностранном(ых) языках в деловом общении. | | + |
| | УК-4.3 Имеет практический опыт составления текстов на государственном (русском) и иностранном(ых) языках, опыт перевода текстов с иностранного(ых) языка(ов) на государственный (русский), опыт говорения на государственном (русском) и иностранном(ых) языках. | | + |
| УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | | | |
| | УК-5.1 Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации, проявляет уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям. | | + |
| | УК-5.2 Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм, демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий. | | + |
| | УК-5.3 Имеет практический опыт анализа философских, исторических фактов, развития | | + |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | культуры, государственности и социально-политических явлений, сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию. | | |
| УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | | | |
| | УК-6.1 Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда. | | + |
| | УК-6.2 Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей. | | + |
| УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | | | |
| | УК-7.1 Знает основы здорового образа жизни, здоровьесберегающих технологий, физической культуры. | | + |
| | УК-7.2 Умеет выполнять комплекс физкультурных упражнений. | | + |
| | УК-7.3 Имеет практический опыт занятий физической культурой. | | + |
| УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | | | |
| | УК-8.1 Знает основы безопасности жизнедеятельности, имеет представление о способах создания безопасных условий, обеспечивающих устойчивое развитие общества в профессиональной и повседневной деятельности и сохранение природной среды. | | + |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | УК-8.2 Умеет применять в профессиональной и повседневной деятельности методы защиты от опасностей, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, и способы обеспечения безопасных условий жизнедеятельности. | | + |
| | УК-8.3 Владеет навыками оказания первой помощи пострадавшим. | | + |
| УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | | | |
| | УК-9.1 Имеет представление о принципах универсального дизайна для использования в социальной и профессиональной сферах | | + |
| | УК-9.2 Владеет основами коммуникации с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью с учетом нозологии | | + |
| УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | | | |
| | УК-10.1 Понимает основы функционирования хозяйствующих субъектов, регулирования и управления их деятельностью; способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | | + |
| | УК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски | | + |
| УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | | | |
| | УК-11.1 Знает сущность коррупции, экстремизма и терроризма, их вред для личности, общества и государства; российскую политику и законодательство по противодействию коррупции, экстремизму и терроризму; осознает ответственность за террористические, экстремистские действия и коррупционные правонарушения | | + |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | УК-11.2 Выражает нетерпимое отношение к проявлениям коррупции, экстремизма и терроризма и противодействует им в профессиональной деятельности | | + |
| ОПК-1 Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач | | | |
| | ОПК-1.1 Применяет знания микроэкономической теории на промежуточном уровне. | | + |
| | ОПК-1.2 Применяет знания макроэкономической теории на промежуточном уровне | | + |
| | ОПК-1.3 Применяет математический аппарат для решения типовых экономических задач. | | + |
| ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач | | | |
| | ОПК-2.1 Осуществляет сбор статистической информации, необходимой для решения поставленных экономических задач. | | + |
| | ОПК-2.2 Обработывает статистическую информацию и получает статистически обоснованные выводы | | + |
| ОПК-3 Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне | | | |
| | ОПК-3.1 Анализирует и содержательно объясняет события мировой и отечественной экономической истории | | + |
| | ОПК-3.2 Анализирует и содержательно объясняет текущие процессы, происходящие в мировой и отечественной экономике | | + |
| ОПК-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности | | | |
| | ОПК-4.1 Осуществляет идентификацию проблемы и описывает ее, используя профессиональную терминологию экономической науки и опираясь на результаты анализа ситуации | | + |
| | ОПК-4.2 Критически сопоставляет альтернативные варианты решения | | + |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | поставленных профессиональных задач, разрабатывает и обосновывает способы их решения с учётом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий | | |
| ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | | | |
| | ОПК-5.1 Использует современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | | + |
| | ОПК-5.2 Использует электронные информационно-справочные и библиотечные системы для поиска информации, необходимой при решении профессиональных задач | | + |
| ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. | | | |
| | ОПК-6.1 Знает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства | | + |
| | ОПК-6.2 Умеет применять современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности с соблюдением норм информационной безопасности | | + |
| ПК-1.В/АН Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом региональных особенностей и потребностей работодателей. | | | |
| | ПК-1.В/АН.1 Имеет представление об особенностях регионального развития и знает специфику рынка труда в области профессиональной деятельности. | | + |
| | ПК-1.В/АН.2 Умеет анализировать деятельность предприятий и организаций профильной отрасли своего региона. | | + |
| ПК-2.В/АН Способность осуществлять проектную деятельность на всех этапах жизненного цикла проекта | | | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | ПК-2.В/АН.1 Уметь определять проблему и способы ее решения в проекте | | + |
| | ПК-2.В/АН.2 Уметь организовывать и координировать работу участников проекта | | + |
| | ПК-2.В/АН.3 Уметь определять необходимые ресурсы для реализации проектных задач | | + |
| ПК-3.В/АН Поиск источников информации, анализ и обработка информации в целях решения задач профессиональной деятельности | | | |
| | ПК-3.В/АН.1 Находит источники необходимой информации | | + |
| | ПК-3.В/АН.2 Анализирует и обрабатывает информацию в целях решения задач профессиональной деятельности | | + |
| ПК-4.В/АН Анализ социально-экономических показателей с помощью методов и аналитических процедур для определения стоимости имущества и разработки и оценки эффективности проектов | | | |
| | ПК-4.В/АН.1 Отражает особенности имущества и оценивает его стоимость | | + |
| | ПК-4.В/АН.2 Рассчитывает затраты, результаты и эффективность инвестиционных проектов | | + |
| ПК-5.В/АН Планирование и прогнозирование факторов, влияющих на величину стоимости, и эффективности инвестиционных проектов с учетом возникающих рисков | | | |
| | ПК-5.В/АН.1 Выбирает методы и подходы для определения стоимости имущества и варианта развития проекта | | + |
| | ПК-5.В/АН.2 Формирует плановые показатели инвестиционного проекта | | + |
| | ПК-5.В/АН.3 Составляет прогнозы основных социально-экономических показателей производственной деятельности | | + |
| ПК-6.В/АН Подготовка итоговых документов, планов и схем управления производственными процессами, инвестиционными проектами и организацией работ по определению стоимости имущества | | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | ПК-6.В/АН.1 Подготавливает итоговые документы в виде отчетов, заключений | | + |
| | ПК-6.В/АН.2 Формирует план инвестиционного проекта краткосрочную и среднесрочную перспективу и схему управления проектной деятельностью | | + |

3 Содержание и порядок организации защиты выпускной квалификационной работы

3.1 Содержание выпускной квалификационной работы

3.1.1 Выпускная квалификационная работа (ВКР) представляет собой выполненную обучающимся работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

3.1.2 ВКР имеет следующую структуру:

- титульный лист
- задание на выпускную квалификационную работу,
- аннотация на русском (Аннотация) и иностранном языке (Abstract) со списком ключевых слов,
- оглавление (перечень разделов),
- введение (включающее актуальность выбранной тематики, цель и задачи исследования),
- основные разделы (первый - теоретический, второй - имеющий практическую направленность),
- заключение,
- список использованных источников (в том числе источники на иностранном языке),
- приложения (при необходимости).

3.2 Порядок защиты выпускной квалификационной работы

3.2.1 Порядок защиты ВКР определяется действующим Положением о государственной итоговой аттестации выпускников федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» по образовательным программам, реализуемым в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.

3.2.2 Защита выпускной квалификационной работы проводится на заседании государственной экзаменационной комиссии.

3.2.3 Результаты защиты ВКР объявляются в тот же день после оформления протоколов заседания ГЭК

3.2.4 Методика и критерии оценки ВКР приведены в фонде оценочных средств ГИА.

4.1 Основные источники

1. Баскакова, О. В. Экономика и организация малого и среднего предпринимательства : учебник / О. В. Баскакова, М. Ш. Мачабели, Т. В. Рудакова. — Москва : Дашков и К, 2023. — 316 с. — ISBN 978-5-394-04970-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/277034> (дата обращения: 04.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Кондратьева, И. В. Экономика предприятия / И. В. Кондратьева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 232 с. — ISBN 978-5-507-45267-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/263045> (дата обращения: 04.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Маслевич, Т. П. Экономика организации : учебник / Т. П. Маслевич ; под редакцией Е. Н. Косаревой. — Москва : Дашков и К, 2022. — 330 с. — ISBN 978-5-394-04736-7. — Текст :

электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/230054> (дата обращения: 04.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.2 Дополнительные источники

1. Костыгова, Л. А. Экономика фирмы : учебник / Л. А. Костыгова. — Москва : МИСИС, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-907061-49-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129029> (дата обращения: 22.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Медведева, Л. Н. Экономика организации : учебное пособие / Л. Н. Медведева. — Чита : ЗабГУ, 2020. — 123 с. — ISBN 978-5-9293-2553-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173699> (дата обращения: 12.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Полянская, О. А. Экономика и управление энергетическим предприятием : учебное пособие / О. А. Полянская, В. Н. Татаренко. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. — 126 с. — ISBN 978-5-94652-669-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152546> (дата обращения: 12.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Спешилова, Н. В. Экономика и организация производства предприятий промышленной электроники : учебно-методическое пособие / Н. В. Спешилова. — Оренбург : ОГУ, 2019. — 200 с. — ISBN 978-5-7410-2276-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159892> (дата обращения: 22.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Цуркан, Н. Н. Экономика организации : учебное пособие / Н. Н. Цуркан. — Ульяновск : УлГУ, 2021. — 114 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/199547> (дата обращения: 12.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Шапиро, Л. Д. Экономика производства : учебное пособие / Л. Д. Шапиро. — Томск : ТГУ, 2019. — 336 с. — ISBN 978-5-94621-820-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148744> (дата обращения: 22.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.3 Методическое обеспечение

1. Выполнение и организация защит выпускных квалификационных работ студентами: методические указания / Новосиб. гос. техн. ун-т; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина, О. А. Винникова]. - Новосибирск, 2016. - 44, [1] с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234040
2. Дудкина, Марина Петровна . Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета учебно-методическое пособие М. П. Дудкина, Ю. В. Никитин ; Новосиб. гос. техн. ун-т - Новосибирск Изд-во НГТУ 2022 - 61, [1] с. табл. – Режим доступа: http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2022/2022_dudkina.pdf
3. Защита выпускной квалификационной работы (образовательная программа: 38.03.01 Экономика, профили: Региональная экономика, Экономика предприятий и организаций) / электронный учебно-методический комплекс.. Новосиб. гос. техн. ун-т; сост.: Н.А. Филатьева. - Режим доступа: <https://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/6163>

4.4 Интернет-источники

1. Росстат. Федеральная служба государственной статистики. - Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/>
2. eLibrary.Ru Российская научная электронная библиотека. - Режим доступа: http://elibrary.ru/projects/science_index/author_tutorial.asp

3. КонсультантПлюс: надежная правовая поддержка. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/law/podborki/theme-biblioteki/>
4. Министерство экономического развития Российской Федерации. Поручения Правительства министерству. Решения Правительства, подготовленные министерством. Законопроекты, внесённые в Правительство министерством. Результаты работы министерства. Электронный ресурс. - Режим доступа: <http://government.ru/department/79/events/>

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра экономической теории и прикладной экономики

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый проректор В.В. Янпольский

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
30.08.2024

Владелец: Янпольский Василий Васильевич

Срок действия: не ограничен

Адрес хранения электронного документа:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=839E73B5BDB55FDA42D7A5B9707763D7

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика предприятий и инвестиции

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Год начала подготовки по образовательной программе: 2021

Новосибирск 2024

2 Паспорт выпускной квалификационной работы

2.1 Обобщенная структура защиты выпускной квалификационной работы (ВКР)

Обобщенная структура защиты ВКР приведена в таблице 2.1.1.

Таблица 2.1.1

| Код и наименование компетенции студента | Индикаторы компетенций | Разделы и этапы ВКР |
|--|---|--|
| УК-1Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | | <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист. - Задание на выпускную квалификационную работу. - Аннотация на русском и иностранном языке. - Оглавление. - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-1.13нает принципы сбора, отбора и обобщения информации. | <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист. - Задание на выпускную квалификационную работу. - Аннотация на русском и иностранном языке. - Оглавление. - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. |
| | УК-1.2Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности. | <ul style="list-style-type: none"> - Оглавление. - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. |

| | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | <p>УК-1.3Имеет практический опыт работы с информационными источниками, информационными технологиями, опыт научного поиска, создания научных текстов</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист. - Задание на выпускную квалификационную работу. - Аннотация на русском и иностранном языке. - Оглавление. - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. |
| УК-2Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. |
| | УК-2.1Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы. | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. |
| | УК-2.2Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности. | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. |
| | УК-2.3Способен принимать оптимальные экономические и управленческие решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. |
| УК-3Способен осуществлять социальное | | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. |

| | | |
|---|--|--|
| взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | | <ul style="list-style-type: none"> - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-3.13нает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия. | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-3.2Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами. | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-3.3Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия. | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| УК-4Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | | <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист. - Задание на выпускную квалификационную работу. - Аннотация на русском и иностранном языке. - Оглавление. - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-4.13нает литературную форму и функциональные стили государственного (русского) языка, основы | <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист. - Задание на выпускную квалификационную |

| | | |
|---------------|--|--|
| | устной и письменной коммуникации на государственном (русском) иностранном(ых) языке(ах). | <p>работу.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Аннотация на русском и иностранном языке. - Оглавление. - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-4.2 Умеет выражать свои мысли на государственном (русском) и иностранном(ых) языках в деловом общении. | <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист. - Задание на выпускную квалификационную работу. - Аннотация на русском и иностранном языке. - Оглавление. - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-4.3 Имеет практический опыт составления текстов на государственном (русском) и иностранном(ых) языках, опыт перевода текстов с иностранного(ых) языка(ов) на государственный (русский), опыт говорения на государственном (русском) и иностранном(ых) языках. | <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист. - Задание на выпускную квалификационную работу. - Аннотация на русском и иностранном языке. - Оглавление. - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| УК-5 Способен | | <ul style="list-style-type: none"> - Заключение. |

| | | |
|---|--|---|
| воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | | <ul style="list-style-type: none"> - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-5.13нает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации, проявляет уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям. | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-5.2Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм, демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий. | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-5.3Имеет практический опыт анализа философских, исторических фактов, развития культуры, государственности и социально-политических явлений, сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию. | <ul style="list-style-type: none"> - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| УК-6Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | | <ul style="list-style-type: none"> - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-6.13нает основные принципы самовоспитания и профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда. | <ul style="list-style-type: none"> - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-6.2Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально- | <ul style="list-style-type: none"> - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |

| | | |
|--|--|--|
| | личностных особенностей. | |
| УК-7Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-7.1Знает основы здорового образа жизни, здоровьесберегающих технологий, физической культуры. | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-7.2Умеет выполнять комплекс физкультурных упражнений. | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-7.3Имеет практический опыт занятий физической культурой. | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| УК-8Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-8.1Знает основы безопасности жизнедеятельности, имеет представление о способах создания безопасных условий, обеспечивающих устойчивое развитие общества в профессиональной и повседневной деятельности и сохранение природной среды. | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-8.2Умеет применять в профессиональной и повседневной деятельности методы защиты от опасностей, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, и способы обеспечения безопасных условий жизнедеятельности. | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |

| | | |
|---|--|---|
| | УК-8.3 Владеет навыками оказания первой помощи пострадавшим. | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-9.1 Имеет представление о принципах универсального дизайна для использования в социальной и профессиональной сферах | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-9.2 Владеет основами коммуникации с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью с учетом нозологии | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. |
| | УК-10.1 Понимает основы функционирования хозяйствующих субъектов, регулирования и управления их деятельностью; способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. |
| | УК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. |
| УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | УК-11.1 Знает сущность коррупции, экстремизма и терроризма, их вред для личности, общества и | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |

| | | |
|---|--|---|
| | государства; российскую политику и законодательство по противодействию коррупции, экстремизму и терроризму; осознает ответственность за террористические, экстремистские действия и коррупционные правонарушения | |
| | УК-11.2Выражает нетерпимое отношение к проявлениям коррупции, экстремизма и терроризма и противодействует им в профессиональной деятельности | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| ОПК-1Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач | | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | ОПК-1.1Применяет знания микроэкономической теории на промежуточном уровне. | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | ОПК-1.2Применяет знания макроэкономической теории на промежуточном уровне | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | ОПК-1.3Применяет математический аппарат для решения типовых экономических задач. | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| ОПК-2Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач | | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | ОПК-2.1Осуществляет сбор статистической информации, необходимой для решения поставленных экономических | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). |

| | | |
|---|---|---|
| | задач. | <ul style="list-style-type: none"> - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | ОПК-2.2 Обработывает статистическую информацию и получает статистически обоснованные выводы | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| ОПК-3 Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне | | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | ОПК-3.1 Анализирует и содержательно объясняет события мировой и отечественной экономической истории | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | ОПК-3.2 Анализирует и содержательно объясняет текущие процессы, происходящие в мировой и отечественной экономике | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| ОПК-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности | | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | ОПК-4.1 Осуществляет идентификацию проблемы и описывает ее, используя профессиональную терминологию экономической науки и опираясь на результаты анализа ситуации | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | ОПК-4.2 Критически сопоставляет альтернативные варианты решения поставленных профессиональных задач, разрабатывает и обосновывает способы их решения с учётом | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |

| | | |
|---|--|---|
| | критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий | |
| ОПК-5Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | ОПК-5.1Использует современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | ОПК-5.2Использует электронные информационно-справочные и библиотечные системы для поиска информации, необходимой при решении профессиональных задач | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| ОПК-6Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. | | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | ОПК-6.1Знает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | ОПК-6.2Умеет применять современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности с соблюдением норм информационной безопасности | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| ПК-1.В/АНСпособен осуществлять профессиональную деятельность с учетом | | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. |

| | | |
|---|--|--|
| региональных особенностей и потребностей работодателей | | |
| | ПК-1.В/АН.1Имеет представление об особенностях регионального развития и знает специфику рынка труда в области профессиональной деятельности. | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. |
| | ПК-1.В/АН.2Умеет анализировать деятельность предприятий и организаций профильной отрасли своего региона. | <ul style="list-style-type: none"> - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. |
| ПК-2.В/АН Способность осуществлять проектную деятельность на всех этапах жизненного цикла проекта | | <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист. - Задание на выпускную квалификационную работу. - Аннотация на русском и иностранном языке. - Оглавление. - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | ПК-2.В/АН.1Уметь определять проблему и способы ее решения в проекте | <ul style="list-style-type: none"> - Задание на выпускную квалификационную работу. - Аннотация на русском и иностранном языке. - Оглавление. - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Список использованных источников. - Подготовка доклада. - Защита ВКР. |
| | ПК-2.В/АН.2Уметь организовывать и координировать работу | <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист. - Задание на выпускную квалификационную работу. |

| | | |
|--|---|--|
| | участников проекта | <ul style="list-style-type: none"> - Аннотация на русском и иностранном языке. - Оглавление. - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Список использованных источников. - Подготовка доклада. |
| | ПК-2.В/АН.3 Уметь определять необходимые ресурсы для реализации проектных задач | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада. |
| ПК-3.В/АН Поиск источников информации, анализ и обработка информации в целях решения задач профессиональной деятельности | | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада. |
| | ПК-3.В/АН.1 Находит источники необходимой информации | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада. |
| | ПК-3.В/АН.2 Анализирует и обрабатывает информацию в целях решения задач профессиональной деятельности | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада. |
| ПК-4.В/АН Анализ социально-экономических показателей с помощью методов и аналитических процедур для определения стоимости имущества и разработки и оценки эффективности проектов | | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада. |

| | | |
|--|--|--|
| | ПК-4.В/АН.1 Отражает особенности имущества и оценивает его стоимость | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада. |
| | ПК-4.В/АН.2 Рассчитывает затраты, результаты и эффективность инвестиционных проектов | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада. |
| ПК-5.В/АН Планирование и прогнозирование факторов, влияющих на величину стоимости, и эффективности инвестиционных проектов с учетом возникающих рисков | | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада. |
| | ПК-5.В/АН.1 Выбирает методы и подходы для определения стоимости имущества и варианта развития проекта | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада. |
| | ПК-5.В/АН.2 Формирует плановые показатели инвестиционного проекта | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада. |
| | ПК-5.В/АН.3 Составляет прогнозы основных социально-экономических показателей производственной деятельности | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада. |
| ПК-6.В/АН Подготовка итоговых документов, планов и схем управления производственными процессами, | | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). |

| | | |
|---|--|--|
| инвестиционными проектами и организацией работ по определению стоимости имущества | | <ul style="list-style-type: none"> - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада. |
| | ПК-6.В/АН.1Подготавливает итоговые документы в виде отчетов, заключений | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада. |
| | ПК-6.В/АН.2Формирует план инвестиционного проекта краткосрочную и среднесрочную перспективу и схему управления проектной деятельностью | <ul style="list-style-type: none"> - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада. |

2.2 Структура выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа содержит следующие разделы:

- титульный лист
- задание на выпускную квалификационную работу,
- аннотация на русском (Аннотация) и иностранном языке (Abstract) со списком ключевых слов,
- оглавление (перечень разделов),
- введение (включающее актуальность выбранной тематики, цель и задачи исследования),
- основные разделы (первый -теоретический, второй - имеющий практическую направленность),
- заключение,
- список использованных источников (в том числе источники на иностранном языке),
- приложения (при необходимости).

2.4 Методика оценки выпускной квалификационной работы

2.4.1 Выпускная квалификационная работа подлежит обязательной публичной защите на заседании ГЭК. Члены ГЭК оценивают содержание работы и ее защиту, включающую доклад и ответы на вопросы, по критериям, приведенным в разделе 2.5.

2.4.2 Согласованная итоговая оценка выставляется на основании оценок членов ГЭК с учетом оценки руководителя работы. Итоговая оценка по результатам защиты выпускной квалификационной работы выставляется по 100-балльной шкале, по буквенной шкале ECTS и в традиционной форме (в соответствии с действующим **Положением о балльно-рейтинговой системе оценки достижений студентов НГТУ**).

2.5 Критерии оценки ВКР

Критерии оценки выпускной квалификационной работы приведены в таблице 2.4.1. На основании приведенных критериев при оценке ВКР делается вывод о сформированности соответствующих компетенций на разных уровнях.

Таблица 2.5.1

| Критерии оценки ВКР | Уровень сформированности компетенций | Диапазон баллов |
|---|--------------------------------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - ВКР носит самостоятельный характер; - актуальность темы обоснована; - результаты по теме ВКР аргументированы, самостоятельны, отображают сформированность компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на продвинутом уровне и высокий уровень подготовленности студента к самостоятельной профессиональной деятельности; - представление работы в устном докладе полностью отражает полученные результаты; - защита сопровождается наглядной презентацией результатов ВКР; - ответы студента на вопросы комиссии аргументированы и свидетельствуют о глубоком владении изученным материалом; - структура и оформление ВКР соответствует требованиям НГТУ; - ВКР имеет положительный отзыв научного руководителя; - оригинальность текста ВКР близка к максимальным значениям. | Продвинутый | 87-100 |
| <ul style="list-style-type: none"> - ВКР носит самостоятельный характер; - актуальность темы обоснована; - результаты по теме ВКР аргументированы, самостоятельны, отображают сформированность компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на базовом уровне и достаточный уровень подготовленности студента к самостоятельной профессиональной деятельности; - представление работы в устном докладе полностью отражает полученные результаты; - защита сопровождается наглядной презентацией результатов ВКР; - ответы студента на вопросы комиссии аргументированы и свидетельствуют о хорошем владении изученным материалом; - структура и оформление ВКР соответствует требованиям НГТУ; - ВКР имеет положительный отзыв научного руководителя; - оригинальность текста ВКР существенно превышает минимально допустимую долю (%). | Базовый | 73-86 |
| <ul style="list-style-type: none"> - ВКР носит самостоятельный характер; - актуальность темы обоснована; - результаты по теме ВКР аргументированы, самостоятельны, отображают сформированность компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на пороговом уровне и достаточный уровень | Пороговый | 50-72 |

| | | |
|---|-----------------|------|
| <p>подготовленности студента к самостоятельной профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - представление работы в устном докладе отражает полученные результаты; - защита сопровождается наглядной презентацией результатов ВКР; - ответы студента на вопросы комиссии свидетельствуют о владении изученным материалом; - структура и оформление ВКР соответствует требованиям НГТУ; - ВКР имеет положительный отзыв научного руководителя; - оригинальность текста ВКР незначительно превышает минимально допустимую долю (%). | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - ВКР носит не самостоятельный характер; - актуальность темы не обоснована; - результаты по теме ВКР отображают не сформированность компетенций и соотнесенных с ними индикаторов и не подготовленность студента к самостоятельной профессиональной деятельности; - представление работы в устном докладе не отражает полученные результаты; - защита сопровождается презентацией; - ответы студента на вопросы комиссии свидетельствуют фрагментарном владении материалом; - ВКР выполнена с нарушениями требований НГТУ к структуре и оформлению данного типа работ; - ВКР имеет отрицательный отзыв научного руководителя; - минимально допустимая доля оригинального текста ВКР ниже установленного процента. | Ниже порогового | 0-50 |