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
31.08.2026
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: 2023

Новосибирск 2026

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 № 9 от 31.08.2026 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 Обрабатывает 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		+

2 Содержание и порядок организации государственного экзамена

Образовательной программой государственный экзамен не предусмотрен.

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 Источники

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. Касьяненко, Т.Г Оценка стоимости бизнеса + приложение : учебник для вузов / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 373 с. — (Высшее образование).

3. Касьяненко, Т.Г. Оценка стоимости машин и оборудования : учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 495 с. — (Бакалавр. Академический курс).
4. 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.
5. Леонтьев, В. Е. Инвестиции : учебник и практикум для вузов / В. Е. Леонтьев, В. В. Бочаров, Н. П. Радковская. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 447 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18173-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/534473 (дата обращения: 24.04.2024).
6. 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.
7. Николаева, И. П. Инвестиции : учебник для вузов / И. П. Николаева. — 6-е изд. — Москва : Дашков и К, 2024. — 249 с. — ISBN 978-5-394-05860-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/144195.html (дата обращения: 12.10.2024)
8. Спиридонова, Е. А. Оценка стоимости бизнеса : учебник и практикум для вузов / Е. А. Спиридонова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 317 с. — (Высшее образование).
9. Сычева, И.В. Экономика промышленного предприятия : учебное пособие для вузов / И. В. Сычева, Н. Г. Абрамкина, Н. А. Сычева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 289 с. — (Высшее образование).
10. Теплова, Т. В. Инвестиции : учебник и практикум для вузов / Т. В. Теплова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 781 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18289-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/534717 (дата обращения: 24.04.2024).
11. Федотова, М.А. Оценка стоимости активов и бизнеса : учебник для вузов / М. А. Федотова, В. И. Бусов, О. А. Землянский ; под редакцией М. А. Федотовой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 522 с. — (Высшее образование).

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. Нохрина Е.А. Экономический анализ : учебное пособие / Нохрина Е.А.. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Международный банковский институт имени Анатолия Собчака, 2024. — 145 с. — ISBN 978-5-4228-0180-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/146595.html (дата обращения: 28.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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, М.П.. 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. Гордячкова О. В. Выпускная квалификационная работа бакалавра экономики: подготовка и защита : учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. техн. ун-т ; О. В. Гордячкова, Е. И. Музыко. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2025. – 64 с. – 25 экз. – ISBN 978-5-7782-5527-2. – Текст : непосредственный.

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
31.08.2026
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: 2023

Новосибирск 2026

1 Паспорт государственного экзамена

Образовательной программой государственный экзамен не предусмотрен.

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		- 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-1.1Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации.	- 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.	- Оглавление. - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение.

		- Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	УК-1.3Имеет практический опыт работы с информационными источниками, информационными технологиями, опыт научного поиска, создания научных текстов	- 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		- Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение.
	УК-2.1Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы.	- 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.	- Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение.
	УК-2.3Способен принимать оптимальные экономические и управленческие решения, исходя из имеющихся ресурсов	- Введение. - Основные разделы (теоретический и практический).

	и ограничений	- Заключение.
УК-3Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде		- Введение. - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	УК-3.1Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия.	- Введение. - Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	УК-3.2Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами.	- 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.	- 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)		- 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-4.1Знает литературную форму и функциональные стили государственного (русского) языка, основы устной и письменной коммуникации на государственном (русском) иностранном(ых) языке(ах).	- 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-4.2Умеет выражать свои мысли на государственном (русском) и иностранном(ых) языках в деловом общении.	- 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-4.3Имеет 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.	- 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-5Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах		- Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	УК-5.1Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации, проявляет уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.	- 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.	- 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.	- 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		- Заключение. - Список использованных источников. - Приложения. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	УК-6.1Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда.	- 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-	- 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		- Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	УК-7.1Знает основы здорового образа жизни, здоровьесберегающих технологий, физической культуры.	- Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	УК-7.2Умеет выполнять комплекс физкультурных упражнений.	- Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	УК-7.3Имеет практический опыт занятий физической культурой.	- 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		- 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.	- 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.	- Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	УК-8.3Владеет навыками оказания первой помощи	- Подготовка доклада.

	пострадавшим.	- Защита ВКР.
УК-9Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах		- Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	УК-9.1Имеет представление о принципах универсального дизайна для использования в социальной и профессиональной сферах	- Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	УК-9.2Владеет основами коммуникации с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью с учетом нозологии	- Подготовка доклада. - Защита ВКР.
УК-10Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение.
	УК-10.1Понимает основы функционирования хозяйствующих субъектов, регулирования и управления их деятельностью; способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение.
	УК-10.2Применяет 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	- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение.
УК-11Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности		- Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	УК-11.1Знает сущность коррупции, экстремизма и терроризма, их вред для личности, общества и государства; российскую политику и	- Подготовка доклада. - Защита ВКР.

	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	- Подготовка доклада. - Защита ВКР.
ОПК-1Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач		- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	ОПК-1.1Применяет знания микроэкономической теории на промежуточном уровне.	- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	ОПК-1.2Применяет знания макроэкономической теории на промежуточном уровне	- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	ОПК-1.3Применяет математический аппарат для решения типовых экономических задач.	- 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		- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	ОПК-2.1Осуществляет сбор статистической информации, необходимой для решения поставленных экономических	- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение.

	задач.	- Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	ОПК-2.2Обрабатывает статистическую информацию и получает статистически обоснованные выводы	- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.
ОПК-3Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне		- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	ОПК-3.1Анализирует и содержательно объясняет события мировой и отечественной экономической истории	- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	ОПК-3.2Анализирует и содержательно объясняет текущие процессы, происходящие в мировой и отечественной экономике	- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.
ОПК-4Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности		- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	ОПК-4.1Осуществляет идентификацию проблемы и описывает ее, используя профессиональную терминологию экономической науки и опираясь на результаты анализа ситуации	- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	ОПК-4.2Критически сопоставляет альтернативные варианты решения поставленных профессиональных задач, разрабатывает и обосновывает способы их решения с учётом критериев экономической	- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.

	эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий	
ОПК-5Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач		- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.
	ОПК-5.1Использует современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	- 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	- 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.		- 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	- 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	- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Подготовка доклада. - Защита ВКР.
ПК-1.В/АНСпособен осуществлять профессиональную деятельность с учетом региональных особенностей и		- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение.

потребностей работодателей		
	ПК-1.В/АН.1Имеет представление об особенностях регионального развития и знает специфику рынка труда в области профессиональной деятельности.	- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение.
	ПК-1.В/АН.2Умеет анализировать деятельность предприятий и организаций профильной отрасли своего региона.	- Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение.
ПК-2.В/АН Способность осуществлять проектную деятельность на всех этапах жизненного цикла проекта		- 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	- 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 участников проекта	- Титульный лист. - Задание на выпускную квалификационную работу. - Аннотация на русском и иностранном языке.

		- Оглавление. - Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Список использованных источников. - Подготовка доклада.
	ПК-2.В/АН.3Уметь определять необходимые ресурсы для реализации проектных задач	- 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		- Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада.
	ПК-3.В/АН.1Находит источники необходимой информации	- Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада.
	ПК-3.В/АН.2Анализирует и обрабатывает информацию в целях решения задач профессиональной деятельности	- 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		- Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада.
	ПК-4.В/АН.1Отражает особенности имущества и	- Введение. - Основные разделы

	оценивает его стоимость	(теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада.
	ПК-4.В/АН.2Рассчитывает затраты, результаты и эффективность инвестиционных проектов	- 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		- Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада.
	ПК-5.В/АН.1Выбирает методы и подходы для определения стоимости имущества и варианта развития проекта	- Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада.
	ПК-5.В/АН.2Формирует плановые показатели инвестиционного проекта	- Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада.
	ПК-5.В/АН.3Составляет прогнозы основных социально-экономических показателей производственной деятельности	- Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения. - Подготовка доклада.
ПК-6.В/АН Подготовка итоговых документов, планов и схем управления производственными процессами, инвестиционными проектами и организацией		- Введение. - Основные разделы (теоретический и практический). - Заключение. - Приложения.

работ по определению стоимости имущества		- Подготовка доклада.
	ПК-6.В/АН.1Подготавливает итоговые документы в виде отчетов, заключений	- 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	- 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).

2.3 Методика оценки выпускной квалификационной работы

2.3.1 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 2.4.

2.3.2 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**).

2.4 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 2.4.1

Критерии оценки ВКР	**Уровень**	**Диапазон**

	сформированности компетенций	**баллов**
- 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
- 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
- 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 подготовленности студента к самостоятельной профессиональной деятельности;	Пороговый	50-72

- 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 (%).		
- 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	0-49