

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра Аудита, учета и финансов

“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=128D5EB8D8A614E90F1FAF4DC5B76E96

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки: 38.05.01 Экономическая безопасность

Направленность (профиль): Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Квалификация: Экономист

Форма обучения: очная

Год начала подготовки по образовательной программе: 2022

Новосибирск 2026

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 38.05.01 Экономическая безопасность

ФГОС ВО утвержден приказом Минобрнауки России 14.04.21 №293 (зарегистрирован Минюстом России 24.05.21, регистрационный №63581)

Программа разработана кафедрой аудита, учета и финансов

Заведующий кафедрой:

к.э.н., доцент Н.И. Аксенова

Ответственный за образовательную программу:

к.э.н., доцент Е.А. Приходько

Программа утверждена на ученом совете факультета бизнеса, протокол № 9 от 31.08.2026 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): 38.05.01 Экономическая безопасность

ФГОС ВО утвержден приказом Минобрнауки России 14.04.21 №293 (зарегистрирован Минюстом России 24.05.21, регистрационный №63581)

Программу разработал:

к.э.н., доцент Е.А. Приходько _____

Программа разработана
кафедрой Аудита, учета и финансов

Заведующий кафедрой:

к.э.н., доцент Н.И. Аксенова _____

Ответственный за образовательную программу:

к.э.н., доцент Е.А. Приходько _____

Программа утверждена на ученом совете факультета бизнеса, протокол № 8 от 29.08.2025 г.

декан ФБ:

д.э.н., доцент Ю.С. Эзрох _____

1 Обобщенная структура государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по направлению 38.05.01 Экономическая безопасность (специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности) включает:

1. Подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена (ГЭ);
2. Подготовку к процедуре защиты и защиту 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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий			
	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, опыт научного поиска, создания научных текстов.	-	+
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла			
	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 организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели			
	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 применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия			
	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 анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия			
	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 определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и 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 базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	+	+
	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 использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты			
	ОПК-1.1 Умеет разрабатывать варианты решения профессиональных задач, интерпретирует полученные результаты на	-	+

	основе знаний и методов экономической науки		
	ОПК-1.2 Умеет использовать приемы и методы систематизации, анализа, моделирования и визуализации информации для теоретического и (или) экспериментального исследования при решении профессиональных задач	+	+
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, анализ и использование данных хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности в целях оценки эффективности и прогнозирования финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта, а также выявления, предупреждения, локализации и нейтрализации внутренних и внешних угроз и рисков			
	ОПК-2.1 Умеет осуществлять сбор и оценку данных хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности, определяя уровень экономической эффективности и прогнозируя финансово-хозяйственную деятельность хозяйствующего субъекта	-	+
	ОПК-2.2 Умеет анализировать и использовать данные хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности для выявления, предупреждения, локализации и нейтрализации внутренних и внешних угроз и рисков	+	+
	ОПК-2.3 Выявляет внутренние и внешние угрозы, предупреждает, локализует, нейтрализует риски, анализируя и интерпретируя данные хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности	-	+

ОПК-3 Способен рассчитывать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов			
	ОПК-3.1 Умеет рассчитывать экономические показатели для характеристики субъектов экономических отношений на микро-, мезо- и макроуровнях".	+	+
	ОПК-3.2 Умеет анализировать деятельность хозяйствующих субъектов на основе рассчитанных экономических показателей	+	+
ОПК-4 Способен разрабатывать и принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения, планировать и организовывать профессиональную деятельность, осуществлять контроль и учет ее результатов			
	ОПК-4.1 Умеет идентифицировать проблемы и описывать их, используя профессиональную терминологию, формулировать целевые параметры, разрабатывает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	-	+
	ОПК-4.2 Умеет планировать, организовывать профессиональную деятельность, контролировать и учитывать ее результаты, экономически и финансово оценивая альтернативные варианты решений, обосновывая выбор оптимального решения	-	+
ОПК-5 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормами профессиональной этики, нормами права, нормативными правовыми актами в сфере экономики, исключаяющими противоправное поведение			
	ОПК-5.1 Демонстрирует знание норм профессиональной этики, норм права, нормативных правовых актов в сфере экономики, исключаяющих противоправное	-	+

	поведение		
	ОПК-5.2 Следует в своей профессиональной деятельности нормам профессиональной этики, нормам права, нормативным правовым актам в сфере экономики, исключающим противоправное поведение	-	+
	ОПК-5.3 Умеет использовать специальную технику и специальные средства для решения профессиональных задач.	-	+
ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач			
	ОПК-6.1 Умеет применять электронные информационно-справочные и библиотечные системы для поиска информации, необходимой при решении профессиональных задач	-	+
	ОПК-6.2 Умеет применять современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач	-	+
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности			
	ОПК-7.1 Знает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства	-	+
	ОПК-7.2 Умеет применять современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности с соблюдением норм информационной безопасности	-	+
ПК-1.В/ИА Способен прогнозировать развитие событий и их последствия на макро-, мезо- и микроуровне на основе результатов анализа			

социально-экономических показателей, включая финансовые операции и сделки в целях ПОД/ФТ			
	ПК-1.В/ИА.1 Умеет анализировать информацию, в том числе о финансовых операциях и сделках в целях противодействия коррупции и отмыванию коррупционных доходов	-	+
	ПК-1.В/ИА.2 Умеет прогнозировать развитие событий и их последствия, в том числе в целях противодействия коррупции и отмыванию коррупционных доходов	-	+
ПК-2.В/ИА Способен проводить комплексный анализ возможных рисков экономической безопасности на макро-, мезо- и микроуровне и давать им оценку, составлять и обосновывать рекомендации по их управлению			
	ПК-2.В/ИА.1 Знает методы, способы и инструменты выявления и оценки возможных рисков	+	+
	ПК-2.В/ИА.2 Умеет разрабатывать, обосновывать и оценивать рекомендации по построению системы управления рисками, используя результаты анализа фактов, событий и обстоятельств с применением норм законодательства и специальных средств для решения профессиональных задач	-	+
ПК-3.В/К Способен организовывать и проводить проверки финансово-хозяйственной деятельности, применять методы осуществления контроля и анализировать его результаты на макро-, мезо- и микроуровне			
	ПК-3.В/К.1 Умеет применять методы контроля финансово-хозяйственной деятельности	-	+
	ПК-3.В/К.2 Умеет анализировать результаты контроля, исследовать и обобщать причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовить	-	+

	предложения, направленные на их устранение		
ПК-4.В/ИА Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом региональных особенностей и потребностей работодателей.			
	ПК-4.В/ИА.1 Имеет представление об особенностях регионального развития и знает специфику рынка труда в области профессиональной деятельности.	-	+
	ПК-4.В/ИА.2 Умеет анализировать деятельность предприятий и организаций профильной отрасли своего региона.	+	+
ПК-5.В/ИА Способность осуществлять проектную деятельность на всех этапах жизненного цикла проекта			
	ПК-5.В/ИА.1 Уметь определять проблему и способы ее решения в проекте	-	+
	ПК-5.В/ИА.2 Уметь организовывать и координировать работу участников проекта	-	+
	ПК-5.В/ИА.3 Уметь определять необходимые ресурсы для реализации проектных задач	-	+

2 Содержание и порядок организации государственного экзамена

2.1 Государственный экзамен по направлению 38.05.01 Экономическая безопасность (специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности) проводится очно или с использованием электронной информационно-образовательной среды НГТУ (<http://www.nstu.ru/sveden/eos>) по билетам в письменной форме.

Письменный ответ по вопросам билета на листах бумаги со штампом факультета является обязательным.

Если ГЭ проводится с использованием электронной информационно-образовательной среды НГТУ, то листы бумаги со штампом факультета студенту не предоставляются.

Если у комиссии возникают вопросы относительно правильности и полноты письменного ответа выпускника, она имеет право на дополнительное устное собеседование, по результатам которого выставляется соответствующая оценка.

2.2 Государственный экзамен принимается государственной экзаменационной комиссией (ГЭК) в сроки, определенные соответствующим календарным графиком учебного процесса.

2.3 Длительность письменного государственного экзамена составляет до 4 академических часа (180 минут).

В случае дополнительного устного собеседования выпускнику задаются вопросы в рамках тематики билета, предоставляется возможность подготовки ответа на них (не более 20 минут).

Если студент затрудняется при ответе на дополнительные вопросы, члены ГЭК могут задавать вопросы в рамках тематики программы государственного экзамена.

2.4 Результаты государственного экзамена объявляются в день его проведения после оформления протоколов заседания ГЭК.

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:

- задание на выпускную квалификационную работу,
- реферат,
- содержание (перечень разделов),
- введение (включающее актуальность выбранной тематики, цели и задачи исследования),
- основную часть, состоящую из трех разделов: первый раздел – теоретико-методологический и (или) аналитический; второй – исследовательский; третий – практический (экспериментальный),
- заключение,
- список использованных источников,
- приложения.

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. Аудит : учебник / Н.Г. Гаджиев, С.А. Коноваленко, О.В. Скрипкина [и др.] ; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. Н.Г. Гаджиева. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 449 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/2110851. - ISBN 978-5-16-019341-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/211085>Городилов, М. А. Экономическая экспертиза. Назначение, проведение и документальное оформление : учебное пособие / М. А. Городилов. - Москва : Статут, 2023. - 118 с. - ISBN 978-5-8354-1954-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2133931>
2. Контроль и ревизия : учебник / Е. А. Мизиковский, И. Е. Мизиковский, Е. С. Игонина, А. А. Софьин. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2024. — 352 с. — (Магистратура: Специалитет). - ISBN 978-5-9776-0573-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2129521>
3. Карзаева, Н. Н. Основы экономической безопасности : учебник / Н.Н. Карзаева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 287 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/2131554. - ISBN 978-5-16-019633-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2131554>

4. Савицкая, Г. В. Экономический анализ : учебник / Г.В. Савицкая. — 15-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 587 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook_5cde566886f147.06974725. - ISBN 978-5-16-020114-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2158137>
5. Экономическая безопасность : учебник / под общ. ред. С.А. Коноваленко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 526 с. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1048684. - ISBN 978-5-16-015729-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2081764>

4.2 Дополнительные источники

1. Аудит : [учебное пособие] / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [Б. А. Аманжолова и др.]. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. - 254, [1] с.: табл.. URL: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000244192
2. Андреев, В. Д. Комплексный аудит экономической безопасности хозяйствующих субъектов : учебное пособие и практикум / В. Д. Андреев. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2024. — 392 с. - ISBN 978-5-9776-0560-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2129963>
3. Баранова И. В. Теория экономического анализа : [учебное пособие] / И. В. Баранова, М. А. Власенко, Н. Н. Овчинникова ; [под общ. ред. И. В. Барановой] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. - 168, [1] с.: табл.. URL: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000241160
4. Басовский, Л. Е. Экономический анализ : учебное пособие / Л.Е. Басовский, А.М. Лунёва, Е.Н. Басовская ; под ред. Л.Е. Басовского. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 222 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010170-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1228816>
5. Воронина, Л. И. Аудит: теория и практика : учебник : в 2 частях. Часть 1. Теория / Л. И. Воронина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 314 с. — (Высшее образование: Магистратура). - ISBN 978-5-16-013150-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2006820>
6. Воронина, Л. И. Аудит: теория и практика : учебник : в 2 частях. Часть 2. Практический аудит / Л. И. Воронина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 344 с. — (Высшее образование: Магистратура). - ISBN 978-5-16-013151-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2051468>
7. Колесникова, Е. Н. Судебная бухгалтерия : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика», «Юриспруденция» / Е. Н. Колесникова, Н. Д. Эриашвили. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. - 143 с. - ISBN 978-5-238-03351-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1376390>
8. Кормишкина Л. А. Экономическая безопасность организации (предприятия) : учебное пособие / Л.А. Кормишкина, Е.Д. Кормишкин, И.Е. Илякова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2026. — 293 с. — (Высшее образование). — DOI: <https://doi.org/10.12737/22946>. - ISBN 978-5-369-01671-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2230654>
9. Санникова, И. Н. Экономическая безопасность : учебное пособие / И. Н. Санникова, Е. А. Приходько. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. - 103 с. - ISBN 978-5-7782-3693-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1870507>
10. Экономическая безопасность : учебник / К. Б. Беловицкий, М. А. Булатенко, Н. Ф. Кузовлева, А. С. Микаева. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023. - 586 с. - ISBN 978-5-394-05135-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1996288>
11. Экономическая безопасность : учебное пособие / под ред. Н.В. Манохиной. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 320 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1831. - ISBN 978-5-16-019319-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2108015>

4.3 Методическое обеспечение

1. Аманжолова Б. А. Научная работа магистрантов [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. комплекс / Б. А. Аманжолова, Е. В. Хоменко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. — № ОФЭРНИО 22675 - Режим доступа:

<http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/5977>

2.Болгова Е. К. Судебная экономическая экспертиза : электронный учебно-методический комплекс / Е. К. Болгова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2020]. - . URL: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242448

3.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

4.Государственная итоговая аттестация для студентов, обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности) [Электронный ресурс] электронный учебно-методический комплекс Д. О. Рахвалова ; Новосиб. гос. техн. ун-т Режим доступа: <https://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/8530>

5.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.. URL: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223022

6.Санникова И. Н. Экономическая безопасность : электронный учебно-методический комплекс / И. Н. Санникова, Е. А. Приходько ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2018]. - . URL: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000238192

7.Хоменко Е. В. Контроль и ревизия : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Хоменко, Б. А. Аманжолова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2018]. - . URL: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000238422

4.4 Интернет-источники

1.Журнал "Финансовая безопасность" [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.fedsfm.ru/press/periodicals/fb>

2.Интернет-библиотека «Бухгалтерский учет. Налогообложение. Аудит» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.audit-it.ru>

3.Министерство внутренних дел Российской Федерации – [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://xn--b1aew.xn--p1ai>

4.[Министерство финансов и налоговой политики Новосибирской области](https://mfnsnso.ru/)[Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://mfnsnso.ru/>

5.Министерство финансов РФ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://minfin.ru/ru>

6.Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>

7.Счетная палата Российской Федерации – [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://audit.gov.ru/>

8.Федеральная служба безопасности – [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.fsb.ru/>

9.Федеральная служба по финансовому мониторингу (Росфинмониторинг) – [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.fedsfm.ru/>

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра Аудита, учета и финансов

“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=128D5EB8D8A614E90F1FAF4DC5B76E96

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки: 38.05.01 Экономическая безопасность

Направленность (профиль): Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Квалификация: Экономист

Форма обучения: очная

Год начала подготовки по образовательной программе: 2022

Новосибирск 2026

1 Паспорт государственного экзамена

1.1 Обобщенная структура государственного экзамена

Совокупность запланированных результатов обучения по программе 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности измеряема с помощью средств государственной итоговой аттестации и соотнесена с уровнями сформированности индикаторов достижения компетенций.

Обобщенная структура государственного экзамена приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1

Код и наименование компетенции студента	Индикаторы компетенций	Вопросы, задания
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
	УК-2.1 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы.	1, 2, 5, 7, 76, 20, 28, 32, 72, 74, 75, 91, 95, 96, 98, 103, 104, 107, 108, 109, 112, 113, 115, 118
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
	УК-4.1 Знает литературную форму и функциональные стили государственного (русского) языка, основы устной и письменной коммуникации на государственном (русском) иностранном(ых) языке(ах).	1-119, задача
	УК-4.2 Умеет выражать свои мысли на государственном (русском) и иностранном(ых) языках в деловом общении.	1-119, задача
	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.	1-119
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
	УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	3, 4, 6, 18, 19, 21-25, 30, 33, 70, 71, 73, 95, 98, 111, 119
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	20, 28, 32, 72, 74, 75, 91, 95, 96, 98, 103, 104, 107, 108, 109, 112, 113, 115, 118
ОПК-1 Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты		
	ОПК-1.2 Умеет использовать приемы и методы систематизации, анализа, моделирования и визуализации информации для теоретического и (или) экспериментального исследования при решении профессиональных задач	1-119, задача
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, анализ и использование данных хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской		

1.2 Пример билета/теста

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет бизнеса

Экзаменационный билет № 1

к государственному экзамену по направлению 38.05.01 Экономическая безопасность

1. Опасность и угрозы экономической безопасности
 2. Виды экономического анализа и их роль в обеспечении экономической безопасности.
 3. Задача: В процессе аудиторской проверки бухгалтерской (финансовой) отчетности ПАО «N» за 2018 год выявлены факты, требующие отражения в аудиторском заключении. 29 ноября 2018 года произошла авария на очистных сооружениях, которая нанесла значительный ущерб окружающей среде. Штрафные санкции предъявлены ПАО «N» 12 февраля 2019 года (до подписания бухгалтерской отчетности). Информация о сумме штрафных санкций не раскрыта в пояснениях к бухгалтерской (финансовой) отчетности.
- Задание

- 1) Определите: имели ли место события после отчетной даты (СПОД)? Приведите аргументы наличия или отсутствия СПОД, руководствуясь оценкой существенности последствий фактов, событий и обстоятельств, создающих угрозы экономической безопасности ПАО «N».
- 2) Определите состав Международных стандартов аудита, применимых для оценки фактов, событий и обстоятельств, отраженных в условии задачи.
- 3) Определите состав процедур сбора и документирования необходимых и достаточных аудиторских доказательств в отношении фактов, событий и обстоятельств, отраженных в условии задачи.
- 4) Оцените влияние фактов, событий и обстоятельств, отраженных в условии задачи, на характер и содержание аудиторского заключения.

Утверждаю: зав. кафедрой АУФ _____ Н.И. Аксенова

(подпись)

(дата)

1.3 Методика оценки

Билеты к экзамену формируются из вопросов, представленных в пункте 1.5, а также задач (ситуаций). Билет содержит два теоретических вопроса и задачу/ситуацию.

Билет формируется по следующему правилу:

Первый вопрос выбирается из перечня вопросов с 1 по 40, которые проверяют сформированность компетенций и соотнесенных с ними индикаторов УК-2 (УК-2.1), УК-4 (УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3), УК-10 (УК 10.1), УК-11 (УК-11.1), ОПК-1 (ОПК-1.2), ОПК-3 (ОПК-3.2), ПК-2.В/ИА (ПК-2.В/ИА.1) и предполагает раскрытие экономико-правовых аспектов экономической безопасности на макро-, мезо - и микроуровне.

Второй теоретический вопрос выбирается из перечня вопросов с 41-119, которые проверяют сформированность компетенций и соотнесенных с ними индикаторов УК-2 (УК-2.1), УК-4 (УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3), УК-10 (УК 10.1), УК-11 (УК-11.1), ОПК-1 (ОПК-1.2), ОПК-2 (ОПК-2.2), ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2), ПК-2.В/ИА (ПК-2.В/ИА.1), ПК-4.В/ИА (ПК-4.В/ИА.2) предполагает раскрытие теоретических, организационных и методических основ осуществления контрольных и экспертно-аналитических мероприятий, в том числе аналитических процедур.

Задача проверяет сформированность компетенций и соотнесенных с ними индикаторов УК-4 (УК-4.1, УК-4.2), ОПК-2 (ОПК-2.2), ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2), ПК-4.В/ИА (ПК-4.В/ИА.2). Условия задачи (ситуации) отражают экономико-правовое обеспечение

аналитических процедур, контрольных и экспертно-аналитических мероприятий. Перечень заданий в соответствии условием задачи (ситуации) включает: анализ и классификацию фактов, событий и обстоятельств, создающих угрозы экономической безопасности; выявление проблем в области управления активами и финансами, а также разработку путей их решения; применение методов планирования и документирования процедур аудита и внутреннего контроля; применение методов анализа полученных результатов и классификацию выявленных нарушений при проведении контрольных и экспертно-аналитических мероприятий. Примеры задач (ситуаций) представлены в пункте 1.5.

Экзамен проводится в письменной форме. Итоговая оценка за государственный экзамен выставляется в соответствии с критериями, приведенными в п. 1.4.

1.4 Критерии оценки

По результатам ответов студента на вопросы билета и дополнительные вопросы (уточняющие суть ответа) государственная экзаменационная комиссия оценивает сформированность компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на разных уровнях.

Соответствие уровней компетенций и соотнесенных с ними индикаторов, критериев оценки и баллов по 100-балльной шкале приведено в таблице 1.4.1.

Согласованная итоговая оценка выставляется на основании оценок членов ГЭК. Итоговая оценка по результатам ГЭ 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**).

Таблица 1.4.1

Критерии оценки	Продвинутый (вся совокупность компетенций и соотнесенных с ними индикаторов, установленных программой специалитета, сформирована на продвинутом уровне)	Базовый (вся совокупность компетенций и соотнесенных с ними индикаторов, установленных программой специалитета, сформирована на базовом уровне)	Пороговый (вся совокупность компетенций и соотнесенных с ними индикаторов, установленных программой специалитета, сформирована на пороговом уровне)	Ниже порогового (совокупность компетенций и соотнесенных с ними индикаторов, установленных программой специалитета, не сформирована)
Ответы на первый теоретический вопрос, в том числе:	26-30	22-26	15-22	0-15
знание основных понятий, категорий экономической безопасности на уровне государства, региона и экономического субъекта	6-7	5-6	3-5	0-3
понимание основных опасностей, угроз и рисков экономической безопасности на уровне государства, региона и экономического субъекта	6-7	5-6	3-5	0-3
знание правовых и организационных основ формирования и функционирования систем экономической безопасности на уровне экономического субъекта	6-7	5-6	3-5	0-3
логичность и структурированность ответов	8-9	7-8	6-7	0-6
Ответы на второй теоретический вопрос, в том числе:	26-30	22-26	15-22	0-15

знание правовых и организационных основ формирования и функционирования систем экономической безопасности на уровне экономического субъекта	6-7	5-6	3-5	0-3
знание методов, способов и процедур аудита и внутреннего контроля	6-7	5-6	3-5	0-3
знание способов выявления и минимизации угроз и рисков с учетом состояния внешней и внутренней среды	6-7	5-6	3-5	0-3
логичность и структурированность ответов	8-9	7-8	6-7	0-6
Результаты решения задачи (ситуации), в том числе:	35-40	29-34	20-28	0-19
полнота и аргументированность классификации фактов, событий и обстоятельств, создающих угрозы экономической безопасности, проблем управления активами и финансами	9-10	7-9	5-7	0-5
выбор инструментария и корректность применения способов, методов и моделей экономического анализа	9-10	8-9	5-7	0-5
применимость методов, способов и процедур аудита и внутреннего контроля в соответствии с нормативно-правовым регулированием и другими аспектами экономической безопасности	9-10	7-8	5-7	0-5
полнота и аргументированность выводов (рекомендаций) по результатам аналитических процедур, контрольных и экспертно-аналитических мероприятий	8-10	7-8	5-7	0-4
Всего	87-100	73-86	50-72	0-49

1.5. Примерный перечень теоретических вопросов и заданий

1. Опасность и угрозы экономической безопасности
2. Понятие риска в экономической безопасности
3. Национальная и экономическая безопасность
4. Национальные интересы и стратегические национальные приоритеты
5. Понятия «экономическая безопасность» на международном, национальном, региональном уровне и уровне экономического субъекта
6. Национальные экономические интересы
7. Угрозы экономической безопасности
8. Пороговые значения в оценке экономической безопасности
9. Основы экономической безопасности государства в Конституции РФ
10. Основные принципы обеспечения безопасности и содержание деятельности по ее обеспечению в соответствии с Федеральным законом «О безопасности»
11. Федеральный закон «О стратегическом планировании в РФ» и его роль в обеспечении национальной безопасности
12. Стратегия национальной безопасности РФ: основные понятия и направления ее обеспечения
13. Государственная стратегия экономической безопасности РФ
14. Проблемы оценки экономической безопасности
15. Методы экспертной оценки экономической безопасности
16. Методы математического моделирования в оценке экономической безопасности
17. Основные показатели и пороговые значения экономической безопасности на национальном уровне
18. Научно-техническая безопасность на национальном уровне: показатели и оценка

19. Энергетическая безопасность на национальном уровне: показатели и оценка
20. Обеспечение экономической безопасности интеллектуальной собственности
21. Финансовая безопасность на национальном уровне: показатели и оценка
22. Продовольственная безопасность: показатели и оценка
23. Информационная безопасность: показатели и оценка
24. Формальное и неформальное регулирование как критерий дифференциации экономической практики
25. Понятие теневой экономики
26. Особенности теневого сектора экономики в РФ
27. Меры борьбы с теневой экономикой
28. Понятие и признаки коррупции
29. Коррупционные преступления и их виды
30. История возникновения и развития коррупции в РФ
31. Основные коррупционные факторы
32. Меры борьбы с коррупцией
33. Международный опыт борьбы с коррупцией
34. Оценка уровня коррупции
35. Система обеспечения экономической безопасности предприятия
36. Методы анализа и оценки уровня экономической безопасности предприятия
37. Основные типы рисков и угроз экономической безопасности предприятия
38. Кадровая безопасность предприятия
39. Информационная безопасность предприятия
40. Финансовая безопасность предприятия
41. Научные основы экономического анализа: цель, задачи, предмет, объекты и субъекты экономического анализа.
42. Экономический анализ и его роль в обеспечении экономической безопасности хозяйствующих субъектов
43. Метод, методика и инструментарий экономического анализа
44. Виды экономического анализа и их роль в обеспечении экономической безопасности.
45. Особенности содержания и организации внешнего финансового и внутреннего управленческого анализа
46. Детерминированное моделирование факторных систем.
47. Методы факторного анализа
48. Анализ производства и реализации продукции.
49. Анализ эффективности использования основных средств.
50. Анализ использования материальных ресурсов.
51. Анализ фонда оплаты труда факторов на него влияющих.
52. Анализ эффективности использования трудовых ресурсов
53. Методика комплексной оценки интенсификации производства
54. Методы сравнительной комплексной оценки показателей эффективности деятельности
55. Цели, задачи, объекты анализа себестоимости продукции
56. Анализ затрат на рубль товарной продукции
57. Анализ финансового состояния: цель, задачи, источники информации
58. Содержание и последовательность проведения экспресс-анализа финансового состояния.
59. Методика детализированного анализа финансового состояния организации.
60. Анализ активов и источников их формирования
61. Анализ финансовой устойчивости организации.
62. Абсолютные показатели финансовой устойчивости. Оценка типа финансовой устойчивости.
63. Анализ ликвидности и платежеспособности организации

64. Анализ деловой активности организации.
65. Анализ ликвидности баланса. Группировка активов и пассивов.
66. Анализ финансовых результатов организации.
67. Анализ рентабельности и факторов на нее влияющих
68. Отечественные модели оценки вероятности банкротств организации.
69. Зарубежные методики диагностики вероятности банкротства организации.
70. Необходимость государственного регулирования рыночной экономики.
71. Особенности контроля и его функции в современной системе управления финансами.
72. Цель, задачи, объект, предмет, нормативное регулирование финансового контроля.
73. Эволюция взглядов на общественный и государственный контроль в условиях изменения отношений собственности.
74. Формы, функции, черты и особенности организационной структуры общественного и государственного финансового контроля в системе рыночных отношений.
75. Соотношение сферы деятельности государственного, гражданского и общественного контроля в условиях трансформации экономики.
76. Параметры финансового контроля на различных уровнях национальной экономики.
77. Формы организации и интеграции государственного и независимого финансового контроля.
78. Формы независимого финансового контроля.
79. Сущность аудита и его социально-экономическая природа.
80. Государственное и общественное регулирование аудиторской профессии.
81. Организация контроля качества аудита: внешний и внутрифирменный контроль качества.
82. Аудиторское заключение как результат аудита бухгалтерской отчетности.
83. Права, обязанности и ответственность аудиторских организаций и индивидуальных аудиторов
84. Органы корпоративного финансового контроля: иерархия, компетенция и цели функционирования.
85. Взаимосвязь корпоративного финансового контроля и внутреннего аудита.
86. Цель, задачи, объекты, предметная область, регламентация корпоративного финансового контроля.
87. Система целей и задач корпоративного финансового контроля.
88. Особенности формирования структуры отчета и заключения в зависимости от пользователей информации итоговых документов.
89. Цель, задачи и предмет аудита эффективности в государственном финансовом контроле.
90. Методы и процедуры аудита эффективности.
91. Внутренний аудит в системе экономической безопасности организации
92. Общие черты и различия аудита и ревизии
93. Методы и инструменты ревизии финансово-хозяйственной деятельности
94. Роль аудиторов в профилактике и выявлении недобросовестных действий.
95. Сущность судебной экономической экспертизы, цели, задачи и объекты.
96. Эксперт судебной экономической экспертизы, его права, обязанности и ответственность, процессуальный статус и компетенция.
97. Виды документов, используемых в виде доказательств при производстве судебных экономических экспертиз.
98. Предмет судебной экономической экспертизы
99. Виды объектов исследования судебно-экономической экспертизы. Простой и сложный объекты судебной экономической экспертизы.
100. Информационное обеспечение судебной экономической экспертизы
101. Источники экономической информации: нормативно-правовые документы, внутренние нормативные документы организации.
102. Этапы судебно-экспертного исследования в экономической экспертизе.

103. Особенности назначения судебной экономической экспертизы в уголовном, гражданском и арбитражном процессе.
104. Соблюдение законности при осуществлении судебной экономической экспертизы.
105. Особенности процесса исследования при производстве экономических комплексных судебных экспертиз.
106. Понятие экспертных методик. Виды экономических экспертных методик. Их характеристика и структура. Понятие комплексной экспертной методики.
107. Заключение судебной экономической экспертизы. Требования, предъявляемые к заключениям. Состав заключения.
108. Дополнительная и повторная судебная экономическая экспертиза, Причины назначения дополнительной экспертизы.
109. Использование заключения эксперта-экономиста.
110. Алгоритм оценки заключения эксперта.
111. Бухгалтерская экспертиза в системе экспертиз экономического профиля.
112. Нормативно-правовая основа судебно-экспертной деятельности.
113. Обстоятельства, устанавливаемые посредством производства судебно-экономической экспертизы.
114. Особенности производства экспертизы в государственных и негосударственных экспертных учреждениях
115. Основания проведения судебно-экономической экспертизы.
116. Особенности подготовки и передачи материалов для проведения судебной экспертизы.
117. Отчетность как объект исследования судебно-экономической экспертизы.
118. Система и статус экспертных учреждений в Российской Федерации
119. Сходство и отличия судебно-экономической экспертизы от других видов финансового контроля.
120. Задача (ситуация)

Задача 1. Рассчитайте коэффициент обеспеченности источниками собственных средств и коэффициент маневренности собственного капитала организации. По результатам расчетов сделайте выводы о финансовой устойчивости организации.

Выписка из баланса (тыс. руб.)	31.12.2022 г.	31.12.2023 г.
1. Капитал и резервы	4980	5600
2. Долгосрочные обязательства	2270	2380
3. Доходы будущих периодов	765	895
4. Оценочные обязательства	61	63
5. Внеоборотные активы	7970	8770
6. Оборотные активы	2088	2168

Задача 2. Рассчитайте затраты на 1 рубль выручки; проведите факторное моделирование затрат на 1 рубль выручки и определите влияние на его изменение материалоемкости, зарплатоемкости, амортизациеёмкости, емкости прочих расходов. По результатам расчетов сделайте выводы.

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
Выручка, млн руб.	497 407	501 709
Материальные затраты, млн руб.	229 551	203 171
Расходы на оплату труда, млн руб.	105 983	110 264
Амортизация, млн руб.	53 100	63 009
Прочие расходы, млн руб.	45 510	46 013

Задача 3. Рассчитайте и проанализируйте показатели движения рабочей силы. По результатам расчетов сделайте выводы.

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
Среднесписочная численность персонала	38 245	38350
Количество принятых	115	90
Количество уволившихся по собственному желанию	9	20

Количество уволившихся за нарушение трудовой дисциплины	1	0
Количество отработавших сотрудников за весь год	38 120	38240

Задача 4. Определите порог рентабельности (точку безубыточности) и запас финансовой прочности организации в отчетном году, спрогнозируйте прибыль от продаж. По результатам расчетов сделайте выводы.

Выручка 16890 тыс. руб., переменные затраты 8900 тыс. руб., постоянные затраты организации 3500 тыс. руб. Планируется рост выручки на 5 %.

Задача 5. Определите порог рентабельности (точку безубыточности) и запас финансовой прочности организации в отчетном году, спрогнозируйте прибыль от продаж. По результатам расчетов сделайте выводы.

Выручка 5750 тыс. руб., переменные затраты 3600 тыс. руб., постоянные затраты организации 1350 тыс. руб., Планируется рост выручки на 6 %.

Задача 6. Рассчитайте влияние изменения объема выпуска, переменных и постоянных затрат на изменение себестоимости, применив метод цепных подставок.. По результатам расчетов сделайте выводы.

Показатель	План	Факт
Объем выпуска продукции, шт.	15 000	15 500
Сумма постоянных затрат, тыс. руб.	18 000	20 000
Сумма переменных затрат на единицу продукции, руб.	3 000	4 900
Себестоимость единицы продукции, руб.		

Задача 7. Используя метод цепной подстановки, рассчитайте влияние на рентабельность производственных фондов суммы прибыли, величины основных и оборотных средств. По результатам расчетов сделайте выводы.

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
Среднегодовая стоимость оборотных активов, тыс. руб.	36131	45128
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	418 450	421 850
Прибыль от продаж, тыс. руб.	63 263	79 252

Задача 8. Используя приведенные данные, рассчитайте фондоотдачу, определите влияние основных средств и фондоотдачи на выручку, применив способ абсолютных разниц. По результатам расчетов сделайте выводы.

Показатели	Ед. изм.	Предыдущий год	Отчетный год
Выручка	тыс. руб.	219409	326287
Среднегодовая стоимость основных средств	тыс. руб.	93560	93840

Задача 9. Используя приведенные данные, рассчитайте материалоотдачу, определите влияние изменения объема потребленных материалов и материалоотдачи на выручку. По результатам расчетов сделайте выводы.

Показатели,	Предыдущий период	Отчетный период
Стоимость израсходованных материалов	44 145	44131
Выручка	83 969	83 120

Задача 10. Применив сокращение факторной модели рентабельности производственных фондов, рассчитайте влияние на изменение данного показателя рентабельности продаж, фондоотдачи и оборачиваемости оборотных средств. По результатам расчетов сделайте выводы.

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
------------	-------------	--------------

Выручка	497 407	501 709
Среднегодовая стоимость оборотных активов	36131	45128
Среднегодовая стоимость основных средств	418 450	421 850
Прибыль от продаж	63 263	79 252

Задача 11. Используя приведенные данные, рассчитайте производительность труда, определить влияние трудовых факторов на выручку. По результатам расчетов сделайте выводы.

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год
Выручка, тыс. руб.	21 409	23 250
Среднегодовая численность работающих, чел.	487	491

Задача 12. Используя метод абсолютных разниц, определите влияние использования рабочего времени на изменение выручки. По результатам расчетов сделайте выводы.

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
1. Количество работников, чел	218	206
2. Число рабочих дней, дней	245	235
3. Коэффициент сменности работы	1,2	1,0
4. Выработка на 1-го работника в смену, тыс. руб.	84,3	96,5
5. Выручка, тыс. руб.		

Задача 13. Рассчитайте и проанализируйте показатели движения и эффективности использования рабочей силы. По результатам расчетов сделайте выводы.

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
Среднесписочная численность персонала, чел.	23 245	23 350
Количество принятых, чел.	87	88
Количество уволившихся по собственному желанию, чел.	7	12
Количество уволившихся за нарушение трудовой дисциплины, чел.	0	1
Количество отработавших сотрудников за весь год, чел.	23 120	23 240
Выручка, млн руб.	365 784	400 156
Прибыль, млн руб.	198 475	287 354

Задача 14. Оцените эффективность использования средств на оплату труда, рассчитав производительность труда, зарплатоотдачу, соотношение темпов роста производительности труда и средней заработной платы. По результатам расчетов сделайте выводы.

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
Выручка, тыс. руб.	125 362	154 119
Численность персонала, чел.	412	419
Средняя заработная плата, руб.	35 624	36 785

Задача 15. Используя данные таблицы, рассчитайте частные показатели материалоемкости и относительную экономию (перерасход) материальных затрат. По результатам расчетов сделайте выводы.

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
1. Объем выпуска продукции, тыс. руб.	80 000	90 320
2. Материальные затраты, тыс. руб.	35 000	45 600
в том числе		
а) сырье, материалы, полуфабрикаты	25 200	31 500
б) топливо	5 600	7 524
в) энергия	4 200	6 576

Задача 16. Рассчитайте коэффициенты ритмичности и аритмичности производства продукции. По результатам расчетов сделайте выводы.
известно:

План ежемесячного выпуска продукции - 960 тыс. руб.,

Фактический выпуск продукции помесячно составил: январь – 963 тыс. руб., февраль – 961 тыс. руб., март – 955 тыс. руб., апрель – 915 тыс. руб., май – 960 тыс. руб., июнь – 965 тыс. руб.

Задача 17. Рассчитайте влияние факторов использования рабочего времени на фонд оплаты труда, используя данные, представленные в таблице. По результатам расчетов сделайте выводы.

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
Среднегодовая численность работников, чел.	502	520
Количество отработанных дней одним работником, дни	245	246
Средняя продолжительность рабочего дня, час	8,9	9,1
Среднечасовая заработная плата одного рабочего, руб.	204,16	210,5
Фонд оплаты труда, тыс. руб.		

Задача 18. Организация продает изделие по 40 руб. за штуку и рассчитывает продать 15 000 штук. Существует две технологии производства этого изделия:

1) трудоемкая, требующая 28 руб. средних переменных затрат и 100 000 руб. общей суммы постоянных затрат;

2) трудосберегающая, требующая 16 руб. средних переменных затрат и 250 000 руб. общей суммы постоянных затрат.

Выберите технологию, исходя из уровня прибыли и операционного риска. По результатам расчетов сделать вывод.

Задача 19. Определите порог рентабельности, запас финансовой прочности и операционный рычаг деятельности организации, если:

- выручка составляет 40 000 тыс. руб.,

- переменные издержки - 31 000 тыс. руб.,

- постоянные издержки – 3 000 тыс. руб.

Как изменятся эти показатели, если постоянные издержки увеличатся на 50%? По результатам расчетов сделайте выводы.

Задача 20. Руководство организации планирует увеличить выручку на 10 % (первоначальная выручка 40 000 руб.). Общие переменные издержки для исходного варианта 31 000 руб., постоянные издержки 3 000 руб.

Определите запас финансовой прочности для обоих вариантов и оцените эффективность предложения руководства организации. По результатам расчетов сделайте выводы.

Задача 21. Организация прогнозирует увеличение выручки на 10 % (исходное значение 40 000 руб.), известно, что исходные переменные издержки составляют 30 000 руб., постоянные – 2 000 руб.

Спрогнозируйте силу воздействия операционного рычага, дайте оценку ее динамике. По результатам расчетов сделайте выводы.

Задача 22. По данным бухгалтерского баланса дайте оценку финансовой устойчивости организации, определив коэффициенты: финансового риска, автономии, финансовой устойчивости. По результатам расчетов сделайте выводы.

Задача 23. По данным бухгалтерского баланса дайте оценку финансовой устойчивости организации, определив коэффициенты: маневренность собственных источников, обеспеченность собственными источниками, омертвление оборотных активов в запасах и дебиторах. По результатам расчетов сделайте выводы.

Задача 24. Организация достигла следующих результатов:

- выручка - 100 000 руб.;
- прибыль от продаж - 5 000 руб.;
- используемый капитал - 20 000 руб.

Руководство организации рассматривает вопрос о повышении продажных цен. Ожидается, что в этом случае рентабельность продаж возрастет до 10 %. Путем привлечения дополнительного капитала в размере 55 000 руб. руководство надеется увеличить объем продаж до 150 000 руб. Оцените эффективность предложения по его влиянию на доходность используемого капитала, рентабельность продаж и оборачиваемость активов. По результатам расчетов сделайте выводы.

Задача 25. По данным бухгалтерской отчетности дайте оценку эффективности финансовой деятельности организации при помощи показателя – рентабельность чистых активов, если стоимость капитала организации 18 %. По результатам расчетов сделайте выводы.

Задача 26. По данным бухгалтерского баланса организации дайте оценку текущей платежеспособности, рассчитав коэффициенты: текущей ликвидности, критической оценки, абсолютной ликвидности. По результатам расчетов сделайте выводы.

Задача 27. По данным таблицы определите влияние на прирост продукции организации экстенсивности и интенсивности использования оборотных средств. По результатам расчетов сделайте выводы.

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
Выпуск продукции, тыс. руб.	79 700	83 610
Оборотные средства, тыс. руб.	16 007	16 241

Задача 28. По данным таблицы определите относительную экономию (перерасход) материальных затрат, основных и оборотных средств организации. По результатам расчетов сделайте выводы.

Показатель	План	Факт
Выпуск продукции, тыс. руб.	79 700	83 610
Материальные затраты, тыс. руб.	52 228	54 434
Основные средства, тыс. руб.	74 350	78 581
Оборотные средства, тыс. руб.	16 007	16 241

Задача 29. По данным таблицы определите влияние на прирост продукции организации экстенсивности и интенсивности использования материальных затрат. По результатам расчетов сделайте выводы.

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
Выпуск продукции, тыс. руб.	79 700	83 610
Материальные затраты, тыс. руб.	52 228	54 434

Задача 30. Рассчитайте чистый рабочий капитал (чистый оборотный капитал) организации двумя способами. По результатам расчетов сделайте выводы.

Актив	Сумма, тыс. руб.		Пассив	Сумма, тыс. руб.	
	31.12.2022	31.12.2023		31.12.2022	31.12.2023
1. Основные средства	1900	2167	1. Капитал и резервы	1010	1045
2. Долгосрочные финансовые вложения	860	879	2. Долгосрочные кредиты	800	850
3. Запасы	1900	2008	3. Краткосрочные кредиты	3200	3600
4. Дебиторская задолженность	5600	5751	4. Кредиторская задолженность	5100	5184

5. Денежные средства	200	234	5. Доходы будущих периодов	350	360
Баланс	10460	11039	Баланс	10460	11039

2 Паспорт выпускной квалификационной работы

2.1 Обобщенная структура защиты выпускной квалификационной работы (ВКР)

Обобщенная структура подготовки и 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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
	УК-1.1Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации.	Реферат, содержание, введение, раздел 1, раздел 2, раздел 3, заключение
	УК-1.2Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности.	Реферат, введение, раздел 1, список использованных источников, приложения
	УК-1.3Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов.	Введение, раздел 1, список использованных источников
УК-2Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
	УК-2.1Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы.	Введение, раздел 1, список использованных источников
	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.	Реферат, содержание, введение, заключение
	УК-2.3Способен принимать оптимальные экономические и управленческие решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Раздел 3
УК-3Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
	УК-3.1Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия.	Защита ВКР
	УК-3.2Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами.	Защита ВКР
	УК-3.3Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия.	Защита ВКР
УК-4Способен применять современные коммуникативные технологии, в том		

числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
	УК-4.1Знает литературную форму и функциональные стили государственного (русского) языка, основы устной и письменной коммуникации на государственном (русском) иностранном(ых) языке(ах).	Реферат, содержание, введение, раздел 1, раздел 2, раздел 3, заключение, приложения, подготовка доклада, защита ВКР
	УК-4.2Умеет выражать свои мысли на государственном (русском) и иностранном(ых) языках в деловом общении.	Реферат, содержание, введение, раздел 1, раздел 2, раздел 3, заключение, 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.	Реферат, содержание, введение, раздел 1, раздел 2, раздел 3, заключение, приложения, подготовка доклада, защита ВКР
УК-5Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		
	УК-5.1Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации, проявляет уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.	раздел 1, 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.	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.	Введение
УК-6Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни		
	УК-6.1Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда.	Задание, подготовка доклада
	УК-6.2Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личностного и	Задание, защита ВКР

	профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей.	
УК-7Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
	УК-7.1Знает основы здорового образа жизни, здоровьесберегающих технологий, физической культуры.	Защита ВКР
	УК-7.2Умеет выполнять комплекс физкультурных упражнений.	Защита ВКР
	УК-7.3Имеет практический опыт занятий физической культурой.	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		
	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.	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.	Защита ВКР
	УК-8.3Владеет навыками оказания первой помощи пострадавшим.	Защита ВКР
УК-9Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах		
	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	Защита ВКР
УК-10Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
	УК-10.1Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	Реферат, содержание, введение, раздел 1, заключение, защита ВКР
	УК-10.2Применяет методы личного	Задание. Защита

	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	ВКР
УК-11Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности		
	УК-11.13Знает 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	раздел 3, заключение, защита ВКР
	УК-11.2Выражает нетерпимое отношение к проявлениям коррупции, экстремизма и терроризма и противодействует им в профессиональной деятельности	раздел 3, защита ВКР
ОПК-1Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты		
	ОПК-1.1Умеет разрабатывать варианты решения профессиональных задач, интерпретирует полученные результаты на основе знаний и методов экономической науки	раздел 3, заключение, подготовка доклада, защита ВКР
	ОПК-1.2Умеет использовать приемы и методы систематизации, анализа, моделирования и визуализации информации для теоретического и (или) экспериментального исследования при решении профессиональных задач	раздел 1, раздел 2, раздел 3, заключение, подготовка доклада
ОПК-2Способен осуществлять сбор, анализ и использование данных хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности в целях оценки эффективности и прогнозирования финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта, а также выявления, предупреждения, локализации и нейтрализации внутренних и внешних угроз и рисков		
	ОПК-2.1Умеет осуществлять сбор и	Раздел 2,

	оценку данных хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности, определяя уровень экономической эффективности и прогнозируя финансово-хозяйственную деятельность хозяйствующего субъекта	приложения
	ОПК-2.2 Умеет анализировать и использовать данные хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности для выявления, предупреждения, локализации и нейтрализации внутренних и внешних угроз и рисков	Раздел 2, приложения, подготовка доклада, защита ВКР
	ОПК-2.3 Выявляет внутренние и внешние угрозы, предупреждает, локализует, нейтрализует риски, анализируя и интерпретируя данные хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности	Раздел 2, раздел 3, приложения, подготовка доклада
ОПК-3 Способен рассчитывать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов		
	ОПК-3.1 Умеет рассчитывать экономические показатели для характеристики субъектов экономических отношений на микро-, мезо- и макроуровнях".	Раздел 2, раздел 3, приложения
	ОПК-3.2 Умеет анализировать деятельность хозяйствующих субъектов на основе рассчитанных экономических показателей	Раздел 2, раздел 3, подготовка доклада, приложения
ОПК-4 Способен разрабатывать и принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения, планировать и организовывать профессиональную деятельность, осуществлять контроль и учет ее результатов		
	ОПК-4.1 Умеет идентифицировать проблемы и описывать их, используя профессиональную терминологию, формулировать целевые параметры, разрабатывает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	Введение, раздел 1, раздел 2, раздел 3, заключение, подготовка доклада
	ОПК-4.2 Умеет планировать, организовывать профессиональную деятельность, контролировать и учитывать ее результаты, экономически и финансово оценивая альтернативные варианты решений, обосновывая выбор оптимального решения	Введение, раздел 1, раздел 2, раздел 3, заключение, защита

ОПК-5Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормами профессиональной этики, нормами права, нормативными правовыми актами в сфере экономики, исключаяющими противоправное поведение		
	ОПК-5.1Демонстрирует знание норм профессиональной этики, норм права, нормативных правовых актов в сфере экономики, исключаяющих противоправное поведение	Раздел 1, раздел 2, раздел 3, подготовка доклада, защита ВКР
	ОПК-5.2Следует в своей профессиональной деятельности нормам профессиональной этики, нормам права, нормативным правовым актам в сфере экономики, исключаяющим противоправное поведение	Введение, раздел 1, раздел 2, раздел 3, заключение, защита
	ОПК-5.3Умеет использовать специальную технику и специальные средства для решения профессиональных задач.	Разделы 2, 3
ОПК-6Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач		
	ОПК-6.1Умеет применять электронные информационно-справочные и библиотечные системы для поиска информации, необходимой при решении профессиональных задач	Реферат, введение, раздел 1, список использованных источников, приложения
	ОПК-6.2Умеет применять современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач	Реферат, введение, раздел 1, список использованных источников, приложения, защита ВКР
ОПК-7Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
	ОПК-7.1Знает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства	Реферат, введение, раздел 1, список использованных источников, приложения
	ОПК-7.2Умеет применять современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности с соблюдением норм информационной безопасности	Реферат, введение, раздел 1, список использованных источников, приложения
ПК-1.В/ИАСпособен прогнозировать развитие событий и их последствия на макро-, мезо- и микроуровне на основе результатов анализа социально-экономических показателей, включая финансовые операции и сделки в целях ПОД/ФТ		Раздел 2, раздел 3
	ПК-1.В/ИА.1Умеет анализировать информацию, в том числе о	Раздел 2, раздел 3, подготовка доклада

	финансовых операциях и сделках в целях противодействия коррупции и отмыванию коррупционных доходов	
	ПК-1.В/ИА.2Умеет прогнозировать развитие событий и их последствия, в том числе в целях противодействия коррупции и отмыванию коррупционных доходов	Раздел 3, заключение, защита ВКР
ПК-2.В/ИАСпособен проводить комплексный анализ возможных рисков экономической безопасности на макро-, мезо- и микроуровне и давать им оценку, составлять и обосновывать рекомендации по их управлению		
	ПК-2.В/ИА.1Знает методики разработки системы управления рисками	Раздел 3, заключение, подготовка доклада, защита ВКР
	ПК-2.В/ИА.2Умеет разрабатывать, обосновывать и оценивать рекомендации по построению системы управления рисками, используя результаты анализа фактов, событий и обстоятельств с применением норм законодательства и специальных средств для решения профессиональных задач	Раздел 2, раздел 3, подготовка доклада, защита ВКР
ПК-3.В/КСпособен организовывать и проводить проверки финансово-хозяйственной деятельности, применять методы осуществления контроля и анализировать его результаты на макро-, мезо- и микроуровне		
	ПК-3.В/К.1Умеет применять методы контроля финансово-хозяйственной деятельности	Раздел 2, раздел 3, заключение, подготовка доклада, защита ВКР
	ПК-3.В/К.2Умеет анализировать результаты контроля, исследовать и обобщать причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовить предложения, направленные на их устранение	Раздел 2, раздел 3
ПК-4.В/ИАСпособен осуществлять профессиональную деятельность с учетом региональных особенностей и потребностей работодателей.		
	ПК-4.В/ИА.1Имеет представление об особенностях регионального развития и знает специфику рынка труда в области профессиональной деятельности.	Раздел 2
	ПК-4.В/ИА.2Умеет анализировать деятельность предприятий и организаций профильной отрасли своего региона.	Раздел 2
ПК-5.В/ИАСпособность осуществлять проектную деятельность на всех этапах жизненного цикла проекта		
	ПК-5.В/ИА.1Уметь определять проблему и способы ее решения в проекте	Задание, защита ВКР
	ПК-5.В/ИА.2Уметь организовывать и координировать работу участников	Раздел 2, раздел 3

	проекта	
	ПК-5.В/ИА.3 Уметь определять необходимые ресурсы для реализации проектных задач	Раздел 3

2.2 Структура выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа содержит следующие разделы:

- задание на выпускную квалификационную работу,
- реферат,
- содержание (перечень разделов),
- введение (включающее актуальность выбранной тематики, цели и задачи исследования),
- основную часть, состоящую из трех разделов:
 - раздел 1 – теоретико-методологический и (или) аналитический;
 - раздел 2 – исследовательский;
 - раздел 3 - практический (экспериментальный),
- заключение,
- список использованных источников,
- приложения.

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 по 100-балльной шкале приведены в таблице 2.4.1. На основании данных критериев при оценке ВКР делается вывод о сформированности компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на разных уровнях.

Таблица 2.4.1

Критерии оценки ВКР	Уровень сформированности компетенций	Диапазон баллов
- ВКР носит самостоятельный характер - актуальность темы обоснована - структура и оформление ВКР соответствует требованиям НГТУ - оригинальность текста ВКР близка к максимальным значениям - 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 - ВКР имеет положительный отзыв научного руководителя и рецензию рецензента - представление работы в устном докладе полностью отражает полученные результаты - защита сопровождается наглядной презентацией результатов ВКР - ответы на вопросы комиссии сформулированы четко, с	Продвинутый	87-100

достаточной аргументацией и свидетельствуют о полном владении материалом исследования		
- ВКР носит самостоятельный характер; - актуальность темы обоснована - структура и оформление ВКР соответствует требованиям НГТУ; - оригинальность текста ВКР существенно превышает минимально допустимую долю – 75% - результаты по теме ВКР аргументированы, самостоятельны, отображают сформированность компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на базовом уровне и высокий уровень подготовленности студента к самостоятельной профессиональной деятельности - ВКР имеет положительный отзыв научного руководителя и рецензию рецензента - представление работы в устном докладе полностью отражает полученные результаты - защита сопровождается наглядной презентацией результатов ВКР - ответы на вопросы комиссии аргументированы и свидетельствуют о хорошем владении материалом исследования	Базовый	73-86
- ВКР носит самостоятельный характер; - актуальность темы обоснована - структура и оформление ВКР соответствует требованиям НГТУ; - оригинальность текста ВКР незначительно превышает минимально допустимую долю - 75% - 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 - ВКР имеет положительный отзыв научного руководителя и рецензию рецензента - представление работы в устном докладе отражает полученные результаты - защита сопровождается наглядной презентацией результатов ВКР - ответы студента на вопросы комиссии свидетельствуют о владении изученным материалом	Пороговый	50-72
- ВКР носит не самостоятельный характер; - актуальность темы не обоснована - ВКР выполнена с нарушениями требований НГТУ к структуре и оформлению данного типа работ - минимально допустимая доля оригинального текста ВКР ниже установленного процента. - результаты по теме ВКР отображают не сформированность компетенций и соотнесенных с ними индикаторов и не подготовленность студента к самостоятельной профессиональной деятельности; - ВКР имеет отрицательный отзыв научного руководителя и рецензию рецензента - представление работы в устном докладе не отражает полученные результаты - защита сопровождается презентацией результатов ВКР - ответы студента на вопросы комиссии свидетельствуют фрагментарном владении материалом	Ниже порогового	0-49