

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

И.о директора ИНБ

_____О.В. Калесникова
(подпись)

29.06.2023

**Программа государственной итоговой аттестации (ГИА)
(итоговой аттестации) обучающихся**

Направление подготовки (специальность): **09.04.01 Информатика и вычислительная техника**

Направленность: **магистерская программа «Цифровые технологии в закупках и логистике»**

Уровень высшего образования: **магистратура**

Форма обучения: **очная;**

Трудоемкость ГИА: **9 з.е. (324час)**

Уфа 2023

Программу ГИА разработал (и):

_____ профессор, д.ф-м.н. Кантор Ольга Геннадиевна

Рецензент

_____ профессор, д.э.н. Ванчухина Любовь Ильинична

Программа ГИА рассмотрена и одобрена на заседании кафедры кафедра Корпоративных финансов и учетных технологий (КФУ); 22.02.2023, протокол №8.

Заведующий кафедрой кафедра Корпоративных финансов и учетных технологий (КФУ); _____ О.Г. Кантор

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой КФУ _____ О.Г. Кантор

Год приема 2023 г.

Программа ГИА зарегистрирована 08.06.2023 № 6 в отделе МСОП и внесена в электронную базу данных

1. Цели ГИА

Целью государственной итоговой аттестации (ГИА) является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

2. Задачи ГИА

Выпускник, освоивший программу магистратуры, в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

1. аналитическая деятельность:

- разработка и обоснование социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета;
- поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов;
- проведение оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности;
- анализ существующих форм организации управления; разработка и обоснование предложений по их совершенствованию;
- прогнозирование динамики основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом;

2. проектно-экономическая деятельность:

- подготовка заданий и разработка проектных решений с учетом фактора неопределенности;
- подготовка заданий и разработка методических и нормативных документов, а также предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ;
- подготовка заданий и разработка системы социально-экономических показателей хозяйствующих субъектов;
- составление экономических разделов планов предприятий и организаций различных форм собственности;
- разработка стратегии поведения экономических агентов на различных рынках.

3. Место ГИА в структуре ОПОП ВО

Все дисциплины и разделы блоков 1-2 (или 3 для программы аспирантуры), учебного плана.

Блок: Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть);

Форма обучения: очная

Семестр	Трудоемкость ГИА				Вид итого- вой аттеста- ции
	Зачетные еди- ницы	Часы			
		Общая	В том числе		
			контакт- ная	СРО	
4	9	324	27	297	Выпол- нение и защита выпуск- ной ква- лифика- ционной работы
ИТОГО:	9	324	27	297	

4. Компетенции обучающегося, проверяемые в результате прохождения ГИА

№ пп.	Формируемые компетенции	Шифр/индекс компетенции
1	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	ОПК-1-23г.*
2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	ОПК-2-23г.*
3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	ОПК-3-23г.*
4	Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований	ОПК-4-23г.*
5	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	ОПК-5-23г.*
6	Способен разрабатывать компоненты программно-аппаратных комплексов обработки информации и автоматизированного проектирования	ОПК-6-23г.*
7	Способен адаптировать зарубежные комплексы обработки информации и автоматизированного проектирования к нуждам отечественных предприятий	ОПК-7-23г.*
	Способен осуществлять эф-	

5. Программа ГИА

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

К ГИА в форме защиты ВКР (магистерской диссертации) допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший утвержденный учебный план по осваиваемой образовательной программе (за исключением части, касающейся ГИА).

Срок представления ВКР устанавливается учебным планом по направлению подготовки и календарным учебным графиком на соответствующий учебный год.

Требования к оформлению, структуре и содержанию ВКР, автореферата определяются учебно-методическим пособием, разработанным кафедрой "Корпоративные финансы и учетные технологии".

6. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации обучающегося

Перечень оценочных средств для государственной итоговой аттестации обучающегося приведен в Фонде оценочных средств (см. Приложение Б).

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение, необходимое для государственной итоговой аттестации обучающегося

7.1. Учебно-методическое обеспечение

Сведения об обеспеченности государственной итоговой аттестации обучающегося учебно-методическими изданиями приведены в формах № УЛ-4 (приложение А).

7.2. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, рекомендуемых для государственной итоговой аттестации обучающегося

Названия современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, рекомендуемых для подготовки к ГИА обучающегося	Ссылки на официальные сайты
Административно-управленческий портал	http://www.aup.ru/
Инструменты финансового и инвестиционного анализа	http://investment-analysis.ru/
Информационно- правовое обеспечение «Гарант»	http://www.aero.garant.ru/
Консультант-плюс	http://www.consultant.ru/
Научная электронная библиотека «Елайбрани»	https://elibrary.ru/
Российский союз промышленников и предпринимателей	http://pcnp.pф/
ЭБС Znanium.com	http://znanium.com/
ЭБС Лань	https://e.lanbook.com/
Электронная библиотека УГНТУ	http://www.bibl.rusoil.net

7.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, используемого в учебном процессе для государственной итоговой аттестации

№ пп.	Наименование ПО	Лицензионная чистота (реквизиты лицензии, свидетельства о гос. регистрации и т.п., срок действия)
1	Microsoft Office	Дата выдачи лицензии 01.01.2007
2	Windows Vista + DVD	Дата выдачи лицензии 29.11.2007, Поставщик: ООО "Академия повышения конкурентоспособности" договор № 11-29
3	Антивирус Kaspersky	Дата выдачи лицензии 27.10.2010

Приложение А

Форма № УЛ-3

СВЕДЕНИЯ

об обеспеченности государственной итоговой аттестации учебно-методическими изданиями

Направление подготовки (специальность): 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность магистерская программа «Цифровые технологии в закупках и логистике»

Форма обучения очная;

Выпускающая кафедра: кафедра Корпоративных финансов и учетных технологий (КФУ);

Назначение учебных изданий	Семестр			Библиографическое описание	Кол-во экз.		Адрес нахождения электронного	Коэффициент
	очная	очно-заочная	заочная		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Для выполнения СРО;	4			Государственная итоговая аттестация : учебно-методическое пособие для направления подготовки магистров 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (программа "Цифровые технологии в закупках и логистике") / УГНТУ, каф. КФУ ; сост. О. Г. Кантор. - Уфа : УГНТУ, 2023. - 472 Кб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/KFiUT/Kantor17705.pdf . - Текст : электронный.	1	0	http://bibl.rusoil.net	1.00
Примечание – Графы 1-5,8 заполняются кафедрой, графы 6,7 и 9 - библиотекой								

Составил:

профессор, д.ф-м.н. Кантор Ольга Геннадиевна

—

Год приема 2023 г.

Приложение Б

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

И.о директора ИНБ

_____ О.В. Кадесникова
29.06.2023

Фонд оценочных средств по государственной итоговой аттестации

Направление подготовки (специальность): 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: магистерская программа «Цифровые технологии в закупках и логистике»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;

Трудоемкость ГИА: 9 з.е. (324час)

Уфа 2023

Фонд оценочных средств по государственной итоговой аттестации разработал (и):

_____ профессор, д.ф-м.н. Кантор Ольга Геннадиевна

—
Рецензент

_____ профессор, д.э.н. Ванчухина Любовь Ильинична

—

Фонд оценочных средств по государственной итоговой аттестации рассмотрен и одобрен на заседании выпускающей кафедры кафедра Корпоративных финансов и учетных технологий (КФУ); 22.02.2023, протокол №8.

Заведующий кафедрой кафедра Корпоративных финансов и учетных технологий (КФУ); _____ О.Г. Кантор

Год приема 2023 г.

Фонд оценочных средств по государственной итоговой аттестации зарегистрирован 08.06.2023 № 6 в отделе МСОП и внесен в электронную базу данных

1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Шифр результата обучения	Индикатор достижения компетенций	Показатели достижения результатов освоения компетенций	Вид оценочного средства
1	ОПК-1-23г.	ОПК-1.1. Использует методологию для получения междисциплинарного знания, которое способствует решению нестандартных профессиональных задач	применяет системный подход при решении профессиональных задач	Выпускная квалификационная работа
2		ОПК-1.2. Применяет методы моделирования, математического анализа и интерпретации при решении естественнонаучных и инженерных задач в соответствующем направлении нефтегазовой отрасли	применяет инструментальный математической статистики, эконометрического моделирования, экономико-математического моделирования при решении профессиональных задач	Выпускная квалификационная работа
3		ОПК-1.3. Знает принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов	корректно выбирает тип математических моделей в контексте принадлежности решаемой задачи к конкретной области знаний	Выпускная квалификационная работа
4		ОПК-1.4 Способен определять методы оптимизации для решения задач моделирования информационных систем	осуществляет корректное применение методов оптимизации для решения задач моделирования ИС	Выпускная квалификационная работа
5		ОПК-1.5 Использует методы оптимизации для теоретического и экспериментального исследования моделей информационных систем	корректно применяет методы оптимизации при решении конкретных профессиональных задач	Выпускная квалификационная работа

6	ОПК-2-23г.	ОПК-2.3. Разрабатывает программные модули для современных интеллектуальных систем	пишет программный код по представленному техническому заданию	Выпускная квалификационная работа
7		ОПК-2.1. Использует современные интеллектуальные технологии для решения профессиональных задач	использует языки программирования высокого уровня в профессиональной деятельности	Выпускная квалификационная работа
8		ОПК-2.2 Разрабатывает оригинальные алгоритмы решения профессиональных задач	корректно проводит формализацию решаемых задач и строит алгоритмы для их решения	Выпускная квалификационная работа
9	ОПК-3-23г.	ОПК-3.1. Использует современные информационные ресурсы и применяет методы поиска информации для подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров	способен вести работу с современными информационными ресурсами	Выпускная квалификационная работа
10		ОПК-3.3. Использует математические пакеты и интегрированные среды разработки для подготовки научных публикаций и аналитических обзоров	использует современные цифровые инструменты в ходе исследовательской и научной деятельности	Выпускная квалификационная работа
11		ОПК-3.2 Анализирует профессиональную информацию, выделяет в ней главное, структурирует, приводит обоснования выводов по результатам обработки информации, даёт рекомендации по её использованию	применяет системный подход при работе с профессиональной информацией	Выпускная квалификационная работа
12	ОПК-4-23г.	ОПК-4.2 Демонстрирует умение формулировать принципы исследований, находить, сравнивать, оценивать методы ис-	корректно реализует на практике методы научных исследований	Выпускная квалификационная работа

		следований		
13		ОПК-4.3 Пользуется методами проведения исследований для решения практических задач профессиональной деятельности	корректно выбирает подходы к проведению научных исследований с учетом специфики решаемой задачи и имеющейся информации	Выпускная квалификационная работа
14		ОПК-4.1. Определяет основные направления научных исследований	обосновывает направление научного исследования с учетом конкретной поставленной задачи и условий ее реализации	Выпускная квалификационная работа
15	ОПК-5-23г.	ОПК-5.1. Модернизирует или разрабатывает (при необходимости) программное обеспечение информационных автоматизированных систем	осуществляет развернутый анализ ПО в контексте решаемой проблемы	Выпускная квалификационная работа
16		ОПК-5.2 Модернизирует или разрабатывает (при необходимости) аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	осуществляет развернутый анализ аппаратных средств в контексте решаемой проблемы	Выпускная квалификационная работа
17	ОПК-6-23г.	ОПК-6.2 Анализирует техническое задание, разрабатывает и оптимизирует программный код для решения задач обработки информации и автоматизированного проектирования	планирует этапы составления технического задания	Выпускная квалификационная работа
18		ОПК-6.1. Знает аппаратные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий, виды, назначение, архитектуру, методы разработки и администрирования программно-аппаратных комплексов	использует современное ПО и ИТ, применяет актуальные аппаратные системы и платформы	Выпускная квалификационная работа

19	ОПК-7-23г.	ОПК-7.2 Модернизирует модули зарубежных программных средств в соответствие с национальными стандартами	применяет знания национальных стандартов при модернизации и разработке аппаратного обеспечения ИС	Выпускная квалификационная работа
20		ОПК-7.1. Готовит описания изменений зарубежных программных комплексов в соответствии с требованиями к прикладному программному обеспечению для решения актуальных задач предприятий отрасли	составляет перечень характеристик, необходимых при анализе изменений зарубежного ПО и проводит такой анализ	Выпускная квалификационная работа
21	ОПК-8-23г.	ОПК-8.3. Планирует стратегию управления проектом	составляет план реализации проектной деятельности в сфере ИТ	Выпускная квалификационная работа
22		ОПК-8.2 Строит управляющие модели процесса разработки программного средства	планирует и реализует процедуры и модели управления процессом разработки ПО	Выпускная квалификационная работа
23		ОПК-8.1. Разрабатывает технические задания на выполнение работ по разработке программных комплексов	планирует и реализует разработку технических заданий по созданию ПО	Выпускная квалификационная работа
24	ПК-1-	ПК-1.1 Осуществляет комплексный анализ среды функционирования бизнеса	идентифицирует и оценивает риски среды функционирования бизнеса	Выпускная квалификационная работа
25		ПК-1.2 Применяет аналитический инструментарий при разработке и обосновании выбора управленческого решения в контексте специфики профессиональной деятельности	применяет методы количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	Выпускная квалификационная работа
26		ПК-1.3 Применяет специфические методы и инструменты, направленные на повышение эффективности реализа-	использует методы и инструменты аналитической поддержки принятия управленческих решений; применяет методы эконометрического и матема-	Выпускная квалификационная работа

		ции управленческих решений	тического моделирования для прогнозирования и обоснования принимаемых решений	
27	ПК-1Т-23	ПК-1.1Т. Анализирует (применяет, оценивает) современные образовательные и цифровые технологии для решения профессиональных задач	способен провести выбор цифрового решения для конкретной экономической ситуации, определить его преимущество, а также трудности связанные с его реализацией в управленческой практике	Выпускная квалификационная работа
28		ПК-1.2Т. Разрабатывает проектные решения в профессиональной деятельности	способен формулировать проектные решения на основе использования знаний, требуемых для решения профессиональной задачи, а также их раскрытия в экономических, технических, финансовых и других характеристиках	Выпускная квалификационная работа
29	ПК-2-МЭК30-23	ПК-2.1 Иницирует планирование проектов по реализации цифровых решений в закупках и логистике и согласование планов с заинтересованными сторонами	обосновывает необходимость цифрового решения	Выпускная квалификационная работа
30		ПК-2.3 Разрабатывает и обосновывает предложения по адаптации бизнес-процессов в закупках и логистике в соответствии с возможностями ИС, участвует в их реализации	формулирует предложения по реализации бизнес-процессов в соответствии с возможностями существующей ИС	Выпускная квалификационная работа
31		ПК-2.2 Осуществляет контроль и анализ результатов выполнения проектов по реализации цифровых решений в закупках и логистике	корректно формулирует требования к цифровому решению в конкретной ситуации	Выпускная квалификационная работа
32	ПК-3-МЭК30-23	ПК-3.3 Осуществляет настройку и сопровождение цифровых решений в сфере за-	настраивает и сопровождает разработанные цифровые решения	Выпускная квалификационная работа

		купок и логистики в соответствии с требованиями		
33		ПК-3.1 Разрабатывает и обосновывает выбор инструментов и методов анализа имеющейся информации в контексте проблематики в сфере закупок и логистики	осуществляет корректный выбор инструментов и методов анализа информации в контексте требований нормативной документации	Выпускная квалификационная работа
34		ПК-3.2 Анализирует и обобщает нормативную документацию в сфере закупок и логистики	использует информативные способы представления результатов анализа требований нормативной документации	Выпускная квалификационная работа
35	ПК-4-МЭК30-23	ПК-4.1 Формирует требования к модели цифрового решения, планирует, организует и осуществляет ее внедрение	планирует и реализует внедрение конкретного цифрового решения	Выпускная квалификационная работа
36		ПК-4.3 Планирует, проводит и контролирует ход выполнения аналитических работ	перечисляет основные элементы системы контроля аналитических работ	Выпускная квалификационная работа
37		ПК-4.2 Осуществляет контроль эффективности и анализ предоставления цифрового решения	осуществляет анализ эффективности от внедряемого цифрового решения	Выпускная квалификационная работа
38	ПК-5-МЭК30-23	ПК-5.2 Осуществляет контроль и оценку процесса управления изменениями сервисов ИТ, направленных на совершенствование процессов закупок и логистики	применяет знания о методике разработки и реализации управленческих решений в сфере ИТ	Выпускная квалификационная работа
39		ПК-5.1 Организует и реализует процесс управления изменениями сервисов ИТ в контексте совершенствования процессов закупок и логистики, вовлечения и привлечения	реализует запланированные работы по изменению сервисов в контексте совершенствования процессов закупок и логистики	Выпускная квалификационная работа

		необходимых ресурсов		
40		ПК-5.3 Способен планировать и реализовывать все этапы управления рисками ИТ в контексте совершенствования процессов закупок и логистики	идентифицирует и анализирует риски ИТ-решений в контексте управления процессами закупок и логистики	Выпускная квалификационная работа
41	УК-1-23	УК-1.2 Вырабатывает стратегию действий на основе системного подхода	использует междисциплинарный и системный подход для обоснования предлагаемых в диссертации решений в целях определения стратегических мероприятий и механизмов их реализации	Выпускная квалификационная работа
42		УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию на основе системного и критического подходов	использует экономическую информацию для сравнения оценки и формирования характеристик проблемной ситуации с раскрытием отдельных ее составляющих и описанием взаимных связей показателей - характеристик	Выпускная квалификационная работа
43	УК-2-23	УК-2.2 Осуществляет технико-экономическую оценку проекта, способен обосновать выбор оптимального варианта реализации проекта	использует методики и модели основанные на технико-экономической информации различного вида отчетов для обоснования выбора проекта для последующей реализации	Выпускная квалификационная работа
44		УК-2.1 Способен разрабатывать проектные инициативы и обеспечивать их реализацию, подготавливать требуемую документацию	выявляет, собирает информацию и анализирует её для раскрытия альтернативных решений, позволяющих обеспечить достижение результатов проекта и определить основное содержание и структуру локальных актов, описывающих пути реализации проекта	Выпускная квалификационная работа
45	УК-3-23	УК-3.1 Выбирает стиль управления работой команды в соответствии с ситуацией,	производит выбор стратегии сотрудничества и взаимопомощи при организации работы команды с определением	Выпускная квалификационная работа

		учитывая ее особенности и интересы, социальные, этнические конфессиональные и культурные различия	роли каждого в достижении цели проекта	
46		УК-3.2 Использует современные методы управления корпоративной культурой для решения стратегических задач корпорации	демонстрирует способность в ходе решения профессиональных задач реализовывать известные методы, основные положения социальной политики и участвовать в формировании корпоративной культуры	Выпускная квалификационная работа
47		УК-3.3 Анализирует проблемную ситуацию, определяет цель и разрабатывает решение на основе проектного подхода, используя организационно-экономические инструменты управления командой проекта	собирает, сравнивает и оценивает информацию, позволяющую характеризовать проблемную ситуацию в работе команды и на основе результатов анализа определять управленческие действия для достижения целей проекта	Выпускная квалификационная работа
48	УК-4-23	УК-4.1 Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты	использует свои умения и навыки по составлению, переводу и редактированию академических текстов с соблюдением требований, устанавливаемых соответствующими регламентами	Выпускная квалификационная работа
49		УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат	проявляет способность использовать знания и оценку практического опыта в изложении собственной профессиональной позиции для её обоснования среди коллег и профессионального сообщества	Выпускная квалификационная работа
50		УК-4.3 Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения, устно представляет результаты своей деятельности на публичных мероприятиях, участвует в	осуществляет устную и письменную коммуникацию на русском языке с использованием информационных технологий, обеспечивающих обмен информацией с учетом интересов аудитории для достижения целей профессиональных мероприятий	Выпускная квалификационная работа

		научных дискуссиях своей профессиональной сфере		
51	УК-5-23	УК-5.2 Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	демонстрирует толерантное восприятие результатов профессиональной деятельности коллег и проявляет уважительное отношение в ходе их обсуждения и утверждения	Выпускная квалификационная работа
52		УК-5.1 Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	способен обеспечить профессиональное взаимодействие при решении конкретной задачи с учетом современных подходов использования научных знаний, религиозных отношений и сложившихся традиций	Выпускная квалификационная работа
53	УК-6-23	УК-6.2 Применяет приемы саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при выполнении профессиональной деятельности	способен провести реальную самооценку уровня своих компетенций и их соответствие целям и задачам профессиональной деятельности	Выпускная квалификационная работа
54		УК-6.1 В соответствии с поставленными задачами оценивает свои ресурсы, планирует цели и устанавливает приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы осуществления деятельности	реализует техники самоконтроля и саморазвития для определения приоритетов профессионального роста и совершенствования профессиональной деятельности	Выпускная квалификационная работа

2. Перечень оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации

п/	Вид оценочного средства	Краткая характеристика оце-	Представление оценочного	Шкала оценки
----	-------------------------	-----------------------------	--------------------------	--------------

п		ночного средства	средства в фонде	
1	2	3	4	5
1	Выпускная квалификационная работа	Выпускные квалификационные работы являются учебно-квалификационными; при их выполнении обучающийся должен показать способности и умения, опираясь на полученные знания, решать на современном уровне задачи профессиональной деятельности, грамотно излагать специальную информацию, докладывать и отстаивать свою точку зрения перед аудиторией.	Методические указания по выполнению ВКР. Перечень типовых тем ВКР	оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если представленные на защиту иллюстративный и текстовый материалы выполнены в соответствии с нормативными документами и согласуются с требованиями, предъявляемыми к уровню подготовки магистра. Магистерская диссертация содержит грамотное изложение теоретических вопросов будущей профессиональной деятельности и их практической реализации, включает выводы и предложения по теме исследования. Защита проведена выпускником грамотно с четким изложением содержания магистерской диссертации и достаточным обоснованием самостоятельности ее выполнения. Ответы на вопросы членов ГЭК даны в полном объеме. Выпускник в процессе защиты показал высокую подготовку к профессиональной деятельности. Отзыв руководителя положительный. Выводы раскрывают авторскую позицию, а также научно-практические результаты соответствующие целям исследования. Рецензент отметил высокий уровень самостоятельности и значимости исследования, обоснование которого проведено и представлено в элементах новизны. оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если представленные на защиту иллюстративный и текстовый материалы выполнены в соответствии с нормативными документами, но имеют место незначительные отклонения от существующих требований. Магистерская диссертация содержит грамотное изложение теоретических вопросов по теме исследования и их практической реализации, однако отдельные выводы и предложения по теме исследования неполные. Защита проведена грамотно, с достаточным обоснованием самостоятельности проведения исследования, но с неточностями в изложении отдельных положений ее содержания. Ответы на некоторые вопросы членов ГЭК даны в сокращенном объеме. Выпускник в процессе защиты показал хорошую подготовку к профессиональной деятельности, содержание работы и ее защита согласуются с требованиями, предъявляемыми к уровню подготовки магистра. Отзыв руководителя положительный. Рецензент подтвердил высокий уровень результатов исследования оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если представленные на защиту иллюстративный и текстовый материалы в целом выполнены в соответствии с нормативными документами, но имеют место отступления от существующих требований. Защита проведена выпускником с недостаточным обоснованием самостоятельности

				выполнения магистерской диссертации, но с недочетами в изложении ее содержания. На отдельные вопросы членов ГЭК ответы не даны. Выпускник в процессе защиты показал подготовку к профессиональной деятельности, но при защите работы отмечены отдельные отступления от требований, предъявляемых к уровню подготовки магистра экономики. Отзыв руководителя положительный, имеются замечания, также как и в рецензии оценка «<i>неудовлетворительно</i>» выставляется обучающемуся, если представленные на защиту иллюстративный и текстовый материалы в целом выполнены в соответствии с нормативными документами, но имеет место нарушения существующих требований. Защита проведена выпускником на низком уровне с ограниченным изложением содержания магистерской диссертации и с неубедительным обоснованием самостоятельности ее выполнения. На большую часть вопросов, заданных членами ГЭК, ответов не поступило. Проявлена недостаточная профессиональная подготовка. В отзыве руководителя имеются замечания. Рецензент не выявил в результатах элементы новизны и научно-практические результаты.
--	--	--	--	--

Приложение В

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Выпускная квалификационная работа.

Перечень вопросов (задач, заданий, тем):

Требования к содержанию и представлению выпускных квалификационных работ (магистерских диссертаций) к защите представлены в следующем электронном ресурсе УГНТУ:

государственная итоговая аттестация : учебно-методическое пособие для направления подготовки магистров 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (программа "Цифровые технологии в закупках и логистике") / УГНТУ, каф. КФУ ; сост. О. Г. Кантор. - Уфа : УГНТУ, 2023. - 472 Кб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/KFiUT/Kantor17705.pdf. - Текст : электронный.

Перечень примерных тем ВКР (магистерской диссертации):

1. Разработка цифровых инструментов контроля и управления функцией закупки в нефтегазодобывающих предприятиях.
2. Развитие инструментария управления запасами в логистической системе нефтегазовой компании.
3. Информационно-аналитическое обеспечение процесса управления поставками предприятий нефтегазового комплекса.
4. Оценка влияния экономических рисков процессов закупки и логистики на стоимость нефтяной компании.
5. Развитие цифровых инструментов информационно-аналитического обеспечения процедуры конкурентного отбора поставщиков.
6. Развитие инструментария управления функцией закупки на основе корпоративной цифровой платформы.
7. Развитие модели внутреннего контроля функций закупки в нефтяной компании.
8. Совершенствование закупочной логистики на основе технологии Big Data.
9. Совершенствование корпоративного контроля на базе цифровых технологий на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.
10. Развитие инструментария реализации целевых инфраструктурных инвестиционных проектов газовой отрасли.
11. Развитие инструментария управления логистическими процедурами в нефтяной компании.
12. Формирование риск-ориентированной модели оценки логистических процессов в нефтедобывающей компании.

Тема:

Разработка цифровых инструментов контроля и управления функцией закупки в нефтегазодобывающих предприятиях»

Введение

1. Теоретико-методические аспекты организации закупочной деятельности
 - 1.1. Жизненный цикл закупок
 - 1.2. Планирование и оценка эффективности закупочной деятельности
 - 1.3. Практические аспекты организации контроля и управления закупками
2. Исследование закупочной деятельности ПАО «Газпром нефть»
 - 2.1. Анализ системы закупочной деятельности ПАО «Газпром нефть»
 - 2.2. Диагностика механизмов контроля и управления функцией закупки
 - 2.3. Направления совершенствования процедур контроля и управления функцией закупки
3. Разработка цифровых инструментов контроля и управления функцией закупки

- 3.1. Характеристика предлагаемого инструмента для оптимизации контроля и управления функцией закупки
- 3.2. Проект внедрения предлагаемого решения
- 3.3. Оценка эффективности предложенного решения
- Заключение
- Список литературы

Тема:

РАЗВИТИЕ ИНСТРУМЕНТАРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ В ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ НЕФТЕГАЗОВОЙ КОМПАНИИ

Введение

- 1 ГЛАВА Теоретические основы управления запасами в современной системе управления
 - 1.1 Анализ понятия «запасы», как объекта управления
 - 1.2 Характеристика нормативно-правовой среды управления запасами
 - 1.3 Анализ практики управления запасами по материалам российских компаний
 - 2 ГЛАВА Методические и организационные основы управления в закупочной деятельности
 - 2.1 Раскрытие логистической системы приобретения и использования запасов
 - 2.2 Анализ инструментария управления запасами, используемого в закупочной деятельности
 - 2.3 Обзор цифровых решений из управленческой практики в закупочной деятельности
 - 3 ГЛАВА Формирование инновационного инструмента управления запасами в логистической системе нефтегазовых компаний
 - 3.1 Модель формирования информации в логистической системе
 - 3.2 Разработка цифрового решения реализации информационной модели
- Заключение
- Список литературы

