

А.В. Троицкий

2023 г.

ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА

КАФЕДРА ФИНАНСОВ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика **Профиль:** Финансы и учет в цифровой экономике **Уровень высшего образования:** бакалавриат

Форма обучения: очная, очно-заочная

Королев 2023

Рабочая программа является составной частью основной профессиональной образовательной программы и проходит рецензирование стороны работодателей В составе основной профессиональной образовательной программы. Рабочая программа актуализируется корректируется ежегодно.

Авторы: В.В. Овсийчук, О.Н. Салманов, М.В. Самошкина Рабочая программа научно-исследовательской работы – Королев МО: «Технологический Университет», 2023г.

Рецензент: к.э.н., доцент Бабина Н. В.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» профиль «Финансы и учет в цифровой экономике» и Учебного плана, утвержденного Ученым советом Университета. Протокол № 9 от «11» 04.2023 года.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры:

1 400 1411 lipot pantina	accino i pena n	одоорени ни	succeptuilli itu	TOPPET.
Заведующий	Самошкина			
кафедрой (ФИО,	M.B.			
ученая степень,	к.э.н., доцент			
звание, подпись)	_Cuf			
Год утверждения	2023	2024	2025	2026
(переутверждения)				
Номер и дата	NS			
протокола заседания	07 14.03.2028			
кафедры				:

Рабочая программа согласована:		
Рабочая программа согласована: Руководитель ОПОП Вошегуре	_ В.В. Овсийчук,	к.э.н., доцент

Рабочая программа рекомендована на заседании УМС:

Год утверждения	2023	2024	2025	2026
(переутверждения)				
Номер и дата протокола	Протокол			
заседания УМС	№ 5 от 11			
	апреля			
	2023 г.		·	

1. Перечень планируемых результатов проведения научноисследовательской работы, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Целями НИР являются:

- овладение бакалаврами комплекса знаний по организации, постановке и проведению научно-исследовательской работы, методологией научного исследования в области экономики, учета и финансов, навыками оформления и представления научных работ;
- подготовка бакалавра как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита ВКР (выпускной квалификационной работы), так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива;
- формирование у бакалавров универсальных, личностных и профессиональных компетенций, направленных на приобретение навыков планирования и организации научного исследования и приобретения опыта выполнения научно-исследовательских работ, в том числе с применением компьютерных технологий.

В процессе прохождения практики обучающийся приобретает и совершенствует следующие компетенции.

Категория компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие; УК-1.2. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; УК-1.3. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов; УК-1.4. При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения, УК-1.5. Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	

Разработка и	УК-2. Способен определять	УК-2.1. Определяет круг задач в
реализация проектов	круг задач в рамках	рамках поставленной цели,
	поставленной цели и выбирать	определяет связи между ними
	оптимальные способы их	УК-2.2. Предлагает способы
	решения, исходя из	решения поставленных задач и
	действующих правовых норм,	ожидаемые результаты;
	имеющихся ресурсов и	оценивает предложенные
	ограничений	способы с точки зрения
	1	соответствия цели проекта
		УК-2.3. Планирует реализацию
		задач в зоне своей
		ответственности с учетом
		имеющихся ресурсов и
		ограничений, действующих
		правовых норм
		УК-2.4 Выполняет задачи в зоне
		своей ответственности в
		соответствии с
		запланированными результатами
		и точками контроля, при
		необходимости корректирует
		способы решения задач
		УК-2.5 Представляет результаты
		проекта, предлагает
		возможности их использования
		и/или совершенствования
	УК-10. Способен принимать	УК-10.1. Понимает базовые
	обоснованные экономические	принципы функционирования
	решения в различных областях	экономики и экономического
	жизнедеятельности	развития, цели формы участия
		государства в экономике
		УК-10.2. Применяет методы
Экономическая		личного экономического и
культура, в том		финансового планирования для
числе финансовая		достижения текущих и
грамотность		долгосрочных финансовых
1		целей, использует финансовые
		инструменты для управления
		личными финансами (личным
		бюджетом), контролирует
		собственные экономические и
		финансовые риски
		финансовые рнеки

Задачи научно-исследовательской работы:

- формирование представления о науке и сущности научно-исследовательских работ;
- ознакомление с основами организации и методологией научно-исследовательской работы;

- приобретение навыков определения цели, задач, предмета и объекта исследования;
- приобретение и закрепление опыта сбора, обработки и анализа информации, необходимой для проведения экономических исследований;
- изучение требований к структуре, содержанию и оформлению отчетов о НИР;
- ознакомление с терминологией и овладение основными понятиями в сфере научных исследований
- формирование навыков проведения научно-исследовательской работы;
- ведение библиографической работы с отечественными и зарубежными литературными источниками с привлечением современных информационных технологий;
- поиск литературных источников с привлечением современных информационных технологий;
 - обработка экспериментальных (статистических) данных;
- постановка и решение частных задач, возникающих в ходе выполнения научно-исследовательской работы;
- получение конкретных результатов в соответствие с целями исследования, их анализ и представление в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, курсовой работы, ВКР);
 - сбор необходимой информации для подготовки и написания ВКР.

Научно-исследовательская работа осуществляется в форме реальной работы бакалавров в качестве исполнителей или руководителей младшего уровня в научно-исследовательских коллективах.

В ходе работы обучающиеся участвуют в разработке плана научного исследования, в разработке и реализации мероприятий операционного реализации разработанного характера плана, формировании В организационной и управленческой структуры проекта; в разработке и реализации экономических проектов, направленных на развитие организации (предприятия); в контроле деятельности подразделений, команд (групп) работников; в мотивировании и стимулировании персонала организации, достижение стратегических и оперативных целей; направленных на выполняют: сбор, обработку и анализ экономической информации о факторах внешней и внутренней среды организации, построение внутренней информационной системы организации для сбора информации с целью выполнения экономической работы, планирование деятельности и контроля; ведение баз данных различным показателям создание И ПО функционирования эффективности организаций; оценку проектов; подготовку отчетов ПО результатам информационно-аналитической деятельности; разработку бизнес-планов создания нового бизнеса; организацию предпринимательской деятельности.

Научно-исследовательская работа направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций:

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Научно-исследовательская работа относиться к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 «Экономика» профиль «Финансы и учет в цифровой экономике» и входит в раздел Б.2 учебного плана.

Научно-исследовательская работа базируется на дисциплинах, освоенных ранее в соответствии с основной образовательной программой подготовки бакалавров по направлению подготовки 38.03.01 Экономика профиль «Финансы и учет в цифровой экономике»: «Введение в профессию», «Финансы», «Экономика организаций (предприятий)», «Статистика», «Менеджмент» и другие и компетенциях УК-1, 2, 3, 6; ОПК-2; ОПК-3, ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, приобретенных в процессе обучения по программе подготовки бакалавров.

Научно-исследовательская работа проводится в 4 семестре у студентов очного обучения и в 6 семестре (3 курс) у студентов очно-заочного обучения на базе организаций различных форм собственности, а также на базе университета.

Знания компетенции, полученные проведении научно-И при изучения исследовательской работы, являются существенными ДЛЯ банки», дисциплин: «Деньги, кредит, «Корпоративные финансы», «Бухгалтерский финансовый учет, отчетность и её анализ», «Инвестиции» и другие.

Усвоение студентами теоретических знаний и умений сопровождается самостоятельным изучением теоретических положений по подготовке к ВКР, сбором материала, его обработкой.

Научно-исследовательская работа является подготовительным этапом к выполнению ВКР, и, исходя из этого, главной задачей бакалавров является сбор и изучение данных по теме научно-исследовательской работы.

3.Объем научно-исследовательской работы и ее продолжительность

В учебном плане по направлению Экономика профиль «Финансы и учет в цифровой экономике» 38.03.01 предусмотрено НИР в количестве 108 часов и 3 зачетных единицы.

Таблица 1

Виды занятий	Всего	Семестр 2	Семестр	Семестр	Семестр	
	часов		3	4	5	
Общая трудоемкость	108			108		
		_				
Or	НАЯ ФОР	РМА ОБУЧЕ	ния			
Аудиторные занятия	4			4		
Лекции (Л)	-			-		
Практические занятия (ПЗ)						
Лабораторные работы (ЛР)	-			-		

Текущий контроль знаний	_			-	
Самостоятельная работа	104			104	
Курсовые работы	ı			-	
Контрольная работа,	-	-	-	-	
домашнее задание					
Вид итогового контроля	зачет			зачет	
ОЧНО-3	ВАОЧНАЯ	ФОРМА О	БУЧЕНИЯ		
Виды занятий	Всего		Курс 3		
	часов				
Аудиторные занятия	2		2		
Лекции (Л)	-		-		
Практические занятия (ПЗ)	-		_		
Лабораторные работы (ЛР)	•		-		
Текущий контроль знаний	•		-		
Самостоятельная работа	106		106		
Курсовые работы	-		-		
Контрольная работа,	-		-		
домашнее задание					
Вид итогового контроля	зачет		зачет		

4.Содержание тем, подлежащих освоению в процессе проведения НИР

В период выполнения научно-исследовательской работы обучающийся должен познакомиться со следующими темами.

Наименование тем	Лекции, час. Очное / заочное (очно- заочное) (при наличии нескольких форм обучения - указать через	Практические занятия, час. Очное / заочное (очно- заочное) (при наличии нескольких форм обучения - указать через дробь)	Занятия в интерактивно й форме, час. Очное / заочное (очно- заочное) (при наличии нескольких форм обучения - указать через дробь)	Практическая подготовка, час. Очное / заочное (очно-заочное) (при наличии нескольких форм обучения - указать через дробь)	Код компетенций
Участие в установочном и заключительно м собраниях по практике.	-	2	-	-	УК-1,2,10
Тема 1. Наука и научное исследование	-	-	-	-	УК-1,2,10
Тема 2. Понятийный аппарат научных	-	-	-	-	УК-1,2,10

исследовани					
й.					
Тема 3.					УК-1,2,10
Методологи					
ческий					
аппарат	-	-	-	-	
научного					
исследовани					
я.					
Тема 4					УК-1,2,10
Организация					
научно-					
исследовате	-	-	-	-	
льской					
работы.					
Тема 5.					УК-1,2,10
Оформление					
И					
представлен					
ие	-	-	-	-	
результатов					
научного					
исследовани					
Я					
Подготовка и					УК-1,2,10
защита отчета	-	2	-	-	
по практике					
Итого:	-	4	-	-	

4.2.Содержание тем дисциплин

Тема 1. Наука и научное исследование

Понятие наука. Цели науки. История науки и ее роль в жизни общества. Влияние научной деятельности людей на развитие общества и отдельного человека. Классификация наук. Естественные, гуманитарные и технические науки. Особенности научной работы и научного общения. Основные понятия и категории в контексте научного исследования. Значение и содержание научного исследования в решении экономических проблем.

Подготовка научных и научно-педагогических работников, ученые степени и ученые звания, академические степени.

Тема 2. Понятийный аппарат научных исследований.

Актуальность исследований. Научная задача и научная проблема. Объект, предмет и цель исследования. Научные положения, результаты, выводы и рекомендации. Научная новизна. Практическая ценность. Достоверность.

Тема 3. Методологический аппарат научного исследования.

Основные составляющие методологического аппарата, предъявляемые требования к его содержанию. Анализ степени изученности проблемы и

актуальности избранной темы. Выдвижение исследовательских гипотез. Теоретико-методологические основы научной работы.

Принципы научных исследований: системность; объективность; достоверность; законность; преемственность; научность; открытость.

Основные исследовательские подходы, основные принципы научного исследования. Уровни и методы научного познания: теоретический и эмпирический уровни познания. Основные группы методов, применяемые на теоретическом и эмпирическом уровнях познания.

Информационное обеспечение исследований. Научная информация, как основа проведения научного исследования. Источники научной информации: первичные и вторичные источники, официальные и неофициальные источники, внешние и внутренние. Требования к научной информации.

Тема 4. Организация научно-исследовательской работы.

Основные этапы научных исследований; научно-исследовательские работы (НИР), опытно-технологические (ОТР) и опытно-конструкторские работы (ОКР); основные стадии и разделы НИР.

Планирование, организация и проведение научных исследований:

- постановка целей и задач научных исследований;
- выбор инструментов и методов научных исследований;
- сбор анализ и систематизация данных;
- проведение научных исследований;
- интерпретация результатов научных исследований;
- оценка перспектив практического использования результатов исследования.

Основы организации умственного труда. Научная организация труда. Профилактика переутомления, гигиена умственного и научного труда.

Тема 5. Оформление и представление результатов научного исследования

Структура отчета о НИР и научно-квалификационной работы. Правила оформления научных работ. Составление библиографических списков. Заимствования, добросовестные и недобросовестные заимствования, оформление заимствований. Требования к цитированию и оформлению ссылок. Редактирование научного текста. Примечания, приложения и вспомогательные указатели.

Для непосредственного руководства научно-исследовательской работой студенту должен быть назначен научный руководитель.

Научно-исследовательская работа выполняется под контролем научного руководителя.

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине

«Методические указания для обучающихся по НИР» (приведены в Приложении 2 к настоящей Рабочей программе).

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Структура фонда оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по НИР приведена в Приложении 1 к настоящей программе.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

- 1. Бухгалтерская финансовая отчетность: формирование и анализ показателей: Учебное пособие / Камысовская С.В., Захарова Т.В. М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2021. 432 с.: ISBN 978-5-91134-819-9 https://znanium.com/catalog/document?id=377103
- 2. Нешитой, А. С. Финансы : учебник для бакалавров / А. С. Нешитой. 12-е изд., стер. Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. 352 с. ISBN 978-5-394-03465-7. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1093021

Дополнительная литература:

- 1.Анализ финансовой отчетности: Учебник / Под ред. М.А. Вахрушиной, Н.С. Пласковой. М.: Вузовский учебник, 2021. 367 с. https://znanium.com/catalog/document?id=3709262.Финансы: учебник. 4-е изд., перераб. и доп. / под ред. проф. В. А. Слепова. Москва: Магистр: ИНФРАМ, 2020. 336 с. (Бакалавриат) Текст: электронный. http://znanium.com/bookread2.php?book=1048794
- 1. Финансы: учебник. 4-е изд., перераб. и доп. / под ред. проф. В. А. Слепова. Москва: Магистр: ИНФРАМ, 2020. 336 с. (Бакалавриат) Текст: электронный. http://znanium.com/go.php?id=1048794

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения организации и методологии проведения НИР

Интернет-ресурсы:

- 1. http://diss.rsl.ru электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки.
- 2. http://www.cbr.ru Официальный сайт Центрального банка России (аналитические материалы)
- 3. http://www.finansy.ru Материалы по социально-экономическому положению и развитию в России
- 4. http://www.gks.ru Федеральная служба государственной статистики

- 5. http://www.libertarium.ru/library Библиотека материалов по экономической тематике
- 6. http://www.profobrazovanie.org/t396-topic Большая экономическая библиотека.
- 7. http://www.rbc.ru РосБизнесКонсалтинг (материалы аналитического и обзорного характера)
- 8. AUP.Ru Административно-Управленческий Портал, http://www.aup.ru
 - 9. http://economicus.ru экономический портал.
 - 10. http://elibrary.ru Научная электронная библиотека.
- 11. http://minfin.rinet.ru Официальный сайт Министерства финансов РФ
- 12. http://soc.lib.ru Электронная библиотека («Социология, Психология, Управление", исключительно для научно- исследовательских целей).
- 13. http://www.aup.ru (электронная библиотека по вопросам экономики, менеджмента и маркетинга).
 - 14. http://www.budgetrf.ru Мониторинг экономических показателей
- 15. http://www.gov.ru сервер органов государственной власти Российской Федерации.
- 16. <u>http://www.iqlib.ru</u> (научные и учебные издания, предназначенные для абитуриентов, студентов, аспирантов, преподавателей).
 - 17. http://www.nlr.ru Российская национальная библиотека.
 - <u>http://www.president.Kremlin.ru</u> Официальный сайт Президента РФ.
- 18. http://www.rsl.ru Российская государственная библиотека. http://www.gpntb.ru Государственная публичная научно-техническая библиотека России.
- 19. <u>www.altrc.ru/common/articles.shtml</u> (тексты статей по темам: стратегия, конкуренция, инновации, экономика и финансы, маркетинг, управление и организация, исследования по управлению).
 - 20. Деловая информация http://www.delinform.ru
 - 21. Журнал «Эксперт», http://www.expert.ru
- 22. Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент»
 - 23. wwwHYPERLINK"http://www.ecsocman.edu.ru/".HYPERLINK
 - "http://www.ecsocman.edu.ru/"ecsocmanHYPERLINK
 - "http://www.ecsocman.edu.ru/".HYPERLINK
 - "http://www.ecsocman.edu.ru/"eduHYPERLINK
 - "http://www.ecsocman.edu.ru/".HYPERLINK
 - "http://www.ecsocman.edu.ru/"ru
- 24. EBSCO Универсальная база данных зарубежных полнотекстовых научных журналов по всем областям знаний http://search.epnet.com -.
- 25. "Emerald Management Extra 111" (EMX111) база данных по экономическим наукам, включает 111 полнотекстовых журналов

издательства Emerald по менеджменту и смежным дисциплинам www.emeraldinsight.com/ft

- 26. Экономика. Социология. Менеджмент: электронный журнал. http://www.ecsocman.edu.ru
- 27. Федеральная служба государственной статистики http://www.gks.ru
- 28. Общество исследователей теории отраслевых рынков http://www.ios.neu.edu/aboutios.htm
- 29. Институт экономики переходного периода http://www.iet.ru/publication.php?jel-code=L&folder-id=44
 - 30. Росбизнесконсалтинг http://rbc.ru

Электронные образовательные ресурсы

- 1. http://www.biblioclub.ru/ Университетская библиотека он-лайн
- 2. http://www.diss.rsl.ru/ Российская государственная библиотека. Библиотека диссертаций
 - 3. http://online.ebiblioteka.ru/ универсальная библиотека ИстВью
 - 4. Научная электронная библиотека http://elibrary.ru

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины приведены в Приложении 2 к настоящей рабочей программе.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень программного обеспечения: MSOffice, PowerPoint, MSOffice.

Информационные справочные системы:

- 1. Электронные ресурсы образовательной среды Технологического Университета
- ЭБС «Университетская библиотека он-лайн» http://biblioclub.ru
- ЭБС «Знаниум» http://www.znanium.com
- <u>Полпред http://www.polpred.com</u>
- 2. Справочно-правовая система ГАРАНТ; http://www.garant.ru/;
- 3. Справочно-правовая система Консультант Плюс; http://www.consultant.ru/.
- 11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

практические занятия:

- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран);

Прочее:

- рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет;
- рабочие места обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет

ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА

КАФЕДРА ФИНАНСОВ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Профиль: Финансы и учет в цифровой экономике

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная, очно-заочная

1.Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

No	Индекс	Содержание	Раздел	В результате изучения раздела дисциплины,		
п/п	компете	компетенции	дисциплины,		его формирование к	
	нции		обеспечивающий	•	ающийся приобрета	
			формирование	Трудовые	Необходимые	Необходимые
			компетенции	действия	умения	знания
	УК-1	Способен		УК-1.1.	УК-1.3.	УК-1.5.
		осуществлять		Анализирует	Осуществляет	Рассматривает и
1		поиск, критический		задачу, выделяя ее базовые	поиск информации для	предлагает
1		анализ и		составляющие;	решения	возможные
		синтез	Тема 1-5	УК-1.2.	поставленной	варианты
		информации,		Определяет,	задачи по	решения
		применять системный		интерпретирует и ранжирует	различным типам запросов;	поставленной
		подход для		информацию,	УК-1.4.При	задачи, оценивая их достоинства и
		решения		требуемую для	обработке	недостатки
		поставленны		решения	информации	nogo o rumiur
		х задач;		поставленной задачи;	отличает факты от мнений,	
				зада т,	интерпретаций,	
					оценок,	
					формирует	
					собственные мнения и	
					суждения,	
					аргументирует	
					свои выводы и	
2	УК-2	Способен		УК- 2.1.	точку зрения, УК-2.3.	УК-2.5.
	0 K 2	определять		Определяет круг	Планирует	Представляет
		круг задач в		задач в рамках	реализацию	результаты
		рамках поставленной		поставленной	задач в зоне своей	проекта,
		цели и	T. 1.5	цели, определяет связи между ними	ответственности	предлагает возможности их
		выбирать	Тема 1-5	УК-2.2.	с учетом	использования
		оптимальные		Предлагает	имеющихся	и/или
		способы их		способы решения поставленных	ресурсов и ограничений,	совершенствован ия
		решения, исходя из		задач и	действующих	ии
		действующих		ожидаемые	правовых норм	
		правовых		результаты;	УК-2.4.	
		норм, имеющихся		оценивает	Выполняет	
		ресурсов и		предложенные способы с точки	задачи в зоне	
		ограничений		зрения	своей	
				соответствия цели	ответственности	
				проекта	в соответствии с	
					запланированны ми результатами	
					и точками	
					контроля, при	
					необходимости	
					корректирует	
					способы	

					решения задач	
3	УК-10	Способен		УК-10.2.	УК-10.1.	
	3 K-10	принимать	Тема 1-5	Применяет	Понимает	
		обоснованны е		методы личного экономического и	базовые принципы	
		экономическ		финансового	функционирован	
		ие решения в		планирования для	ия экономики и	
		различных областях		достижения текущих и	экономического развития, цели	
		жизнедеятель		долгосрочных	формы участия	
		ности		финансовых целей, использует	государства в экономике	
				финансовые		
				инструменты для управления		
				личными		
				финансами (личным		
				бюджетом),		
				контролирует собственные		
				экономические и		
				финансовые риски		

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код	Инструмент,	Показатель	Критерии оценки
компетенции	оценивающий	оценивания	
	сформированность	компетенции	
	компетенции		
УК-1, УК-1, УК-	Отчет по НИР	А) полностью	Проводится в письменной
10		сформирована	форме.
		(компетенция освоена	Критерии оценки:
		на высоком уровне) -	1. Соответствие срокам

зачтено Б) частично сформирована:	предоставления отчета на кафедру 2.Качество источников и их количество при подготовке работы. 3. Владение информацией и способность отвечать на вопросы руководителя по практике. 4. Качество самой представленной работы. 5. Оформление в соответствии с требованиями. 6. Соответствует методическим указаниям в части структуры. 7. Достигнуты ли цели и задачи по анализу исследуемого
В) не сформирована (компетенция не сформирована) – не зачтено	предприятия. 1. Оформление не соответствует требованиям. 2. Не соответствует методическим указаниям в части структуры. 3. Не достигнуты ли цели и задачи по анализу исследуемого предприятия.

3.Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Типовой пример домашнего задания:

Применительно к выбранной теме научно-исследовательской работы:

- обосновать актуальность выбранной темы;
- дать характеристику проработанности темы;
- определить объект и предмет исследования;
- определить этапы работы и их содержание;
- подобрать литературу по исследуемой тематике и представить ее в соответствии с требованиями стандарта.
 - определить предполагаемые результаты исследования;
 - определить структуру отчета.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Формой контроля знаний по научно-исследовательской работе являются: защита отчета по НИР и зачет.

Неделя текущего контроля	Вид оценочно го средства	Код компетенц ий, оцениваю щий знания, умения, навыки	Содержа ние оценочно го средства	Требования к выполнению	Срок сдачи (неделя семестра)	Критерии оценки по содержанию и качеству с указанием баллов
Проводитс я в сроки, установле нные графиком образовате льного процесса	Зачет	УК-1,2,10	2 вопроса	Зачет проводится в устной форме, путем ответа на вопросы. Время, отведенное на процедуру – 20 минут.	Результаты предоставля ются в день проведения зачета	Критерии оценки. «Зачет»»: • знание основных понятий предмета; • знание организации и методологии проведения исследований. • умение применить полученные знания в практических ситуациях; «Незачет»: • демонстрирует частичные знания; • незнание основных понятий предмета; • незнание организации и методологии проведения исследований • неумение использовать и применять полученные знания на практике; • не отвечает на вопросы.
Проводите я в сроки, установле нные графиком образовате льного процесса	Защита отчета по НИР	УК-1,2,10	Соответс твие требован иям по содержан ию и оформле нию	Отчет о НИР в печатном виде	Результаты предоставля ются в день проведения зачета	Содержание и оформление отчета соответствует требованиям - зачтено; Содержание и оформление отчета не соответствует требованиям - незачет

Итоговое начисление баллов по дисциплине осуществляется в соответствии с разработанной и внедренной балльно-рейтинговой системой контроля и оценивания уровня знаний и внеучебной созидательной активности обучающихся.

Типовые положения, выносимые на защиту отчета по НИР

При защите отчета о НИР студент должен:

- обосновать актуальность выбранной темы;
- дать характеристику проработанности темы;
- определить объект и предмет исследования;
- определить этапы работы и их содержание;
- подобрать литературу по исследуемой тематике и представить ее в соответствии с требованиями стандарта.
- определить предполагаемые результаты исследования;
- определить структуру отчета;
- провести исследования;
- оформить результаты;
- доложить основные положения исследований

В Отчет по НИР может быть включена статья, опубликованная в Сборнике статей студенческой научной конференции МГОТУ «Ресурсам области – эффективное использование» и других внешних конференциях.

ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА

КАФЕДРА ФИНАНСОВ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Профиль: Финансы и учет в цифровой экономике

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная, очно-заочная

1. Общие положения

Цель научно-исследовательской работы:

- овладение бакалаврами комплексом знаний по организации, постановке и проведению научно-исследовательской работы, методологией научного исследования в области экономики, учета и финансов, навыками оформления и представления научных работ;
- подготовка бакалавра как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита ВКР (выпускной квалификационной работы), так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива;
- формирование у бакалавров общекультурных, личностных и профессиональных компетенций, направленных на приобретение навыков планирования и организации научного исследования и приобретения опыта выполнения научно-исследовательских работ, в том числе с применением компьютерных технологий.

Задачи научно-исследовательской работы:

- формирование представления о науке и сущности научно-исследовательских работ;
- ознакомление с основами организации и методологией научно-исследовательской работы;
- приобретение навыков определения цели, задач, предмета и объекта исследования;
- приобретение и закрепление опыта сбора, обработки и анализа информации, необходимой для проведения экономических исследований;
- изучение требований к структуре, содержанию и оформлению отчетов о НИР;
- ознакомление с терминологией и овладение основными понятиями в сфере научных исследований
- формирование навыков проведения научно-исследовательской работы;
- ведение библиографической работы с отечественными и зарубежными литературными источниками с привлечением современных информационных технологий:
- поиск литературных источников с привлечением современных информационных технологий;
- обработка экспериментальных (статистических) данных;
- постановка и решение частных задач, возникающих в ходе выполнения научно-исследовательской работы;
- получение конкретных результатов в соответствие с целями исследования, их анализ и представление в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, курсовой работы, ВКР);
- сбор необходимой информации для подготовки и написания ВКР.

2. Указания по проведению самостоятельной работы обучающихся

Таблица 1

	1	Таолица 1
№	Наименование блока	Виды СРС
п/п	(раздела)	
	дисциплины	
		C
1.	Наука и научное	Самостоятельное изучение темы, подготовка рефератов,
	исследование	докладов, письменных работ.
		Примерная тематика рефератов (докладов, письменных работ):
		понятие наука; цели науки, история науки и ее роль в жизни
		общества; влияние научной деятельности людей на развитие
		общества и отдельного человека; классификация наук:
		естественные, гуманитарные и технические науки;
		особенности научной работы и научного общения; основные
		понятия и категории в контексте научного исследования;
		значение и содержание научного исследования в решении
		экономических проблем; подготовка научных и научно-
		педагогических работников, ученые степени и ученые звания,
		1
	П	академические степени.
2.	Понятийный аппарат	Самостоятельное изучение темы, подготовка рефератов,
	научных	докладов, письменных работ.
	исследований	Примерная тематика рефератов (докладов, письменных работ):
		актуальность исследований; научная задача и научная
		проблема; объект, предмет и цель исследования; научные
		положения, результаты, выводы и рекомендации; научная
		новизна; практическая ценность; достоверность.
3.	Методологический	Самостоятельное изучение темы, подготовка рефератов,
	аппарат научного	докладов, письменных работ.
	исследования	Примерная тематика рефератов (докладов, письменных работ):
		основные составляющие методологического аппарата,
		предъявляемые требования к его содержанию; анализ степени
		изученности проблемы и актуальности избранной темы;
		выдвижение исследовательских гипотез; теоретико-
		методологические основы научной работы.
		<u> </u>
		объективность; достоверность; законность; преемственность;
		научность; открытость.
		Основные исследовательские подходы, основные принципы
		научного исследования; уровни и методы научного познания:
		теоретический и эмпирический уровни познания; основные
		группы методов, применяемые на теоретическом и
		эмпирическом уровнях познания.
		Информационное обеспечение исследований; научная
		информация, как основа проведения научного исследования;
		источники научной информации: первичные и вторичные
		источники, официальные и неофициальные источники,
		внешние и внутренние; требования к научной информации.
4.	Организация	Самостоятельное изучение темы, подготовка рефератов,
7.	научно-	докладов, письменных работ.
	исследовательской	Примерная тематика рефератов (докладов, письменных работ):
	1 things building in	

	работы.	основные этапы научных исследований; научно-			
		исследовательские работы (НИР), опытно-технологические			
		(ОТР) и опытно-конструкторские работы (ОКР); основные			
		стадии и разделы НИР; планирование, организация и			
		проведение научных исследований;			
		основы организации умственного труда; научная организация			
		труда; профилактика переутомления, гигиена умственного и			
		научного труда.			
5.	Оформление и	Самостоятельное изучение темы, подготовка рефератов,			
	представление	докладов, письменных работ.			
	результатов	Примерная тематика рефератов (докладов, письменных работ):			
	научного	Структура отчета о НИР и научно-квалификационной работы.			
	исследования	Правила оформления научных работ. Составление			
		библиографических списков. Заимствования, добросовестные			
		и недобросовестные заимствования, оформление			
		заимствований. Требования к цитированию и оформлению			
		ссылок. Редактирование научного текста. Примечания,			
		приложения и вспомогательные указатели.			

Дополнительные вопросы для самостоятельного изучения

- 1. Развитие науки в различных странах мира.
- 2. Проблемы цикличного развития науки.
- 3. Методические основы определения уровня науки в различных странах мира.
- 4. Уровень развития и основные направления научных исследований в различных странах мира.
- 5. Ресурсные показатели научных исследований, показатели затрат и эффективности научных исследований.
- 6. Типология научного статуса государств мирового содружества по группам и подгруппам.
- 7. Формирование навыков научного поиска основных источников информации для осуществления исследовательской работы.
- 8. Статистические данные, демографические показатели, ресурсные показатели научных исследований, показатели эффективности научных исследований.
- 9. Методы и процедуры поисков документальных источников информации.
- 10. Методы и процедуры работы с каталогами и картотеками.
- 11. Последовательность поиска документальных источников информации.
- 12. Основные процедуры работы с информационными источниками, техника чтения, методика ведения записей, составление плана книги.
- 13. Процедуры формирования творческого научного замысла и логического порядка его основных элементов.
- 14. Процедуры формирования программ научного исследования.

- 15. Знакомство с основными компонентами методики научного исследования, правилами и нормативами.
- 16. Замысел научного исследования и логический порядок его необходимых элементов.
- 17. Ранжирование задач исследования.
- 18. Формулировка гипотезы, виды гипотез, основные требования к научной гипотезе.
- 19. Формальные признаки хорошей гипотезы.
- 20. Составление программы научного исследования и выбор методики исследования.
- 21. Основные компоненты методики исследования.
- 22. Методические требования к выводам научного исследования.
- 23. Процедуры и атрибуты процессов формирования логической схемы научного исследования.
- 24. Основные правила формирования актуальности темы, объекта и предмета исследования, формулирование цели и задач исследования, осуществление выбора методологии исследования для решения поставленных задач.
- 25. Изучение аналитического и синтетического этапов научного исследования.
- 26. Процедуры формирования научных фактов и обобщений, гипотез и моделей.
- 27. Установление связи математических моделей.
- 28. Отбор и подготовка материала.
- 29. Группировка и систематизация материала.
- 30. Обработка рукописи. Общие требования.
- 31. Оформление титульного листа. Оформление содержания (оглавления).
- 32. Подготовка и оформление введения.
- 33. Оформление приложений.
- 34. Оформление таблиц.
- 35. Оформление иллюстративного материала.
- 36. Оформление библиографических ссылок, правила цитирования.
- 37. Требования к языку и стилю научного текста.
- 38. Использование сокращений в научном тексте.
- 39. Подготовка научных материалов к опубликованию.
- 40. Основные положения Гражданского кодекса Российской Федерации (РФ), Трудового кодекса РФ, Патентного закона РФ и Закона РФ об авторских правах интеллектуальной собственности граждан России (определения изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, произведений науки, литературы и искусства, алгоритмов, программ для ЭВМ, баз данных, фирменного наименования, товарного знака, знака обслуживания; патенты; понятия о лицензионных соглашениях).

3. Указания по составлению отчета о НИР

Тема НИР согласовывается с руководителем.

Применительно к выбранной тематике необходимо:

- обосновать актуальность выбранной темы;
- дать характеристику проработанности темы;
- определить объект и предмет исследования;
- определить этапы НИР и их содержание;
- подобрать литературу по исследуемой тематике и представить ее в соответствии с требованиями стандарта.
- определить предполагаемые результаты исследования;
- определить структуру отчета;

По завершении научно-исследовательской работы студент предоставляет на кафедру следующие материалы:

- заполненный дневник НИР, подписанный руководителем;
- отзыв руководителя НИР о работе бакалавра с оценкой уровня и оперативности, а также квалификации выполнения им заданий.
 - отчет о выполненной работе.

Отчет о НИР должен быть своевременно представлен преподавателю. Неудовлетворительная работа возвращается студенту для исправления недостатков и устранения замечаний.

Отчет и все приложения к нему должны быть аккуратно оформлены.

Отчет подшивается в отдельную папку и должен содержать следующие разделы:

- Титульный лист отчета по НИР (Приложение 1).
- Задание на НИР (Приложение 2).
- Отзыв руководителя НИР (Приложение 3).
- Дневник проведения НИР (Приложение 4).
- Содержание.
- Введение.
- Результаты, полученные студентом в процессе выполнения индивидуального задания НИР.
 - Заключение.
 - Список использованных источников.
 - Приложения.

Во *вводной части* студент обязан сформулировать <u>цель</u> практики и <u>задачи</u>, решаемые в рамках ее реализации; определить <u>предмет</u> и <u>объект</u> исследования (2-3 предложения); указать объем, количество содержащихся таблиц, графиков, схем, диаграмм, количество источников в списке литературы и т.д. (1-3 предложения).

Актуальность объекта (темы) исследования: наименование темы, ее исторический аспект, современное состояние объекта исследования,

существующие мнения о ретроспективном развитии; анализ сильных и слабых сторон объекта исследования (качество продукции и услуг, возможности сбыта, уровень производственных издержек), другое.

Практические результаты, полученные бакалавром в процессе выполнения индивидуального задания: содержание данного раздела определяется индивидуальным заданием НИР.

Заключение. Содержит общие выводы о проделанной работе и список выявленных недостатков и предложения по их устранению и направления развития проблемы

Список использованных источников. Количество источников должно быть не менее 15 наименований. Библиографическое описание источников информации для оформления списка использованной литературы ведется в соответствии с ГОСТ 7.80-2000 "Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления".

Библиографический список состоит из трех условных частей, которые не выделяются: в первой содержатся законы и нормативные правовые акты по их приоритетности (а в ранге одинаковых - по дате принятия, издания), а во второй - литературные источники (книги и периодические издания) в алфавитном порядке (по фамилии автора или названию), в третьей—Интернет-источники.

Приложения. Содержат дополнительную информационную базу, иллюстративные дополнения и т.д. Приложения служат подтверждением или дополнительным аргументом приведенных в тексте данных или материалов.

4. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

- 1. Бухгалтерская финансовая отчетность: формирование и анализ показателей: Учебное пособие / Камысовская С.В., Захарова Т.В. М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2021. 432 с.: ISBN 978-5-91134-819-9 https://znanium.com/catalog/document?id=377103
- 2. Нешитой, А. С. Финансы: учебник для бакалавров / А. С. Нешитой. 12-е изд., стер. Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. 352 с. ISBN 978-5-394-03465-7. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1093021 Дополнительная литература:

1. Анализ финансовой отчетности: Учебник / Под ред. М.А. Вахрушиной, учебник, Пласковой. M.: Вузовский 2021. https://znanium.com/catalog/document?id=3709262.Финансы: учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. / под ред. проф. В. А. Слепова. — Москва : Магистр : ИНФРАМ. 2020. 336 c. (Бакалавриат) электронный. http://znanium.com/bookread2.php?book=1048794 **2.**Финансы: учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. / под ред. проф. В. А. Слепова. — Москва: Магистр: ИНФРАМ, 2020. — 336 с. (Бакалавриат) -Текст: электронный. http://znanium.com/go.php?id=1048794

4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения организации и методологии проведения НИР

Интернет-ресурсы:

- 1. http://diss.rsl.ru электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки.
- 2. http://www.cbr.ru Официальный сайт Центрального банка России (аналитические материалы)
- 3. http://www.finansy.ru Материалы по социально-экономическому положению и развитию в России
- 4. http://www.gks.ru Федеральная служба государственной статистики
- 5. http://www.libertarium.ru/library Библиотека материалов по экономической тематике
- 6. http://www.profobrazovanie.org/t396-topic Большая экономическая библиотека.
- 7. http://www.rbc.ru РосБизнесКонсалтинг (материалы аналитического и обзорного характера)
- 8. AUP.Ru Административно-Управленческий Портал, http://www.aup.ru
 - 9. http://economicus.ru экономический портал.
 - 10. http://elibrary.ru Научная электронная библиотека.
- 11. http://minfin.rinet.ru Официальный сайт Министерства финансов РФ
- 12. http://soc.lib.ru Электронная библиотека («Социология, Психология, Управление", исключительно для научно- исследовательских целей).
- 13. http://www.aup.ru (электронная библиотека по вопросам экономики, менеджмента и маркетинга).
 - 14. http://www.budgetrf.ru Мониторинг экономических показателей
- 15. http://www.gov.ru сервер органов государственной власти Российской Федерации.

- 16. <u>http://www.iqlib.ru</u> (научные и учебные издания, предназначенные для абитуриентов, студентов, аспирантов, преподавателей).
 - 17. http://www.nlr.ru Российская национальная библиотека.
 - 18. http://www.president.Kremlin.ru Официальный сайт Президента РФ.
- 19. http://www.rsl.ru Российская государственная библиотека. http://www.gpntb.ru Государственная публичная научно-техническая библиотека России.
- 20. <u>www.altrc.ru/common/articles.shtml</u> (тексты статей по темам: стратегия, конкуренция, инновации, экономика и финансы, маркетинг, управление и организация, исследования по управлению).
 - 21. Деловая информация http:// www.delinform.ru
 - 22. Журнал «Эксперт», http://www.expert.ru
- 23. Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент»
- 24. <u>wwwHYPERLINK"http://www.ecsocman.edu.ru/".HYPERLINK"http://www.ecsocman.edu.ru/"ecsocmanHYPERLINK</u>
- "http://www.ecsocman.edu.ru/".HYPERLINK
- "http://www.ecsocman.edu.ru/"eduHYPERLINK
- "http://www.ecsocman.edu.ru/".HYPERLINK "http://www.ecsocman.edu.ru/"ru
- 25. EBSCO Универсальная база данных зарубежных полнотекстовых научных журналов по всем областям знаний http://search.epnet.com -.
- 26. "Emerald Management Extra 111" (EMX111) база данных по экономическим наукам, включает 111 полнотекстовых журналов издательства Emerald по менеджменту и смежным дисциплинам www.emeraldinsight.com/ft
- 27. Экономика. Социология. Менеджмент: электронный журнал http://www.ecsocman.edu.ru
- 28. Федеральная служба государственной статистики http://www.gks.ru
- 29. Общество исследователей теории отраслевых рынков http://www.ios.neu.edu/aboutios.htm
- 30. Институт экономики переходного периода http://www.iet.ru/publication.php?jel-code=L&folder-id=44
 - 31. Росбизнесконсалтинг http://rbc.ru
 32.

Электронные образовательные ресурсы

- 1. http://www.biblioclub.ru/ Университетская библиотека он-лайн
- 2. http://www.diss.rsl.ru/ Российская государственная библиотека. Библиотека диссертаций
- 3. http://online.ebiblioteka.ru/ универсальная библиотека ИстВью
- 4. Научная электронная библиотека http://elibrary.ru



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА, ЛЕТЧИКА-КОСМОНАВТА А.А. ЛЕОНОВА»

ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА

КАФЕДРА ФИНАНСОВ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

ОТЧЕТ ПО НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

На тему			
	студента группы	курса	группы
	направления подгото	овки	
	(d	рамилия, имя, отчество)	

Королев 20...._



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА, ЛЕТЧИКА-КОСМОНАВТА А.А. ЛЕОНОВА»

ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА

КАФЕДРА ФИНАНСОВ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

ЗАДАНИЕ НА НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ

Выдано студенту	
(Ф.И.О., курс, группа)	
ПРОГРАММА НИР	
(наименование темы)	
 Ведение и оформление дневника НИР. Составление и оформление отчета по НИР. Индивидуальное задание по теме НИР: 	
·	
Начало НИР « » 20 г Конец НИР « » 20 г	
Задание выдал (подпись) (Ф.И.О. руководителя)	
Задание принял	
(подпись) (Ф.И.О. студента)	

Отзыв на отчет по научно-исследовательской работе

Студента	курса	группы
направления подготов	вки	
	(Ф.И.О.)	
Руководитель НИР от МГОТУ		
i yrobodiiichb iliii ol ivii ol y	(подпись)	(Ф.И.О.)



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА, ЛЕТЧИКА-КОСМОНАВТА А.А. ЛЕОНОВА»

ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА

КАФЕДРА ФИНАНСОВ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

ДНЕВНИК ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

	Студента		курса	группы	
	направления по	дготовки			
		(фамилия	имя, отчество)		
		(финили,	man, or recibo)		
Гема НИР					
Руководител	ъ НИР				
		(фамилия,	имя, отчество)		

Месяц и число	Краткое описание выполн	енной работы	Подпись руководителя практики
1	2		3
-	-		·
Начало НИ	Р Коне	ц НИР	
Подпись ст	удента		
Содержани	е и объем выполненных раб	от подтверждаю.	
Руководите			(A H C)
	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)