

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. УГАРОВА
(филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
СТИ НИТУ «МИСИС»

Рабочая программа утверждена
решением Ученого совета
СТИ НИТУ «МИСИС»
от «24» июня 2025 г.
протокол № 26

Рабочая программа практики

Научно-исследовательская работа

Закреплена за кафедрой	Кафедра экономики, управления и организации производства
Направление подготовки	38.03.02 Менеджмент
Профиль	Логистика
Вид практики	Научно-исследовательская работа
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Форма проведения практики	Дискретно
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Общая трудоемкость	33ЕТ

Часов по учебному плану	<u>108</u>
в том числе:	
аудиторные занятия	<u>-</u>
самостоятельная работа	<u>108</u>
часов на контроль	<u>-</u>

Формы контроля в семестрах:
зачет с оценкой 8

Распределение часов по семестрам

Семестр	8		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Сам. работа	108	108	108	108
Итого:	108	108	108	108

Год набора 2023г.
В редакции 2025г.

Программу составил:
доцент, кандидат экономических наук, доцент
Ровенских Марина Викторовна

Должность, уч. ст., уч. зв. ФИО полностью


подпись

Рабочая программа дисциплины

Научно-исследовательская работа

наименование

Разработана в соответствии с ОС ВО НИТУ «МИСИС»:
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (приказ от 02.04.2021 № 119 о.в.))

Составлена на основании учебного плана 2023 года набора:

38.03.02 Менеджмент,

Профиль: Логистика, утвержденного Ученым советом СТИ НИТУ «МИСИС» 24.06.2025г., протокол № 26.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономики, управления и организации производства

наименование кафедры

Протокол от «27» мая 2025г. № 05.

Зав. кафедрой ЭУиОП

аббревиатура наименования кафедры



подпись

О.А. Новикова

И.О. Фамилия

«27» мая 2025 г.

Руководитель ОПОП ВО
зав. кафедрой, кандидат экономических
наук, доцент

должность, уч. ст., уч. зв.



подпись

О.А. Новикова

И.О. Фамилия

«27» мая 2025 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ	
Цель научно-исследовательской работы -систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний и умений в области менеджмента, формирование навыков ведения самостоятельной научной работы, овладение методикой научного исследования при решении разрабатываемых в научно-исследовательской работе проблемных вопросов менеджмента.	
Задачами НИР являются:	
- углубление и закрепление теоретических знаний и практических навыков, полученных при обучении в СТИ НИТУ «МИСиС»; - выработка умения применять полученные знания для решения конкретных профессиональных задач; - формирование навыков самостоятельной работы с литературными источниками; - приобретение навыков творческого мышления, обобщения и анализа; - приобщение к работе со специальной литературой; - применение современных методов исследования, анализа, оценки, сравнения, выбора и обоснования предлагаемых решений.	

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1.	Русский язык и культура речи
2.1.2.	Правовое регулирование профессиональной деятельности
2.1.3.	Иностранный язык
2.1.4.	Современные информационные технологии
2.1.5.	Теория организации
2.1.6.	Логистика
2.1.7.	Экономика предприятий
2.1.8.	Внешекономическая деятельность предприятия
2.1.9.	Деловые коммуникации
2.1.10.	Философия
2.1.11.	Маркетинг
2.1.12.	Стратегический менеджмент
2.1.13.	Разработка управленческих решений
2.1.14.	Бизнес- планирование и бюджетирование
2.1.15.	Транспортно-складская логистика
2.1.16.	Тайм-менеджмент
2.1.17.	Экономико-математические методы и модели
2.1.18.	Управление человеческими ресурсами
2.1.19.	Корпоративное управление
2.1.20.	Корпоративные производственные системы
2.1.21.	Логистика в торговле
2.1.22.	Теория статистики
2.1.23.	Организация, нормирование и оплата труда
2.1.24.	Процессное управление организацией
2.1.25.	Теория менеджмента
2.1.26.	Инновационный менеджмент
2.1.27.	Управление экономическими и производственными рисками
2.1.28.	Управление проектами
2.1.29.	Риск-менеджмент
2.1.30.	Производственная логистика
2.1.31.	Управление запасами
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика (преддипломная)
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО практике	
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, умение анализировать процессы и системы с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, применять системный подход для решения поставленных задач	
Знать:	УК-1-31 Знать основные источники получения информации (научные базы данных, профессиональные

	стандарты и регламенты, нормы безопасности и другие) для проведения научных исследований в области менеджмента
Уметь:	УК-1-У1 Уметь анализировать процессы и системы с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, применять системный подход для решения поставленных задач
Владеть:	УК-1-В1 Владеть навыками поиска литературы при проведении научного исследования и решения проблем в области менеджмента, используя научные базы данных, профессиональные стандарты и регламенты, нормы безопасности и другие источники информации;
УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), эффективно функционировать в национальном и международном коллективах индивидуально и как член команды	
Знать:	УК-4-З1 Знать особенности деловых коммуникаций в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для проведения научных исследований в области менеджмента
Уметь:	УК-4-У1 Уметь самостоятельно проводить исследования в соответствии с разработанной программой УК-4-У2 Уметь обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области менеджмента
Владеть:	УК-4-В1 Владеть навыками проведения самостоятельных научных исследований
ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения задач в профессиональной области	
Знать:	ОПК-2-З1 Знать подходы к поиску, анализу и использованию нормативных и правовых документов при выполнении научных исследований в области менеджмента
Уметь:	ОПК-2-У1 Уметь выбирать и применять при проведении научных исследований в области менеджмента соответствующие методы моделирования, анализа, экспериментальных исследований, включая передовые методы и технологии
Владеть:	ОПК-2-В1 Владеть основными методами моделирования, анализа и экспериментальных исследований для решения проблем в области менеджмента
ОПК-3: Способен проектировать и разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия	
Знать:	ОПК-3-З1 Знать методы выявления и формулирования актуальных научных проблем в области менеджмента; ОПК-3-З2 Знать правила оформления научного отчета, статьи или доклада
Уметь:	ОПК-3-У1 Уметь проектировать и разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости в области менеджмента
Владеть:	ОПК-3-В1 Владеть навыками обобщения информации при приведении научного исследования и формировании отчета
ПК-1: Способен к информационно-аналитической деятельности: обрабатывать информацию, вести статистический и финансовый учет, прогнозировать, анализировать финансово - экономическую деятельность и осуществлять расчеты экономической и инвестиционной эффективности	
Знать:	ПК-1-З1 Знать правила применения информационно-коммуникационных технологий при поиске информации в сети интернет, формировании отчета по НИР, написании статьи с учетом основных требований информационной безопасности
Уметь:	ПК-1-У1 Уметь обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость темы исследования; ПК-1-У2 Уметь представлять результаты проведенного научного исследования проблем менеджмента и логистики, выступать с сообщениями и докладами по тематике проводимых исследований
Владеть:	ПК-1-В1 Владеть навыками поиска и решения актуальных научных проблем в области менеджмента и логистики; ПК-1-В2 Владеть навыками оценки научной и практической значимости выбранного направления исследования; ПК-1-В3 Владеть приемами доведения результатов исследований до широкого круга научной общественности.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ						
Код занятия	Наименование разделов и тем / вид занятия/	Семестр	Количество часов	Компетенции	Литература и электронные ресурсы	Примечание
	Раздел 1. Подготовительный этап					
1.1	Планирование НИР. Ознакомление с тематикой исследовательских работ кафедры и выбор темы своего будущего исследования. /Ср/	8	8	УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ПК-1-В1 ПК-1-В2	Л1.1-Л1.5 Л2.1-Л2.3	Выбранная тема НИР
1.2	Консультация с руководителем НИР по теме исследования, обсуждение сути предстоящей работы и получение задания на НИР. /Ср/	8	2	УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ПК-1-В1	Л1.1-Л1.5 Л2.1-Л2.3	План НИР
	Раздел 2. Формирование научно-исследовательской работы					
2.1	Подбор, соответствующих теме исследования материалов (монографии, научные статьи, материалы конференций, Интернет-ресурсы). Работа в компьютерных аудитория и НТБ СТИ НИТУ «МИСиС». /Ср/	8	15	УК-1-У1 УК-1-В1 УК-4-31 УК-4-У1 УК-4-У2 УК-4-В1 ОПК-3-31 ОПК-3-У1 ОПК-3-В1 ПК-1-31 ПК-1-В1 ПК-1-В2	Э1	Список литературы
2.2	Изучение, систематизация и анализ собранной информации. /Ср/	8	25	УК-1-У1 УК-1-В1 УК-4-У1 УК-4-У2 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-3-31 ПК-1-В1 ПК-1-В2	Л1.1-Л1.5 Л2.1-Л2.3 Э1	
2.3	Формулирование основных теоретических положений и основных разделов отчета по НИР. Подготовка введения и заключения./Ср/	8	35	УК-1-У1 УК-1-В1 УК-4-У2 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-1-В2	Л1.1-Л1.5 Л2.1-Л2.3	Отзыв руководителя
2.4	Консультации с руководителем по структуре и содержанию разделов НИР /Ср/	8	4	ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-3-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1		
	Раздел 3. Заключительный этап					
4.1	Подготовка и оформление отчета по НИР в соответствии с требованиями. /Ср/	8	9	ОПК-3-31 ОПК-3-32 ОПК-3-У1 ОПК-3-В1 ПК-1-У2 ПК-1-В2	Л1.1-Л1.5 Л2.1-Л2.3	Отчет по НИР
4.2	Представление завершенной и надлежаще оформленной НИР руководителю. Получение	8	8	ОПК-3-31 ОПК-3-32 ОПК-3-В1	Л1.1-Л1.5 Л2.1-Л2.3	Отзыв руководителя

	отзыва научного руководителя и устранение замечаний. /Ср/			ПК-1-У2 ПК-1-В2		НИР
4.3	Защита НИР. /Ср/	8	2	ПК-1-У2 ПК-1-В3		

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

5.1. Вопросы для самостоятельной подготовки к зачёту с оценкой

Вопросы для защиты отчета НИР(УК-1-У1, УК-1-В1, УК-4-31, УК-4-У1, УК-4-У2,УК-4-В1,ОПК-2-31, ОПК-2-У1, ОПК-2-В1,ОПК-3-31, ОПК-3-32, ОПК-3-У1, ОПК-3-В1, ПК-1-31, ПК-1-У1,ПК-1-У2,ПК-1-В1, ПК-1-В2, ПК-1-В3).

1. Какие источники получения информации использовались при проведении научных исследований (УК-4-31, УК-4-У1, УК-4-У2,УК-4-В1,ПК-1-31)?
2. Обозначьте основные актуальные проблемы менеджмента (ОПК-2-31,ПК-1-В1)?
3. Опишите основные актуальные проблемы логистики (ОПК-2-31,ПК-1-В1)?
4. С чем связан выбор темы научного исследования (ОПК-2-31, ПК-1-В1)?
5. Обоснуйте актуальность темы исследования (ПК-1-У1, ПК-1-В1).
6. Каковы цель и задачи вашего исследования (ПК-1-В1)?
7. Какие методы моделирования, анализа и экспериментальных исследований применялись в НИР (ОПК-2-31, ОПК-2-У1, ОПК-2-В1)?
8. Какие нормативно-правовые документы использовали при выполнении работы (ОПК-3-31, ОПК-3-32, ОПК-3-У1, ОПК-3-В1)?
9. Раскройте полученные вами результаты проведенного научного исследования проблем менеджмента (ПК-1-В1, ПК-1-У2).
10. Обоснуйте научную и практическую значимость проведенного исследования (ПК-1-У1, ПК-1-В1 ,ПК-1-В2).
11. Раскройте сущность концепций самоорганизации и самообразования (УК-1-У1, УК-1-В1).

5.2. Перечень работ, выполняемых по практике

По итогам проведения научно-исследовательской работы и защиты отчета по НИРпредусмотрен зачет с оценкой. При необходимости предоставляются презентационные материалы, видеоролики и иные материалы в электронном виде.

Вне зависимости от решаемой задачи и подходов, используемых при исследовании, объём отчета по НИР составляет 35-45 машинописных страниц, включает следующие элементы:

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Введение
4. Основная часть
5. Заключение
6. Список использованных источников
7. Приложения (необязательный элемент).

Конкретный объем научно-исследовательской работы может устанавливаться индивидуально научным руководителем в зависимости от насыщенности материала фактическими и аналитическими данными, выводами, предложениями автора.

Титульный лист установленного образца с указанием полного наименования темы НИР и с соответствующими подписями (не номеруется, но в счёте идет первым). Титульный лист – стандартная форма, которая заполняется только с помощью печатающих устройств.

Во **введении** обосновывается актуальность темы, степень ее разработанности, в т.ч. определяются существующие в науке и практике подходы к проблеме, а также формулируются цели и задачи исследования, характеризуются использованные автором методы и информационная база исследования, материалы практики и структура работы.

Проект введения пишется до начала работы над главами научно-исследовательской работы. Введение должно давать достаточно полное представление об изучаемых вопросах и проблемах темы исследования. Для раскрытия актуальности выбранной темы необходимо показать суть проблемы, необходимость ее решения. Фамилии отечественных и зарубежных авторов, приводимые во введении, должны подкрепляться наличием трудов этих ученых в списке использованных источников.

Объем введения – 2-3 страницы.

Основные разделы научно-исследовательской работы – главы (не менее трех) и параграфы, которые содержат систематизированное изложение и анализ основных проблем исследуемой темы. В главах и параграфах излагаются теоретические аспекты темы на основе анализа опубликованной литературы, рассматриваются дискуссионные вопросы, формулируется точка зрения автора, описываются используемые методы и методика исследования, накопленный российский и зарубежный опыт. Содержание НИР определяется в зависимости от ее темы.

Желательна следующая структура работы:

1. Обзор состояния рассматриваемой в НИР проблемы в целом (литературный обзор).
2. Описание методов и методики исследования рассматриваемой в НИР проблемы.

3. Зарубежный и российский опыт решения проблемы исследования. В этой главе (в зависимости от наличия информации) может быть рассмотрен опыт российских предприятий в решении проблемы исследования, проведено исследование состояния и/или определены перспективы развития изучаемого вопроса.

Главы должны иметь название, отражающее их содержание. При этом названия глав научно-исследовательской работы не должны дублировать названия темы работы.

Каждая глава должна включать 2-4 параграфа, в которых углубленно рассматриваются вопросы, вынесенные в название главы. Объем каждой главы должен составлять 7-15 страниц машинописного текста.

Заключение представляет собой изложение основных авторских выводов, предложений и результатов. В заключении необходимо аргументировано и логически связно изложить основные результаты исследования в соответствии с его целью и задачами, поставленными во введении. Заключение не должно содержать простой перечень проблем и вопросов, рассмотренных и предложенных НИР и перечень решённых задач.

Список использованных источников (монографические издания, периодическая литература, Интернет-источники, статистические материалы и материалы, собранные автором). Список должен содержать не менее 20 источников, в том числе статьи в периодические издания (не менее 10 источников), вышедших в течение последних 5 лет. Не менее 50% источников должны быть изданы в последние пять лет. По ходу изложения материала работы на все источники должны быть ссылки.

Заключение помещается на 2-3 страницах.

При необходимости НИР может быть дополнена **приложениями**. Приложения к работе оформляются в виде таблиц, схем, графиков, анкет, образцов документов, аналитических справок и т.п.

Напечатанный отчет по научно-исследовательской работе должен быть сброшюрован (прошит по левому краю страниц). Разрешается использование для этого специальных папок, предназначенных для курсовых работ.

Изложение материала в работе должно быть последовательным и логичным, все разделы связаны между собой. Особое внимание следует обращать на плавные переходы от одной главы к другой, от параграфа к параграфу, а внутри параграфов - от вопроса к вопросу. Каждый параграф должен содержать краткие выводы по изложенному внутри него материалу.

Содержание научно-исследовательской работы должно соответствовать следующим основным требованиям:

- самостоятельность исследования;
- наличие анализа специальной литературы по теме исследования;
- связь предмета исследования с актуальными проблемами современной науки, практической деятельностью организаций;
- наличие в научно-исследовательской работе собственных обоснованных суждений автора;
- логичность изложения содержания работы, убедительность представленного материала, аргументированность выводов и предложений.

Перечень рекомендуемых тем НИР

1. Разработка логистической системы управления запасами в компании.
2. Анализ и совершенствование системы управления запасами в компании.
3. Повышение уровня конкурентоспособности компании на основе создания эффективной системы управления запасами.
4. Повышение уровня конкурентоспособности компании на основе создания эффективной системы снабжения.
5. Повышение уровня конкурентоспособности компании на основе создания эффективной логистической системы.
6. Совершенствование закупочной деятельности компании.
7. Создание эффективной системы снабжения компании.
8. Оптимизация маршрутов доставки товаров.
9. Оценка логистического потенциала предприятия и разработка предложений по его развитию.
10. Логистический анализ товарных потоков предприятия.
11. Применение принципов логистики в деятельности предприятия.
12. Организация логистического управления на предприятии.
13. Формирование логистической системы предприятия.
14. Влияние цифровых технологий на управление цепочками поставок.
15. Анализ эффективности использования беспилотных транспортных средств в логистике.
16. Оценка влияния устойчивого развития на стратегию логистики компаний.
17. Роль искусственного интеллекта в прогнозировании спроса и планировании запасов.
18. Оптимизация складских процессов с помощью роботизированных систем.
19. Анализ влияния глобальных кризисов на логистические операции.
20. Влияние электронной коммерции на структуру и организацию логистических систем.
21. Оценка эффективности использования дронов для быстрой доставки товаров.
22. Анализ влияния цифровых платформ на координацию логистических процессов.
23. Оптимизация логистических сетей с учетом географических и климатических факторов.
24. Исследование методов управления обратными цепочками поставок.
25. Оценка влияния автоматизации на занятость и квалификацию персонала в логистике.
26. Исследование методов снижения затрат на транспортировку и хранение товаров.

27. Оптимизация логистических процессов в условиях неопределенности и высокой волатильности рынка. 28. Влияние кибербезопасности на управление цепочками поставок. 29. Исследование методов управления рисками в логистических цепочках. 30. Оптимизация логистических процессов с использованием IoT-технологий. 31. Влияние социальной ответственности на стратегию логистики компаний. 32. Анализ влияния глобализации на логистические операции и цепочки поставок. 33. Исследование методов управления запасами с использованием предиктивной аналитики. 34. Оптимизация логистических процессов в условиях ограниченных ресурсов. 35. Влияние цифровых двойников на планирование и управление логистическими операциями. 36. Анализ влияния изменений в законодательстве на логистические процессы. 37. Исследование методов управления качеством в логистических процессах. 38. Оптимизация логистических процессов с учетом экологических требований. 39. Исследование методов управления логистическими рисками в условиях кризисных ситуаций. 40. Оценка эффективности использования автономных складских роботов. 41. Анализ влияния изменения потребительского спроса на логистические стратегии. 42. Влияние цифровых платформ на координацию и оптимизацию логистических процессов. 43. Исследование методов управления логистическими данными с использованием больших данных. 44. Формирование системы производственной логистики на предприятии 45. Оптимизация логистических процессов с использованием методов операционного исследования. 46. Методы оценки устойчивости логистических систем к внешним воздействиям. 47. Методы оценки экономической эффективности логистических проектов. 48. Разработка методов оценки качества логистических услуг. 49. Методы оценки экономической эффективности внедрения новых логистических технологий. 50. Анализ влияния изменений в потребительском поведении на логистические стратегии. 51. Разработка методов оценки устойчивости логистических систем к изменениям в спросе и предложениях. 52. Методы оптимизации транспортных потоков. 53. Методы оптимизации маршрутов для грузовых перевозок. 54. Методы оценки экономической эффективности транспортных логистических проектов. 55. Исследование влияния транспортных логистических центров на снижение затрат на транспортировку. 56. Исследование влияния автоматизации складских процессов на эффективность работы склада. 57. Анализ методов оптимизации размещения товаров на складе. 58. Исследование влияния складской инвентаризации на точность управления запасами. 59. Методы оценки устойчивости складских систем к внешним воздействиям. 60. Анализ влияния складских технологий на снижение операционных расходов. 61. Исследование влияния складской логистики на управление обратными цепочками поставок. 62. Методы оценки качества складских услуг. 63. Методы оценки экономической эффективности внедрения новых складских технологий. 64. Исследование влияния производственной логистики на цикл времени производства. 65. Анализ методов оптимизации производственных потоков с использованием методов операционного исследования. 66. Методы оценки устойчивости производственных логистических систем к внешним воздействиям. 67. Исследование влияния производственной логистики на управление запасами. 68. Методы оценки экономической эффективности внедрения систем управления производственными процессами. 69. Анализ влияния производственной логистики на управление цепями поставок. 70. Проблематика и методы оценки эффективности управления цепями поставок 71. Оценка устойчивости цепей поставок и управление рисками. 72. Аудит и диагностика бизнес-процессов в цепи поставок 73. Организационно проектирование в управлении цепями поставок 74. Совершенствование логистических процессов на предприятии.
5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.) По итогам научно-исследовательской работы студент составляет и защищает отчет. Отчет – это форма контроля для демонстрации студентам умения работать с объектами изучения, критическими источниками, справочной и энциклопедической литературой, логично и грамотно излагать собственные умозаключения и выводы, обосновывать и строить априорную модель изучаемого объекта. По итогам защиты отчета в форме собеседования выставляется зачет с оценкой. Вопросы для собеседования приведены в п. 5.1. Материалы НИР обучающегося хранятся на кафедре в установленном порядке.
5.4. Методика оценки освоения практики По научно-исследовательской работе предусмотрен зачет с оценкой. Оценивание результатов защиты НИР осуществляется по четырех балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценка «отлично» выставляется при условии, что: - работа выполнена самостоятельно, носит творческий характер, содержит элементы научной новизны;

- собран, обобщен, и проанализирован достаточный объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, позволивший всесторонне изучить тему и сделать аргументированные выводы и практические рекомендации; - при написании и защите работы бакалавром продемонстрирован высокий уровень развития универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, глубокие теоретические знания и наличие практических навыков; - работа хорошо оформлена и своевременно представлена на кафедру, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению НИР. Оценка «хорошо» ставится, если: - тема работы раскрыта, однако выводы и рекомендации не всегда оригинальны и или не имеют практической значимости, есть неточности при освещении отдельных вопросов темы; - собран, обобщен и проанализирован необходимый объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, но не по всем аспектам исследуемой темы сделаны выводы и обоснованы практические рекомендации; - при написании и защите работы бакалавром продемонстрирован средний уровень развития универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, наличие теоретических знаний и достаточных практических навыков; - работа своевременно представлена на кафедру, есть отдельные недостатки в ее оформлении. Оценка «удовлетворительно» ставится, когда: - тема работы раскрыта частично, но в основном правильно, допущено поверхностное изложение отдельных вопросов темы; - в работе не использован весь необходимый для исследования темы объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, выводы и практические рекомендации не всегда обоснованы; - при написании и защите работы выпускником продемонстрированы удовлетворительный уровень развития универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, отсутствие глубоких теоретических знаний и устойчивых практических навыков; - работа своевременно представлена на кафедру, однако не в полном объеме по содержанию и или оформлению соответствует предъявляемым требованиям. Оценка «неудовлетворительно» ставится, если: - содержание работы не раскрывает тему, вопросы изложены бессистемно и поверхностно, нет анализа практического материала, основные положения и рекомендации не имеют обоснования; - работа не оригинальна, основана на компиляции публикаций по теме; - при написании и защите работы выпускником продемонстрирован неудовлетворительный уровень развития универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций; - работа несвоевременно представлена на кафедру, не в полном объеме по содержанию и оформлению соответствует предъявляемым требованиям.
--

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1 Основная литература				
Обозначение	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Азарская М. А., Поздеев В.Л.	Научно-исследовательская работа в вузе : учебное пособие	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461553	Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016.
Л1.2	Родионова Д.Д., Сергеева Е.Ф.	Основы научно-исследовательской работы (студентов) : учебное пособие	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227895	Кемерово : Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2010.
Л1.3	Байбородова Л. В.	Методология и методы научного исследования : учебное пособие для вузов	ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/452322	Москва : Издательство Юрайт, 2020.
Л1.4	Дрещинский	Методология научных	ЭБС Юрайт [сайт]. —	Москва : Издательство

	В. А.	исследований : учебник для вузов	URL: https://urait.ru/bcode/453548	Юрайт, 2020.
Л1.5	Сибгатуллина А.М.	Организация проектной и научно-исследовательской деятельности : учебное пособие	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277052	Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2012.

6.1.2 Дополнительная литература

Обозначение	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Шкляр М.Ф.	Основы научных исследований: учебное пособие для бакалавров	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711140	Москва: Дашков и К°, 2024
Л2.2	Исакова А.И.	Научная работа : учебное пособие	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480807	Томск : ТУСУР, 2016.
Л2.3	Неумоева-Колчеданцева, Е. В.	Основы научной деятельности студента. Курсовая работа : учебное пособие для вузов	ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/455346	Москва : Издательство Юрайт, 2020.

6.1.3 Методические разработки

Обозначение	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л3.1	Кобзева А.Г.	Методические рекомендации по написанию отчета по научно-исследовательской работе по направлению 38.03.02 «Менеджмент», профиль «Логистика» всех форм обучения	СТИ НИТУ «МИСиС»	Старый Оскол: СТИ НИТУ МИСиС, 2024

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Э1	КиберЛенинка [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека. – Режим доступа: https://cyberleninka.ru/ , свободный			
----	---	--	--	--

6.3. Перечень программного обеспечения

П 1	Microsoft Windows
П 2	Microsoft Office

6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

И 1	Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru/
-----	---

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1	Учебная аудитория Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий: - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся, - доска аудиторная, - компьютер для преподавателя, - компьютеры – 10 шт., - мультимедиа-проектор, - экран.
-----	---

7.2	Помещение для самостоятельной работы обучающихся Учебная аудитория № 201 «Лаборатория информационных технологий в экономике» Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий: - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 30 посадочных мест, - доска магнитно-маркерная, - компьютеры – 10 шт.
-----	---

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

По результатам научно-исследовательской работы отчет руководствуясь рабочей программой НИР, методическими указаниями по написанию НИР, рекомендуемой литературой.

Рекомендации по выбору темы НИР.

При выборе темы НИР необходимо учесть, что при её выполнении студент должен показать способность и умение, опираясь на полученные на знания, умения и сформированные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне развития науки и практики задачи менеджмента, грамотно излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

Тема НИР должна быть актуальной и иметь практическое значение для решения наиболее значимых проблем логистики, а также соответствовать утвержденной теме ВКР студента. Тематика НИР должна быть направлена на исследование конкретной проблемы.

Руководство НИР осуществляет тот же преподаватель кафедры, который руководит ВКР студента.

Руководитель непосредственно организует и контролирует выполнение НИР, несет ответственность за правильную научную и методическую постановку и эффективную организацию работы студента, за соответствие представленной к защите НИР установленным требованиям.

В обязанности научного руководителя НИР входит:

- помощь в формулировании темы НИР;
- участие в представлении темы НИР на заседании кафедры;
- систематическое консультирование по проблематике работы, оказание помощи в разработке теоретической и методологической базы исследования;
- консультации по выбору литературы, поиску информации, сбору данных и т.д.;
- контроль выполнения и своевременного представления НИР на кафедру;
- проведение защиты НИР.

Защита отчета по НИР.

Студент защищает свой отчет, делая выступление перед руководителем НИР, отвечает на поставленные вопросы и получает отзыв руководителя НИР.

Защита отчета по НИР осуществляется публично по заранее составленному графику, в установленные учебным планом сроки. В процессе защиты студент выступает с сообщением (до 10 минут), в котором обосновывает актуальность работы, ее научную значимость, детально излагает результаты собственных научных исследований и сделанные выводы.

Сообщение может сопровождаться электронной презентацией, выполненной в одном из стандартных форматов.

После защиты студенту задаются вопросы по проблематике проведенного исследования.

За отчет по НИР могут быть выставлены оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

По результатам успешной защиты НИР студент по согласованию с научным руководителем может написать статью и выступить с ней на ежегодной студенческой конференции СТИ НИТУ «МИСИС».