

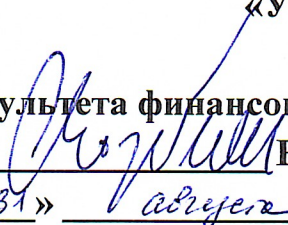
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ  
МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ (УНИВЕРСИТЕТ)  
МИНИСТЕРСТВА ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ»  
ОДИНЦОВСКИЙ ФИЛИАЛ**

---

**ФАКУЛЬТЕТ ФИНАНСОВОЙ ЭКОНОМИКИ  
КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Декан факультета финансовой экономики

  
Е.В. Погребняк

« 31 » августа 2023 г.

**Рабочая программа производственной практики**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА  
(ПО ТЕМЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ)**

Направление подготовки

**38.04.01 Экономика**

Направленность (профиль) подготовки

**Цифровые финансы**

Квалификация – *магистр*

Форма обучения - *очная*

**Одинцово – 2023**

Программа производственной практики (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)) составлена в соответствии с требованиями образовательного стандарта высшего образования МГИМО МИД России по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика».

Авторы программы:


Данилочкина Надежда Григорьевна профессор кафедры экономики и финансов, доктор экономических наук, профессор

Дворникова Юлия Владимировна, доцент кафедры экономики и финансов, кандидат экономических наук, доцент

Директор библиотеки: \_\_\_\_\_  / И.А. Байбикова/

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и финансов Факультета финансовой экономики Одинцовского филиала МГИМО МИД России.

Протокол заседания № 1 от «31» августа 2023г.

Подпись зав. кафедрой: \_\_\_\_\_  / Ж.М. Саркисян /

Подпись научного руководителя

образовательной программы: \_\_\_\_\_  / Н.Г. Данилочкина /

## Содержание

1	Цели и задачи производственной практики (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы))	4
2	Вид, способ и формы проведения производственной практики (Научно-исследовательская работа (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы))	4
3	Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики (Научно-исследовательская работа (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	5
4	Место производственной практики (Научно-исследовательская работа (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)) в структуре ОП ВО магистратуры	27
5	Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях	27
5.1	Объем практики по видам учебных занятий (в часах)	28
6	Содержание производственной практики (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы))	28
7	Формы отчетности по производственной практике (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы))	31
8	Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по программе производственной практики (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы))	32
9	Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для изучения курса производственной практики (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы))	40
10	Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	41
11	Описание материально-технической базы, необходимой для проведения учебной практики (Научно-исследовательская	42

работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

12 Лист регистрации внесенных изменений 43

**1. Цели и задачи производственной практики (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)).**

Цели производственной практики (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)) определяются комплексом основных характеристик их будущей профессиональной деятельности.

Задачи профессиональной деятельности магистров:

- организационно-управленческая;
- аналитическая;
- научно-исследовательская.

Цель практики:

- формирование у студентов эрудиции, приобретения знаний об организации, методах и способах проведения научно-исследовательской деятельности;

- дать студентам общие представления о принципах и методах организации, планирования, финансирования и управления научными исследованиями.

Задачи практики:

- ознакомление студентов с общими сведениями о науке и научных исследованиях;

- обучение студентов методам и методологии научных исследований;

- ознакомление студентов с формами и методами работы с источниками научной информации;

- усвоение студентами методики оформления результатов научно-исследовательской работы;

- приобретение студентами необходимых знаний в области презентации научно-исследовательской работы.

**2. Вид, способ и формы проведения производственной практики (Научно-исследовательская работа (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)).**

Вид практики: производственная практика (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)).

Способы проведения практики: стационарная, рассредоточенная.

Форма проведения практики: дискретно: по видам практик — путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

### 3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики (Научно-исследовательская работа (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате производственной практики (Научно-исследовательская работа (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы))), обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения и компетенции:

<i>Коды компетенции</i>	<i>Содержание компетенций</i>	<i>Индикаторы достижения компетенций</i>	<i>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине</i>
ПК-1	Способен управлять портфелем продуктов и подразделением ответственным за разработку и продвижение продукта	ИПК-1.1 Способен формировать задачи на исследование новых рынков и разрабатывать концепции новых продуктов, опираясь на результаты исследований	<b>Знания:</b> методов критического анализа и оценки современных научных достижений; основных принципов критического анализа; <b>Умения:</b> получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе экспериментальных действий; <b>Навыки:</b> исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления научных проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрация оценочных суждений в

			решении проблемных профессиональных ситуаций
		ИПК-1.2 Знает и применяет современные практики портфельного управления при организации деятельности по разработке и продвижению продукта	<b>Знания:</b> современных теоретических методов и практических подходов по формированию ТЗ и разработке продукта <b>Умения:</b> управлять работой подразделения по разработке и продвижению продукта <b>Навыки:</b> формулировки проблематики организации при осуществлении деятельности по продвижению продукта
		ИПК-1.3 Умеет организовывать исследования процессов и практик управления цифровыми продуктами, содействует их интеграции с остальными процессами организации	<b>Знания:</b> цифровых средств и ресурсов для генерирования новых идей и решений, а также для создания нового продукта; <b>Умения:</b> формулировать и проверять гипотезы, выбирать и использовать уместные цифровые средства, приложения и ресурсы для постановки и решения задачи/проблемы. <b>Навыки:</b> формулировки требований к методической и технологической инфраструктуре организации для создания программных продуктов.
		ИПК-1.4 Способен организовать продажи и покупки активов, способствующих увеличению успешности портфеля продуктов	<b>Знания:</b> методов организации отбора, продаж и покупки активов <b>Умения:</b> формулировать критерии отбора активов, обеспечивать ресурсами процесс покупки и продажи <b>Навыки:</b> формулировки проблематики успешности портфеля продуктов
		ИПК-1.5 Знает и применяет при организации деятельности по разработке и продвижению продукта	<b>Знания:</b> российского и международного законодательств в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий, стандартов в

		<p>международное законодательство в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий, стандарты в области патентных исследований.</p>	<p>области патентных исследований  <b>Умения:</b> применять российское и международное законодательство  <b>Навыки:</b> определения необходимости применения законодательства и стандартов</p>
		<p>ИПК-1.6  Способен разработать предложения по информационному наполнению базы данных результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации в процессе разработки и продвижения цифрового продукта</p>	<p><b>Знания:</b> приемов и методов наполнения базы данных результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации;  <b>Умения:</b> разработки предложений по информационному наполнению баз данных;  <b>Навыки:</b> определения необходимости разработки предложений по информационному наполнению базы данных результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации.</p>
ПК-2	<p>Способен к организации и управлению проектами анализа больших данных в организациях</p>	<p>ИПК-2.1 Знает и применяет современные практики анализа бизнес-процессов и функций подразделений организаций, определяет реестр задач и процессов, для которых могут быть эффективно применены методы и инструменты анализа больших данных</p>	<p><b>Знания:</b>  - методов анализа и моделирования бизнес-процессов;  - теории бизнес-процессов;  - принципов структурирования организации;  - методологии структурного анализа и современной методологии моделирования;  - инструментальных систем, используемых для описания бизнес-процессов;  - основных принципов анализа бизнес-процессов;  - информационных систем документооборота в ИТ-инфраструктуре международного бизнеса.  <b>Умения:</b> оформлять аналитические материалы</p>

			<p>по результатам исследований, проводимых в области ИКТ.</p> <p><b>Навыки:</b> постановки задач по методическому описанию бизнес-процессов в области управления продуктами в ИТ-инфраструктуре международного бизнеса.</p>
		<p>ИПК-2.2 Владеет методами выявления потребности заинтересованных лиц организации в исследовании больших данных и их требований к методической и технологической инфраструктуре больших данных</p>	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современных концепций управления бизнес-процессами;</li> <li>- основ организационной структуры;</li> <li>- основных математических методов и моделей, используемых при организационном управлении бизнес-процессами;</li> <li>- последствий принимаемых организационно-управленческих решений;</li> <li>- факторов, влияющих на силу конкурентной борьбы;</li> <li>- принципов и методик проектирования процессов межличностных, групповых и организационных коммуникаций.</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать эффективность вариантов построения процессов межличностных, групповых и организационных коммуникаций в области управления продуктами в ИТ-инфраструктуре международного бизнеса;</li> <li>- обобщать полученные данные в своей научной и практической деятельности.</li> </ul> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применения систем поддержки принятия решений для организации командной работы в области управления продуктами в ИТ-</li> </ul>



			<p>инфраструктуре международного бизнеса;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработки организационно-управленческих решений по проектированию коммуникативных бизнес-процессов в организации.</li> </ul>
		<p>ИПК-2.3 Разрабатывает предметные требования и бизнес-требования к методической и технологической инфраструктуре больших данных</p>	<p><b>Знания:</b> основ построения инфраструктуры больших данных;</p> <p><b>Умения:</b> выбора типа инфраструктуры больших данных;</p> <p><b>Навыки:</b> разработки требований к инфраструктуре больших данных предприятия.</p>
		<p>ИПК-2.4 Знает и применяет на практике методы управления проектами создания информационно-технологической инфраструктуры организации и инструментальные средства анализа больших данных</p>	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методов управления ИТ-проектами;</li> <li>-инструментальных средств анализа больших данных;</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбора методов управления проектами анализа больших данных;</li> <li>-выбора инструментальных средств анализа больших данных;</li> </ul> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применения методов управления проектами анализа больших данных;</li> <li>-применения инструментальных средств анализа больших данных</li> </ul>
		<p>ИПК-2.5 Умеет организовать, разработать и согласовать техническое задание на создание методической и технологической инфраструктуры больших данных</p>	<p><b>Знания:</b> стандартов разработки технического задания на создание инфраструктуры больших данных;</p> <p><b>Умения:</b> адаптации стандартов разработки технического задания на создание инфраструктуры больших данных для предприятия;</p> <p><b>Навыки:</b> разработки технического задания на создание инфраструктуры</p>

			больших данных предприятия
		ИПК-2.6 Знает и может применять на практике методы управления жизненным циклом и проектами создания информационно-технологической инфраструктуры организации	<b>Знания:</b> методов управления жизненным циклом и проектами создания информационно-технологической инфраструктуры организации; <b>Умения:</b> выбора методов управления жизненным циклом и проектами создания информационно-технологической инфраструктуры организации; <b>Навыки:</b> применения методов управления жизненным циклом и проектами создания информационно-технологической инфраструктуры организации
		ИПК-2.7 Способен управлять внедрением информационно-технологических проектов и работой проектных групп в информационной технологии	<b>Знания:</b> методов управления технологическими проектами; <b>Умения:</b> выбора методов управления технологическими проектами; <b>Навыки:</b> применения методов управления технологическими проектами
		ИПК-2.8 Умеет разрабатывать организационную часть и согласовывать проектную и эксплуатационную документацию информационно-технологических проектов	<b>Знания:</b> принципов согласования проектной и эксплуатационной документации ИТ-проектов; <b>Умения:</b> организации согласования проектной и эксплуатационной документации ИТ-проектов; <b>Навыки:</b> согласования проектной и эксплуатационной документации ИТ-проектов

ПК-3	Способен к формированию требований к разработке и внедрению информационно й системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части)	ИПК-3.1 Способен формулировать требования к видам обеспечения и функциям, выполняемым информационной системой в банковской сфере	<p><b>Знания:</b> законодательной базы и нормативных требований к видам обеспечения и функциям, выполняемым информационной системой в банковской сфере</p> <p><b>Умения:</b> формулировать требования к видам обеспечения и функциям, выполняемым информационной системой банка</p> <p><b>Навыки:</b> построения процессов и блок-схем банковских процессов с учетом функций, выполняемых информационной системой в банковской сфере</p>
		ИПК-3.2 Способен определить состав, содержание работ, порядок контроля и приемки по созданию и внедрению информационной системы для автоматизации операций в платежной системе	<p><b>Знания:</b> основ организации единого цифрового пространства на уровне банка и его интеграции в общее цифровое пространство</p> <p><b>Умения:</b> определения состава, содержания, порядка контроля и приемки работ по созданию и внедрению информационной системы для автоматизации операций в платежной системе</p> <p><b>Навыки:</b> организации и контроля банковских процессов по созданию и внедрению информационной системы для автоматизации операций в платежной системе</p>
		ИПК-3.3 Умеет определять требования к документированию информационной системы и оформлять документы с использованием современных информационных технологий	<p><b>Знания:</b> законодательной базы и нормативных требований к документированию информационной системы</p> <p><b>Умения:</b> определения состава, содержания документов,</p>

			<p>регламентирующих работу информационных систем</p> <p><b>Навыки:</b> оформления документов с использованием современных информационных технологий</p>
ПК-4	<p>Способен разрабатывать, внедрять и эксплуатировать интегрированные системы управления рисками, обеспечивать планирование и координацию интегрированной комплексной деятельности подразделений по управлению рисками в соответствии со стратегическими целями организации</p>	<p>ИПК-4.1 Умеет определять цели, требования и задачи планирования и координации интегрированной комплексной деятельности подразделений по управлению рисками в соответствии со стратегическими целями организации</p>	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- регламентных мероприятий;</li> <li>- методов и технологий документирования систем;</li> <li>- основных приемов планирования и координации интегрированной комплексной деятельности подразделений по управлению рисками</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формировать мотивацию и нести ответственность за принятые организационно-управленческие решения, в том числе в нестандартных ситуациях;</li> <li>- использовать законодательные, нормативные и методические документы в процессе принятия организационно-управленческих решений;</li> <li>- планировать и координировать деятельность подразделений по управлению рисками в соответствии со стратегическими целями организации</li> </ul> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владения законодательными, нормативными и методическими документами в процессе принятия организационно-управленческих решений;</li> <li>- определения целей, требований и задач</li> </ul>

			планирования и координации интегрированной комплексной деятельности подразделений по управлению рисками
		ИПК-4.2 Способен построить модель корпоративной системы управления рисками, включающую общую конфигурацию системы, общую схему управления рисками, принципы организационно-функциональной структуры и информационного обмена	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- возможностей и принципов функционирования моделей корпоративной системы управления рисками;</li> <li>- принципов построения организационно-функциональной структуры и информационного обмена</li> </ul> <p><b>Умения:</b> построения модели корпоративной системы управления рисками, включающую общую конфигурацию системы, общую схему управления рисками.</p> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владения приемами анализа факторов и предпосылок, влияющих на принятие организационно-управленческих решений;</li> <li>- владения информационными коммуникационно-техническими средствами построения модели корпоративной системы управления рисками.</li> </ul>
		ИПК-4.3 Умеет разрабатывать требования к программному обеспечению по управлению рисками, осуществлять выбор автоматизированной системы управления рисками	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основных характеристик программного обеспечения по управлению рисками;</li> <li>- критериев выбора автоматизированной системы управления рисками.</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать и обосновывать рациональные (оптимальные) варианты использования программного обеспечения по управлению рисками.</li> </ul>

			<p><b>Навыки:</b> оценки условий и последствий принимаемых организационно-управленческих решений по внедрению автоматизированной системы управления рисками</p>
		<p>ИПК-4.4 Способен организовать процесс внедрения интегрированной системы управления рисками</p>	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- моделей и методов внедрения интегрированной системы управления рисками;</li> <li>- методов оптимизации для обоснования управленческих решений в условиях определенности;</li> <li>- многокритериальных задач принятия решений;</li> <li>- экспертных методов принятия управленческих решений.</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формировать процесс организации внедрения интегрированной системы управления рисками на условиях его эффективности, результативности и оптимальности.</li> </ul> <p><b>Навыки:</b> организации процесса внедрения интегрированной системы управления рисками.</p>
		<p>ИПК-4.5 Умеет идентифицировать и анализировать сценарии управления в чрезвычайных и кризисных ситуациях, а также проводить оценку предельно допустимого уровня наиболее критичных рисков организации</p>	<p><b>Знания:</b> методов анализа, прогнозирования, экономического обоснования и выбора сценариев управления в чрезвычайных и кризисных ситуациях.</p> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять оценку альтернативных сценариев управления в чрезвычайных и кризисных ситуациях;</li> <li>- проводить оценку предельно допустимого уровня наиболее критичных рисков организации.</li> </ul> <p><b>Навыки:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- владения методами идентификации и анализа сценариев управления в чрезвычайных и кризисных ситуациях;</li> <li>- владения методами диагностики предельно допустимого уровня наиболее критичных рисков организации с использованием различных оценочных средств.</li> </ul>
ПК-5	Способен управлять реализацией и эффективностью инвестиционного проекта	ИПК-5.1 Знает и применяет на практике приемы и методы системного анализа и теории принятия решений, а также основные механизмы и инструменты финансирования в рамках реализации инвестиционного проекта	<p><b>Знания:</b> основных методов оценки эффективности инвестиционных проектов (ИП);</p> <p><b>Умения:</b> приемов и методов системного анализа и теорий принятия решения;</p> <p><b>Навыки:</b> применения инструментов финансирования в рамках реализации инвестиционного проекта</p>
		ИПК-5.2 Применяет актуальные методы планирования этапов, обеспечения качества и оценки ресурсов реализации инвестиционного проекта.	<p><b>Знания:</b> основных методов планирования этапов ИП;</p> <p><b>Умения:</b> анализировать и оценивать качество ресурсов;</p> <p><b>Навыки:</b> реализации инвестиционных проектов</p>
		ИПК-5.3 Способен оценить соответствие результатов инвестиционного проекта экологическим, социальным и корпоративным стандартам управления компанией	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативных правовых актов, регламентирующих финансовую отчетность по российским и международным стандартам,</li> <li>- стандартов аудиторской деятельности и этических основ аудиторской деятельности;</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить аудиторские процедуры и составлять аудиторское заключение;</li> <li>- использовать компьютерную и другую технику, а также различные виды программного</li> </ul>

			<p>обеспечения и цифровых технологий</p> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владения методами сбора, расчета, анализа показателей финансового учета и составления аудиторского заключения;</li> <li>- владения навыками расчета и анализа экономических показателей деятельности предприятий</li> </ul>
		<p>ИПК-5.4 Способен управлять эффективностью инвестиционного проекта цифровой трансформации</p>	<p><b>Знания:</b> основных форм инвестиционных проектов цифровой трансформации.</p> <p><b>Умения:</b> управления инвестиционными проектами.</p> <p><b>Навыки:</b> проведения экономических расчетов эффективности инвестиционного проекта цифровой трансформации</p>
ПК-6	Способен определять направления развития организации и разрабатывать стратегии управления изменениями в организации	<p>ИПК-6.1 Выявляет, анализирует и оценивает несоответствия между параметрами текущего и будущего состояний организации</p>	<p><b>Знания:</b> основных методов оценки бизнес-возможностей организации;</p> <p><b>Умения:</b> анализировать варианты будущего состояния предприятия</p> <p><b>Навыки:</b> разработки вариантов решений поставленных экономических задач для проведения цифровой трансформации изменений на основе контроллинговой информации в организации</p>
		<p>ИПК-6.2 Знает и применяет на практике методики оценки деятельности в соответствии с разработанными показателями</p>	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- процедур подготовки технических заданий и разработки проектных решений с учетом фактора неопределенности;</li> <li>- структуры экономических разделов планов предприятия, форм организации предпринимательской и аналитической деятельности предприятия;</li> </ul>



			<p>- видов финансовых стратегий развития предприятия в условиях цифровизации.</p> <p><b>Умения:</b> разрабатывать концепцию изменения деятельности предприятия на основе контроллинговой информации, прогнозировать результаты изменений с оценкой их эффективности.</p> <p><b>Навыки:</b> формирования методологии проектно-экономической и аналитической деятельности в целях разработки финансовой стратегии развития предприятия в условиях цифровизации и неопределенности, как на внешнем, так и на внутреннем рынках.</p>
		ИПК-6.3 Умеет анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации	<p><b>Знания:</b> основ анализа факторов, влияющих на деятельность организации</p> <p><b>Умения:</b> анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации</p> <p><b>Навыки:</b> распознавания необходимости анализа факторов, влияющих на деятельность организации</p>
		ИПК-6.4 Способен оценить бизнес-возможности организации, необходимые для проведения цифровой трансформации в организации	<p><b>Знания:</b> основных элементов трансформации для цифрового аудита</p> <p><b>Умения:</b> разрабатывать стратегии управления изменениями в организации по цифровому аудиту</p> <p><b>Навыки:</b> владения методами цифровой трансформации</p>
		ИПК-6.5 Применяет информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа	<p><b>Знания:</b> основных современных тенденций развития информационных технологий в аспекте цифровых финансов.</p>

			<p><b>Умения:</b> работы с нормативной и информационной базой по формированию торговых и экономических отношений предприятия в условиях цифровизации отечественного и международного рынка.</p> <p><b>Навыки:</b> разработки финансовой стратегии предприятия в условиях цифровизации изменений отечественного и внешнего рынков.</p>
		ИПК-6.6 Способен определить цели, задачи, основные параметры и ключевые показатели эффективности разрабатываемых стратегических изменений в организации	<p><b>Знания:</b> основных форм стратегических изменений цифровой трансформации деятельности предприятий.</p> <p><b>Умения:</b> управления инвестиционными проектами в аспекте цифровых финансов.</p> <p><b>Навыки:</b> проведения экономических расчетов эффективности инвестиционного проекта цифровой трансформации финансов.</p>
ПК-7	Способен применять методы и модели количественного анализа и машинного обучения для решения практических задач в области финансов	ИПК-7.1 Знает и применяет на практике базовые конструкции языков программирования и методы анализа данных	<p><b>Знания:</b> основ программирования и методов анализа данных;</p> <p><b>Умения:</b> выбора методов построения базовых конструкций языков программирования;</p> <p><b>Навыки:</b> применения базовых конструкций языков программирования и методов анализа данных и доработки их для решения практических задач анализа данных</p>
		ИПК-7.2 Понимает принципы работы методов интеллектуального анализа данных и умеет их адаптировать с учётом специфики данных, критериев качества и требований к модели	<p><b>Знания:</b> принципов работы методов интеллектуального анализа данных</p> <p><b>Умения:</b> адаптировать методы интеллектуального анализа данных с учётом специфики данных, критериев качества и требований к модели</p>

			<b>Навыки:</b> анализа данных с учётом специфики данных, критериев качества и требований к модели
		ИПК-7.3 Способен применять знание цифровых технологий для формирования гипотез, их применения различными бизнес-индустриями во внутренних бизнес-процессах и при предоставлении финансовых продуктов и услуг клиентам	<b>Знания:</b> методик проверки гипотезы при реализации проекта в области финансовых технологий <b>Умения:</b> формировать гипотезы о применении цифровых технологий различными бизнес-индустриями во внутренних бизнес-процессах и при предоставлении финансовых продуктов и услуг клиентам <b>Навыки:</b> применения знаний цифровых технологий для формирования гипотез
		ИПК-7.4 Владеет приемами представления информации бизнес-анализа различными способами и в различных форматах для обсуждения с заинтересованными сторонами	<b>Знания:</b> приемов визуализации результатов бизнес-анализа <b>Умения:</b> выбирать оптимальные приемы представления информации бизнес-анализа <b>Навыки:</b> оформления результатов бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами.
		ИПК-7.5 Способен эффективно использовать методы и модели количественного анализа для интеллектуального анализа финансовой информации	<b>Знания:</b> источников статистической, международной информации и Интернет-ресурсов, необходимых для проведения аудиторской проверки. <b>Умения:</b> формировать аудиторские документы и составлять на их основе цифровое аудиторское заключение; <b>Навыки:</b> владения методами и моделями количественного анализа для решения практических задач в области цифрового аудита
		ИПК-7.6 Способен применять методы	<b>Знания:</b> основ применения базовых

		машинного обучения (в базовом виде, без доработки и модификации) для решения практических задач анализа данных	методов машинного обучения; <b>Умения:</b> выбора методов управления проектами анализа больших данных; <b>Навыки:</b> применения базовых методов машинного обучения без доработки и модификации для решения практических задач анализа данных
ПК-8	Способен управлять процессом стратегической интеграции инновационных финансовых технологий в бизнес-процессы организации	ИПК-8.1 Способен применять инновационные технологии для формирования комплексной стратегии развития предприятия, в том числе в условиях риска и неопределенности	<b>Знания:</b> передовых инновационных технологий в области финансов <b>Умения:</b> отбирать инновационные финансовые технологии для повышения эффективности компании <b>Навыки:</b> внедрения передовых инновационных финансовых технологий
		ИПК-8.2 Способен построить концепцию развития бизнес-модели компаний	<b>Знания:</b> определений и классификаций бизнес-моделей <b>Умения:</b> выделения компонентов бизнес-модели эффективности компании <b>Навыки:</b> разработки методических положений построения системы оценки деятельности подразделений как основы организационной компоненты бизнес-модели компании
		ИПК-8.3 Умеет определять правовые основания для регулирования взаимоотношений между участниками экосистемы	<b>Знания:</b> правовых оснований для регулирования взаимоотношений между участниками экосистемы <b>Умения:</b> регулировать правовыми методами отношения между участниками экосистемы <b>Навыки:</b> распознавания необходимости вмешательства в отношения между участниками экосистемы

		<p><b>ИПК-8.4</b>  Знает и применяет на практике нормативы законодательства и регулирования в сфере интеграции финансовых технологий в бизнес процессы организации</p>	<p><b>Знания:</b> нормативов законодательства и регулирования в сфере интеграции финансовых технологий  <b>Умения:</b> применять правовые нормы для интеграции финансовых технологий в бизнес процессы организации  <b>Навыки:</b> распознавания необходимости обращения к правовым нормам для интеграции финансовых</p>
		<p><b>ИПК-8.5</b> Оценивает бизнес-возможность использования технологий распределенного реестра при реализации инновационных решений</p>	<p><b>Знания:</b> основ технологий распределенных реестров  <b>Умения:</b> выбирать соответствующую технологию для применения в рамках процессов цифровой трансформации в производственной и в предпринимательской деятельности, а также для госуправления  <b>Навыки:</b> применения профессиональных инструментов в сфере технологий распределенного реестра по управлению бизнес-процессами с целью увеличения их эффективности</p>
		<p><b>ИПК-8.6</b> Способен анализировать существующие продукты и предлагать их преобразования под изменяющиеся потребности клиента и рынка, включая автоматизацию и цифровизацию продуктов и процессов</p>	<p><b>Знания:</b> основных форм стратегических изменений цифровой трансформации деятельности предприятий автоматизацию и цифровизацию продуктов и процессов по аудиту  <b>Умения:</b> анализировать существующие продукты и предлагать их преобразования под изменяющиеся потребности клиента  <b>Навыки:</b>  - владения современными программными продуктами</p>

			<p>при проведении цифрового аудита</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения экономических расчетов эффективности инвестиционного проекта цифровой трансформации финансов</li> </ul>
		<p><b>ИПК-8.7</b> Способен использовать технологии блокчейн для реализации финансовых сервисов и продуктов, в том числе для торговых операций</p>	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современной практики подготовки и проведения внешнеторговых операций, в том числе системы кодирования и кодификации товаров, блокчейна,</li> <li>- информационного обеспечение сделок, формирования мировых цен и возможности транспортных поставок, расчетов и платежей, организации страхования, кредитования.</li> </ul> <p><b>Умения:</b> применять знания в подготовке конкретных внешнеторговых оферт и договоров; анализировать внешнеторговую информацию о динамике цен, вариантах платежей, обеспечения транспортных поставок,</p> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализа и прогноза деятельности предприятия, пользования основными цифровыми системами, применяемые в торговле.</li> <li>- владения методикой выявления рисков и оценки принятых управленческих решений в условиях цифровизации торговой деятельности</li> </ul>
ПК-9	Способен к организации и управлению проектами автоматизации бизнес-процессов в	ИПК-9.1 Знает и применяет на практике инструменты, приемы и методы организации и управления проектами автоматизации бизнес-процессов при принятии	<p><b>Знания:</b> приемов, методов и инструментов, организации и управления проектами автоматизации бизнес-процессов при принятии инвестиционных и финансовых решений в</p>

	области принятия инвестиционных и финансовых решений	инвестиционных и финансовых решений в области страхования и банковской сферы.	области страхования <b>Умения:</b> применять на практике инструменты, организации и управления проектами автоматизации бизнес-процессов при принятии инвестиционных и финансовых решений в области страхования и банковской сферы. <b>Навыки:</b> использования инструментов цифровизации в банковской сфере при организации и управлении проектов автоматизации бизнес-процессов при принятии управленческих решений
		ИПК-9.2 Способен проводить исследования и поиск новых информационных технологий для совершенствования финансовых бизнес-процессов в банках и страховых организациях	<b>Знания:</b> особенности применения современных информационно-коммуникационных технологий для совершенствования финансовых бизнес-процессов в банках и страховых организациях <b>Умения:</b> проводить исследования и поиск новых информационных технологий за счет использования современных информационных систем и ресурсов, позволяющих решать весь комплекс задач на всех уровнях управления бизнес-процессов в банках и страховых организациях <b>Навыки:</b> работы с информационно-коммуникационными технологиями для совершенствования финансовых бизнес-процессов в банках и страховых организациях
		ИПК-9.3 Способен осуществлять обоснованный выбор цифровых технологий автоматизации бизнес-	<b>Знания:</b> приемов, методов и инструментов автоматизации бизнес-процессов при принятии

		<p>процессов и оценку последствий альтернативных вариантов от их использования в области принятия инвестиционных и финансовых решений</p>	<p>инвестиционных и финансовых решений  <b>Умения:</b> применять на практике инструменты организации и управления проектами автоматизации бизнес-процессов при принятии инвестиционных и финансовых решений  <b>Навыки:</b> использования инструментов управления проектами автоматизации бизнес-процессов при принятии управленческих решений</p>
		<p>ИПК-9.4 Способен разработать техническое задание проекта автоматизации бизнес-процессов в области принятия инвестиционных и финансовых решений, организовать и координировать работу участников проекта, осуществлять контроль качества реализации проекта автоматизации</p>	<p><b>Знания:</b> особенностей процедуры разработки и управления проектами по созданию проекта автоматизации бизнес-процессов в области принятия инвестиционных и финансовых решений  <b>Умения:</b> осуществлять анализ организации с целью выявления потребностей в области информатизации и разрабатывать стратегический план управления развитием информационных технологий предприятия, направленный на удовлетворение потребностей бизнеса  <b>Навыки:</b>  - разработки технического задания проекта автоматизации бизнес-процессов в области принятия инвестиционных и финансовых ИТ-решений;  - координации и контроля качества работы участников проекта автоматизации</p>
ЦК-2	Способен обеспечить информационную безопасность и правовое регулирование информационных	ИЦК-2.3 Знать о влиянии цифровых технологий на окружающую среду и экологию	<p><b>Знания:</b> основных направлений в области цифровой трансформации отрасли экологии и природопользования  <b>Умения:</b> использования информационных</p>



	х систем профессиональной деятельности		технологий в сфере экологии <b>Навыки:</b> внедрения цифровых технологий в жизненный цикл организации для снижения негативной нагрузки на окружающую среду
ЦК-6	Способен анализировать данные в профессиональной деятельности	ИЦК-6.1 Способен проектировать и применять современные продукты машинного обучения для решения практических задач анализа данных	<b>Знания:</b> основных статистических методов анализа данных при решении профессиональных задач <b>Умения:</b> проведения анализа требований и определения необходимых классов задач машинного обучения <b>Навыки:</b> разработки и применения методов машинного обучения для решения задач анализа данных
		ИЦК-6.3 Способен применять статистические программные средства для подготовки данных, выявления закономерностей, проверки гипотез и принятия решений	<b>Знания:</b> природы данных, необходимых для решения поставленных задач, методов принятия решений <b>Умения:</b> применять статистические программные средства для подготовки данных <b>Навыки:</b> выбора статистического критерия для проверки гипотез и применения программных продуктов для подготовки данных и проведения анализа.
ЦК-7	Способен использовать основы компьютерных наук при самостоятельной разработке и реализации прикладных программных средств	ИЦК-7.1 Владеть языками программирования и их инструментами для реализации профессиональных задач	<b>Знания:</b> основ программирования и методов анализа данных; <b>Умения:</b> самостоятельно разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач <b>Навыки:</b> работы со

			стандартной библиотекой языка и внешними модулями, формирования своего инструментария для задач автоматизации;
		ИЦК-7.2 Владеть функциональностью языков программирования и их инструментами для работы с текстовыми и электронными данными (документами)	<p><b>Знания:</b> основных компьютерных технологий систем подготовки текстовых документов.</p> <p><b>Умения:</b> применять языки программирования и их инструментами для работы с текстовыми и электронными данными</p> <p><b>Навыки:</b> написания макросов для задач автоматизации работы с текстовыми и электронными данными</p>
		ИЦК-7.3 Способен настраивать и работать с современными настольными и сетевыми системами управления базами данных, а также осуществлять сбор данных из интернет-источников (с помощью обработки неструктурированных данных или использования открытых API)	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- модели данных, основные операции и ограничения;</li> <li>технология установки и настройки сервера баз данных;</li> <li>- требования к безопасности сервера базы данных;</li> <li>- государственные стандарты и требования к обслуживанию баз данных.</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектировать и создавать базы данных;</li> <li>- выполнять запросы по обработке данных на языке SQL;</li> <li>- осуществлять основные функции по администрированию баз данных</li> </ul> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- участия в соадминистрировании серверов;</li> <li>- разработки политики безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных.</li> </ul>

#### **4. Место производственной практики (Научно-исследовательская работа (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)) в структуре ОП ВО магистратуры**

Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы) является важнейшей составной частью системы профессиональной подготовки обучающихся по основной образовательной программе по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» (Цифровые финансы), представляет собой форму организации учебного процесса, непосредственно ориентированную на отработку навыков научно-исследовательской деятельности, разработку программы исследования.

Практика (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений образовательной программы высшего образования по данному направлению подготовки.

Программа учебной практики (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)) базируется на комплексе знаний, умений и навыков, полученных обучающимися при освоении таких дисциплин, как «Экономическая среда бизнеса», «Методология и методы исследований в цифровой финансовой среде», «Иностранный язык в профессиональной специализации», «Корпоративные финансы (продвинутый уровень)», «Эффективные коммуникации в бизнесе».

Компетенции, сформированные в результате освоения содержания учебной практики (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)), необходимы для выполнения научно-исследовательских работ магистра, подготовке к защите выпускной квалификационной работы в рамках государственной итоговой аттестации.

#### **5. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях**

Учебная практика (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)) проводится на 1 и 2 курсе программы магистерской подготовки во 2 и 3 семестрах в объеме 378 часов, из них контактных 12 часов, самостоятельной работы 366 часов, общим объемом 9 з.е., форма контроля – зачет, зачет с оценкой.

Научно-исследовательская работа магистранта проводится в форме семинарских занятий, в процессе которых магистранты систематизируют и

пополняют знания необходимые для исследовательской деятельности, осваивают методы прикладных исследований, выполняют практические исследовательские задачи по работе с научными источниками, формулировке гипотез и их проверке.

### 5.1. Объем практики по видам учебных занятий (в часах)

Вид работы	Трудоемкость		
		Академические часы	Зачетные единицы
	Семестр 2	Семестр 3	9
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>168</b>	<b>210</b>	
<b>Аудиторная работа, всего:</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
<b>в том числе:</b>			
Лекции	-	-	
Практические занятия/семинары, в том	6	6	
Аудиторная контрольная работа			
<b>Самостоятельная работа, всего:</b>	<b>162</b>	<b>204</b>	
<b>в том числе:</b>			
<i>Внеаудиторные самостоятельные работы; Самоподготовка (самостоятельное изучение лекционного материала и материала учебников, подготовка к</i>	<b>162</b>	<b>204</b>	
<b>Вид промежуточной аттестации (зачет/экзамен)</b>	<b>Зачет</b>	<b>Зачет с оценкой</b>	

### 6. Содержание производственной практики (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы))

№ п / п	Этапы практики	Количество часов			Формы текущего контроля
		Всего	Аудиторная работа		
			ПЗ	Самостоятельная работа	
<b>2 семестр</b>					
1	<b>Этап 1.</b> Организационно-подготовительный этап.	<b>80</b>	2	80	Предоставление проекта индивидуального плана работы магистранта
2	<b>Этап 2.</b> Обоснование темы	<b>64</b>	4	82	

№ п / п	Этапы практики	Количество часов			Формы текущего контроля
		Всего	Аудиторная работа		
			ПЗ	Самостоятельная работа	
	разрабатываемой проблемы.				
<b>3 семестр</b>					
3	<i>Этап 3.</i> Основной этап	<b>86</b>	2	114	
4	<i>Этап 4</i> Заключительный этап. Подготовка отчета по НИР.	<b>94</b>	4	90	,
	<b>Всего</b>	<b>324</b>	<b>12</b>	<b>366</b>	

### **Содержание этапов производственной практики (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы))**

#### *Этап 1. Организационно-подготовительный этап.*

Консультация по организации практики, получение индивидуального задания на практику. Групповые ознакомительные и консультативные занятия, разработка графика индивидуальных консультаций с руководителем на весь период обучения, ознакомление с графиком и этапами подготовки ВКР.

#### *Этап 2. Обоснование темы и разрабатываемой проблем*

Четкое определение проблемы, на решение которой будет направлена практическая часть работы. Необходимо ответить на вопросы:

- Для кого эта проблема актуальна? Кто заинтересован в решении проблемы?
- Как проблема решалась ранее и какие были получены результаты?
- Что нового студент предлагает сделать в своей работе (например, изменение бизнес-модели с использованием финансовых технологий, порядка расчетов, схема принятия финансовых и инвестиционных решений в конкретной области, сбор и обработка новых данных, которые позволяют решить какую-то проблему)?

Формулирование предполагаемого конечного результата исследования, требующего теоретического обоснования (если работа более теоретическая) и/и практической апробации (если работа более практическая). Важно четко определить: что будет сделано и в чем новизна этого результата, какова практическая ценность?

Определение объекта и предмета исследования. Формулирование основного тезиса исследования (утверждение, раскрывающее результат исследования относительно объекта и предмета исследования). Может быть представлено несколько тезисов или вариантов формулировок с результатами анализа, изучения, рассмотрения.

### *Этап 3. Основной этап*

Обоснование и выбор методического и практического инструментария исследования, постановка целей и задач исследования, формулирование гипотез, разработка плана проведения исследовательских мероприятий.

Утверждение развернутого плана ВКР, определение структуры работы, включающего основные этапы и предполагаемые результаты:

- описательная часть: исследование рынка, тенденций развития;
- систематизация теоретических аспектов;
- основные гипотезы и их проверка;
- предполагаемое внедрение, апробация идей;
- международный опыт;
- способы развития работы.

Сбор эмпирических данных, их анализ (проведение собственного исследования: (анкетирования, экспертного опроса и др.).

Описание ключевой схемы (диаграммы) по теме дипломной работы, показывающей, связи между основными субъектами и предлагаемые изменения, изменения в бизнес-модели, порядок обработки данных и действий на основе данных и т.д.

Обзор литературы по теме исследования. Указать основные с выделением иностранных источников, включая метаисследования (статьи с систематическими обзорами других статей), доклады международных организаций, информация, раскрываемая в отчетности компаний, государственные и отраслевые стратегии и стандарты.

Подготовка тезисов и докладов по теме научного исследования для участия в конференциях.

### *Этап 4. Заключительный этап. Подготовка отчета по НИР.*

Обработка и анализ на основе проведенного исследования полученной информации, обобщение полученных результатов, научная интерпретация полученных данных, полный анализ проделанной исследовательской работы. Оформление результатов работы по практике в соответствии с установленными требованиями, согласование отчета с руководителем практики, устранение замечаний и сдача комплекта документов по практике на кафедру. Подготовка презентации и защита отчета по производственной практике (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)).

### **7. Формы отчетности по производственной практике (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы))**

Отчет о научно-исследовательской работе должен иметь следующую структуру:

1. Титульный лист является первой страницей отчета о прохождении Научно-исследовательской работы;

2. Основная часть должна содержать:

- задачи, стоящие перед магистрантом, проходившим научно-исследовательскую практику;
- последовательность прохождения Научно-исследовательской работы;
- характеристика подразделений организации, предоставившей базу научно-исследовательской работы;
- краткое описание выполненных работ и сроки их осуществления;
- описание проведенных научно-практических исследований, с указанием их направления, видов, методов и способов осуществления;
- характеристику результатов исследований, изложенную исходя из целесообразности в виде текста, таблиц, графиков, схем и др.;
- затруднения, которые встретились при прохождении Научно-исследовательской работы;

3. Заключение должно содержать:

- оценку полноты поставленных задач;
- оценку уровня проведенных научно-практических исследований;
- рекомендации по преодолению проблем, возникших в ходе прохождения научно-исследовательской работы и проведения научно-практических исследований;
- оценку возможности использования результатов научно-практических исследований в научно-исследовательской работе магистранта и выпускной квалификационной работе;

4. Библиографический список;

5. Приложения к отчету могут содержать: образцы документов, которые магистрант в ходе научно-исследовательской работы самостоятельно составлял или в оформлении которых принимал участие. Кроме того, документы, в которых содержатся сведения о результатах работы обучающегося в период прохождения Научно-исследовательской работы (например, тексты статей или докладов, подготовленных магистрантом по материалам, собранным на научно-исследовательской работе).

Объем отчета о прохождении Научно-исследовательской работы составляет 15 - 20 страниц машинописного текста.

Оценка по научно-исследовательской работе имеет тот же статус, что и оценки по другим дисциплинам учебного плана (приравнивается к оценкам по дисциплинам теоретического обучения и учитывается при подведении итогов общей успеваемости магистрантов).

Магистранты, не выполнившие программу научно-исследовательской работы без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, могут быть отчислены из магистратуры как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом Филиала.

#### **8. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по программе производственной практики (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы))**

В соответствии с требованиями образовательного стандарта высшего образования МГИМО МИД России для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации практики «Научно-исследовательская работа» разработан «Фонд оценочных средств», в котором представлены оценочные средства, сформированные в п.2 компетенциями.

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

<b>№ п/п</b>	<b>Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)</b>	<b>Код контролируемой компетенции (или её части) / и ее формулировка*</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>
	<i>Этап 1.</i> Организационно-подготовительный этап.	ПК-1 Способен управлять портфелем продуктов и подразделением ответственным за разработку и продвижение продукта ПК-3 Способен к формированию требований к разработке и внедрению информационной	Устный опрос, работа с нормативной базой, доклад, презентация



		<p>системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части)</p> <p>ПК-5 Способен управлять реализацией и эффективностью инвестиционного проекта</p> <p>ПК-6 Способен определять направления развития организации и разрабатывать стратегии управления изменениями в организации</p> <p>ПК-7 Способен применять методы и модели количественного анализа и машинного обучения для решения практических задач в области финансов</p> <p>ПК-8 Способен управлять процессом стратегической интеграции инновационных финансовых технологий в бизнес-процессы организации</p> <p>ЦК-2 Способен обеспечить информационную безопасность и правовое регулирование информационных систем профессиональной деятельности</p> <p>ЦК-6 Способен анализировать данные в профессиональной деятельности</p> <p>ЦК-7 Способен использовать основы компьютерных наук при самостоятельной разработке и реализации прикладных программных средств</p>	
	<p><i>Этап 2.</i> Обоснование темы и разрабатываемой проблемы.</p>	<p>ПК-1 Способен управлять портфелем продуктов и подразделением ответственным за разработку и продвижение продукта</p> <p>ПК-2 Способен к организации и управлению проектами анализа больших данных в организациях</p> <p>ПК-3 Способен к формированию требований к разработке и внедрению информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части)</p> <p>ПК-4 Способен разрабатывать, внедрять и эксплуатировать интегрированные системы управления рисками, обеспечивать планирование и координацию</p>	<p>Устный опрос, доклад, презентация</p>

		<p>интегрированной комплексной деятельности подразделений по управлению рисками в соответствии со стратегическими целями организации</p> <p>ПК-5 Способен управлять реализацией и эффективностью инвестиционного проекта</p> <p>ПК-6 Способен определять направления развития организации и разрабатывать стратегии управления изменениями в организации</p> <p>ПК-7 Способен применять методы и модели количественного анализа и машинного обучения для решения практических задач в области финансов</p> <p>ПК-8 Способен управлять процессом стратегической интеграции инновационных финансовых технологий в бизнес-процессы организации</p> <p>ПК-9 Способен к организации и управлению проектами автоматизации бизнес-процессов в области принятия инвестиционных и финансовых решений</p> <p>ЦК-6 Способен анализировать данные в профессиональной деятельности</p> <p>ЦК-7 Способен использовать основы компьютерных наук при самостоятельной разработке и реализации прикладных программных средств</p>	
	<p><i>Этап 3. Основной этап</i></p>	<p>ПК-1 Способен управлять портфелем продуктов и подразделением ответственным за разработку и продвижение продукта</p> <p>ПК-2 Способен к организации и управлению проектами анализа больших данных в организациях</p> <p>ПК-3 Способен к формированию требований к разработке и внедрению информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части)</p> <p>ПК-4 Способен разрабатывать, внедрять и эксплуатировать интегрированные системы</p>	<p>Устный опрос, доклад, работа с нормативной базой, работа в команде, презентация</p>

		<p>управления рисками, обеспечивать планирование и координацию интегрированной комплексной деятельности подразделений по управлению рисками в соответствии со стратегическими целями организации</p> <p>ПК-5 Способен управлять реализацией и эффективностью инвестиционного проекта</p> <p>ПК-6 Способен определять направления развития организации и разрабатывать стратегии управления изменениями в организации</p> <p>ПК-7 Способен применять методы и модели количественного анализа и машинного обучения для решения практических задач в области финансов</p> <p>ПК-8 Способен управлять процессом стратегической интеграции инновационных финансовых технологий в бизнес-процессы организации</p> <p>ПК-9 Способен к организации и управлению проектами автоматизации бизнес-процессов в области принятия инвестиционных и финансовых решений</p> <p>ЦК-2 Способен обеспечить информационную безопасность и правовое регулирование информационных систем профессиональной деятельности</p> <p>ЦК-6 Способен анализировать данные в профессиональной деятельности</p> <p>ЦК-7 Способен использовать основы компьютерных наук при самостоятельной разработке и реализации прикладных программных средств</p>	
	<p><b>Этап 4</b> Заключительный этап. Подготовка отчета по НИР.</p>	<p>ПК-1 Способен управлять портфелем продуктов и подразделением ответственным за разработку и продвижение продукта</p> <p>ПК-2 Способен к организации и управлению проектами анализа больших данных в организациях</p> <p>ПК-3 Способен к формированию требований к разработке и</p>	<p>Устный опрос, доклад, презентация, письменная работа</p>

		<p>внедрению информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части)</p> <p>ПК-4 Способен разрабатывать, внедрять и эксплуатировать интегрированные системы управления рисками, обеспечивать планирование и координацию интегрированной комплексной деятельности подразделений по управлению рисками в соответствии со стратегическими целями организации</p> <p>ПК-5 Способен управлять реализацией и эффективностью инвестиционного проекта</p> <p>ПК-6 Способен определять направления развития организации и разрабатывать стратегии управления изменениями в организации</p> <p>ПК-7 Способен применять методы и модели количественного анализа и машинного обучения для решения практических задач в области финансов</p> <p>ПК-8 Способен управлять процессом стратегической интеграции инновационных финансовых технологий в бизнес-процессы организации</p> <p>ПК-9 Способен к организации и управлению проектами автоматизации бизнес-процессов в области принятия инвестиционных и финансовых решений</p> <p>ЦК-2 Способен обеспечить информационную безопасность и правовое регулирование информационных систем профессиональной деятельности</p> <p>ЦК-6 Способен анализировать данные в профессиональной деятельности</p> <p>ЦК-7 Способен использовать основы компьютерных наук при самостоятельной разработке и реализации прикладных программных средств</p>	
--	--	--	--

Описание шкал оценивания

ОБЩИЙ КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ РАБОТЫ	A (90-100%)	Работа (письменный ответ) полностью отвечает целям/задачам обучения по данному курсу.
	B (82-89%)	Работа (письменный ответ) в основном отвечает целям/задачам обучения по данному курсу.
	C (75-81%)	Работа (письменный ответ) отвечает отдельным целям/задачам обучения по данному курсу, однако имеет серьезные недостатки в отношении остальных целей/задач.
	D (67-74%)	Работа (письменный ответ) не отвечает большинству или всем целям/задачам обучения по данному курсу.
	E (60-66%)	Работа (письменный ответ) совершенно не соответствует/противоречит целям данного курса; и/или не достигла их.
УСТНЫЙ ОТВЕТ	A (90-100%)	Самостоятельное и оригинальное осмысление материала; ясное и убедительное рассуждение; мощный и убедительный анализ.
	B (82-89%)	Четкость логики и анализа, некоторая оригинальность в осмыслении материала, в целом работа хорошо аргументирована и убедительна.
	C (75-81%)	Удовлетворительные построение и анализ при отсутствии оригинальности или критического осмысления материала.
	D (67-74%)	Логика слабая, оригинальность отсутствует и/или материал недостаточно критически осмыслен.
	E (60-66%)	Логика крайне слабая, отсутствует или неадекватна выбранной теме.
РАБОТА С НОРМАТИВНОЙ БАЗОЙ	A (90-100%)	Умелая организация материала; отличное знание основных нормативных документов.
	B (82-89%)	Материал разумно отобран; продемонстрировано знание нормативной базы.
	C (75-81%)	Продемонстрировано знание нормативных документов, однако могут быть допущены ошибки при ответе на заданный вопрос.
	D (67-74%)	Продемонстрировано частичное знание нормативных документов, не всегда дается верное объяснение на заданный вопрос.
	E (60-66%)	Продемонстрировано слабое знание нормативных документов, не всегда дается верное объяснение на заданный вопрос.
РАБОТА В КОМАНДЕ	A (90-100%)	Обоснованное и оригинальное применение теоретических идей к анализу практического опыта, фактов и проблем, способность предлагать верные решения и убеждать других членов команды.
	B (82-89%)	Достаточное применение теоретических идей к анализу сложившейся ситуации, активное участие в выработке коллективного решения.
	C (75-81%)	Удовлетворительное применение теоретических идей к анализу сложившейся ситуации, частичное участие в выработке коллективного решения.

	D (67-74%)	Слабое применение теоретических идей к анализу сложившейся ситуации, делегирование значительной части работы другим членам команды.
	E (60-66%)	Слабое применение теоретических идей к анализу сложившейся ситуации, нежелание работать в команде.
ОБЩИЕ УМЕНИЯ	A (90-100%)	Проявлено абсолютно уместное и точное применение широкого спектра общих умений, предусмотренных данным курсом и заданием.
	B (82-89%)	Проявлено владение достаточно широким спектром соответствующих умений.
	C (75-81%)	Проявлено владение удовлетворительным спектром соответствующих умений.
	D (67-74%)	Использованы отдельные общие умения; они применяются слабо или неадекватно.
	E (60-66%)	Работа показывает недостаточную компетентность в области общих умений; крайне слабая работа.
ДОКЛАД, ПРЕЗЕНТАЦИЯ	A (90-100%)	Тема доклада является актуальной и соответствует тематике дисциплины. Тема доклада полностью раскрыта. Проанализировано более 10 актуальных источников. Доклад представлен с помощью качественной презентации. Были даны ответы на все дополнительные вопросы.
	B (82-89%)	Тема доклада в целом является актуальной и соответствует тематике дисциплины. Тема доклада в целом раскрыта. Проанализировано 7-10 актуальных источников. Доклад представлен с помощью презентации. Были даны ответы на 70-90% дополнительных вопросов.
	C (75-81%)	Тема доклада в целом соответствует тематике дисциплины. Тема доклада раскрыта не полностью. Проанализировано 3-6 актуальных источников. Доклад представлен без помощи презентации. Были даны ответы на 40-70% дополнительных вопросов.
	D (67-74%)	Доклад не отвечает большинству или всем целям/задачам обучения по данной дисциплине. Тема доклада раскрыта слабо. Проанализировано менее 3 актуальных источников. Доклад представлен без помощи презентации. Были даны ответы на менее 40% дополнительных вопросов.
	E (60-66%)	Доклад не отвечает целям/задачам обучения по данной дисциплине. Тема доклада не раскрыта. Проанализировано менее 3 актуальных источников. Доклад представлен без помощи презентации. Дополнительные вопросы вызвали затруднение.
ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА		Анализ данных, и умение структурировать данные 40 - 50 баллов.
	A (90-100%)	Подача информации: умение заинтересовать читателя, аргументация, хороший стиль и язык 20 баллов.

		Практические рекомендации по данной теме какие управленческие стратегии рекомендует автор 20 баллов. Рефлексия исследователя 10 баллов.
	В (82-89%)	Анализ данных, и умение структурировать данные 40 - 50 баллов. Подача информации: умение заинтересовать читателя, аргументация, хороший стиль и язык 20 баллов. Практические рекомендации по данной теме какие управленческие стратегии рекомендует автор 12 баллов. Рефлексия исследователя 10 баллов.
	С (75-81%)	Анализ данных, и умение структурировать данные 40 баллов. Подача информации: умение заинтересовать читателя, аргументация, хороший стиль и язык 20 баллов. Практические рекомендации по данной теме какие управленческие стратегии рекомендует автор 5-10 баллов. Рефлексия исследователя 10 баллов.
	Д (67-74%)	Анализ данных, и умение структурировать данные 40 баллов. Подача информации: умение заинтересовать читателя, аргументация, хороший стиль и язык 10 баллов. Практические рекомендации по данной теме какие управленческие стратегии рекомендует автор 5-10 баллов. Рефлексия исследователя 10 баллов.
	Е (60-66%)	Анализ данных, и умение структурировать данные 40 баллов. Подача информации: умение заинтересовать читателя, аргументация, хороший стиль и язык 10 баллов. Практические рекомендации по данной теме какие управленческие стратегии рекомендует автор 5-10 баллов. Рефлексия исследователя отсутствует.

Критерии оценки:

- «зачтено» с рейтинговой оценкой «отлично» выставляется студенту, если сумма баллов за выполненное задание по практике составляет 90% и более;
- «зачтено» с рейтинговой оценкой «хорошо» выставляется студенту, если сумма баллов за выполненное задание по практике от 75% до 89%;

- «зачтено» с рейтинговой оценкой «удовлетворительно» выставляется студенту, если сумма баллов за выполненное задание по практике от 60% до 74%;

- «не зачтено» выставляется студенту, если сумма баллов за выполненное задание по практике менее 60%.

**9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для изучения курса производственной практики (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы))**

***а) официальные документы (в последней редакции):***

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Части первая, вторая, третья и четвертая  
<http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102033239&ysclid=l470f09cyo942139473>
2. Налоговый кодекс Российской Федерации. Части первая и вторая/  
<https://nalog.garant.ru/fns/nk/>
3. Российский статистический ежегодник/  
<https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12994>

***б) основная литература:***

1. Афанасьев, В. В. Методология и методы научного исследования: учебное пособие для вузов / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 154 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02890-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514435>
2. Байбородова, Л. В. Методология и методы научного исследования: учебное пособие для вузов / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 221 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06257-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513258>
3. Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под редакцией М. С. Мокия. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 254 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13313-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510937>



4. Рой, О. М. Методология научных исследований в экономике и управлении : учебное пособие для вузов / О. М. Рой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 209 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14167-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514634>

***в) дополнительная литература:***

1. Дрещинский, В. А. Методология научных исследований : учебник для вузов / В. А. Дрещинский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 274 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07187-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514505>
2. Мокий, В. С. Методология научных исследований. Трансдисциплинарные подходы и методы : учебное пособие для вузов / В. С. Мокий, Т. А. Лукьянова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 229 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13916-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515431>
3. Овчаров, А. О. Методология научного исследования : учебник / А.О. Овчаров, Т.Н. Овчарова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1846123. - ISBN 978-5-16-017366-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1913251>

***г) интернет-ресурсы, базы данных:***

1. Консультант Плюс - <http://www.consultant.ru>.
2. Центральный Банк России - <http://www.cbr.ru>.
3. Министерство финансов РФ - <http://www.minfin.ru>.
4. Правительство РФ - <http://www.government.ru>.
5. Министерство экономического развития - <http://www.economy.gov.ru>.
6. Национальное рейтинговое агентство (НРА) <https://www.ra-national.ru/>
7. САТБАСК.RU — Справочник для экономистов <http://www.catback.ru/>
8. Университетская библиотека онлайн - <http://biblioclub.ru/>
9. ЭБС Znanium.com <http://znanium.com/>
10. ЭБС Юрайт <https://urait.ru/>
11. ЭБС Кнорус <https://book.ru/>

**10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- 1) Microsoft Office, Windows
- 2) Справочная информационная система «Консультант +»
- 3) Антивирусная защита ESET NOD 32

Аудитория оборудована техническими средствами для проведения занятий в формате онлайн. Наличие моторизованной поворотной камеры и скайп-гарнитуры.

**11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения занятий программе учебной практики (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))**

Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации с мультимедийным оборудованием.

Учебная аудитория для самостоятельной работы обучающихся оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Одинцовского филиала МГИМО МИД России.

*12. Лист регистрации внесенных изменений*

**в программу программы производственной практики (Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы))**

образовательной программы по направлению подготовки  
38.04.01 «Экономика»

Программа курса актуализирована на 20\_\_\_/20\_\_\_ уч. год.

Протокол заседания кафедры №\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_ года.

Программа курса актуализирована на 20\_\_\_/20\_\_\_ уч. год.

Протокол заседания кафедры №\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_ года.