

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 09.07.2026

Уникальный программный ключ:

2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный экономический университет»

Институт национальной и мировой экономики
Кафедра экономической теории

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Университета

(протокол № 11 от 27 мая 2026 г.)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

вид практики: учебная практика

тип практики: ознакомительная

форма проведения: дискретно путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики.

Направление подготовки: 01.03.05 Статистика

Образовательная программа: Информационные системы на финансовых рынках

Оглавление

1. Вид практики, способ и формы ее проведения
2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
3. Указание места практики в структуре образовательной программы
4. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах
5. Содержание практики
6. Указание форм отчетности по практике
7. Фонд оценочных средств для мероприятий текущего контроля обучающихся по практике
8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике
9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения практики

1. Вид практики, способ и формы ее проведения.

Вид практики – учебная

Форма проведения практики: дискретно путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики.

Тип практики: ознакомительная

Практика является формой практической подготовки и организуется путем непосредственного выполнения обучающимися видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и определенных индивидуальным заданием в соответствии с настоящей программой.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики		
	Знать	Уметь	Владеть
<i>Универсальные компетенции</i>			
УК.1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач			
УК-1.1 Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации	УК-1.1 Знать	УК-1.1 Уметь	УК-1.1 Владеть
	основные методы и алгоритмы поиска, систематизации, критической оценки и синтеза информации из различных источников (научных, статистических, нормативных, аналитических) для решения профессиональных задач в сфере финансовых рынков и информационных систем	осуществлять эффективный поиск информации по заданной теме с использованием современных информационных систем и баз данных, проводить её критический анализ на предмет достоверности, релевантности и полноты, а также обобщать и структурировать полученные данные для дальнейшего использования	навыками работы с академическими и профессиональными источниками информации, методами факт-чекинга и верификации данных, а также приёмами синтеза разнородной информации в целостные аналитические материалы и обоснованные выводы
УК-1.2 Применяет системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2 Знать	УК-1.2 Уметь	УК-1.2 Владеть
	принципы и методологию системного подхода, включая методы декомпозиции, анализа взаимосвязей элементов системы, выявления причинно-следственных связей и учёта внешних и	применять системный подход к анализу проблемных ситуаций в сфере финансовых рынков и информационных систем, структурировать сложные задачи, выделять ключевые компоненты и их взаимодействие	методами системного анализа и моделирования, навыками построения логических схем и концептуальных моделей, а также приёмами оценки альтернативных вариантов решений с учётом системных

	внутренних факторов, влияющих на решение задач в профессиональной деятельности	для выработки комплексных и эффективных решений	эффектов и долгосрочных последствий
УК.2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений			
УК-2.1 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Знать	УК-2.1 Уметь	УК-2.1 Владеть
	методы целеполагания, инструменты декомпозиции целей на конкретные задачи, а также подходы к приоритизации задач с учётом их значимости, срочности и ресурсоёмкости в контексте профессиональной деятельности на финансовых рынках	формулировать чёткие и измеримые цели профессиональной деятельности, разбивать их на последовательные и взаимосвязанные задачи, а также определять критерии оценки их выполнения с учётом имеющихся ограничений и ресурсов	навыками построения планов-графиков выполнения задач, методиками распределения ресурсов и времени между отдельными этапами работы, а также приёмами корректировки перечня задач при изменении внешних условий
УК-2.2 Выбирает оптимальные способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 Знать	УК-2.2 Уметь	УК-2.2 Владеть
	действующие правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность в сфере финансовых рынков и информационных систем (включая законодательство о персональных данных, рынке ценных бумаг, банковскую тайну), а также методы оценки ресурсных ограничений (финансовых, кадровых, временных, технических)	анализировать альтернативные способы решения поставленных задач, оценивать их соответствие правовым требованиям, ресурсную обеспеченность и потенциальные риски, а также выбирать наиболее эффективный и обоснованный вариант из имеющихся	методами сравнительного анализа альтернативных решений, навыками оценки их экономической и организационной целесообразности, а также приёмами адаптации выбранных способов решения к изменяющимся условиям и ограничениям
УК.4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)			
УК-4.1. Осуществляет деловую коммуникацию с соблюдением норм литературного языка и жанров устной и письменной речи в зависимости от целей и условий взаимодействия	УК-4.1 Знать	УК-4.1 Уметь	УК-4.1 Владеть
	стилистические нормы русского литературного языка и жанровое разнообразие устной и письменной речи	выбирать адекватный жанр устной и письменной в зависимости от коммуникативной цели и целевой аудитории	навыками грамотного составления деловых коммуникаций с нормами литературного языка
УК-4.2 Осуществляет	УК-4.2 Знать	УК-4.2 Уметь	УК-4.2 Владеть

обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	базовую деловую лексику и грамматические конструкции на русском и иностранном языках	вести деловую переписку и переговоры на русском и иностранном языках в типовых бизнес-ситуациях	навыками двустороннего перевода деловой речи и профессиональной документации
--	--	---	--

Общепрофессиональные компетенции

ОПК-1 Способен осуществлять статистическое наблюдение с использованием стандартных методик и технических средств, включая формирование выборочной совокупности и подготовку статистического инструментария			
ОПК 1.1. Осуществляет статистическое наблюдение, используя стандартные методики и технические средства	ОПК -1.1 Знать стандартные методики и способы проведения статистического наблюдения (сплошное, выборочное, анкетирование, опросы, автоматизированный сбор данных), а также технические средства (программное обеспечение, цифровые платформы, базы данных), используемые для сбора первичной статистической информации в сфере финансовых рынков	ОПК -1.1 Уметь применять стандартные методики статистического наблюдения для сбора данных о финансовых рынках, правильно выбирать технические средства и инструменты сбора в зависимости от целей и объекта наблюдения, а также обеспечивать достоверность и полноту собираемой информации	ОПК -1.1 Владеть практическими навыками организации и проведения статистического наблюдения с использованием специализированного программного обеспечения и технических средств, методами контроля качества собираемых данных и выявления ошибок на этапе сбора
ОПК 1.2. Формирует выборочную совокупность и осуществляет подготовку статистического инструментария для проведения статистического наблюдения	ОПК -1.2 Знать методы формирования выборочной совокупности (включая вероятностные и невероятностные способы отбора), формулы расчёта необходимого объёма выборки, а также способы разработки статистического инструментария (опросные листы, анкеты, электронные формы, инструкции по заполнению) для сбора данных в сфере финансовых рынков	ОПК -1.2 Уметь обоснованно выбирать способ формирования выборки и рассчитывать её оптимальный объём для решения конкретной статистической задачи, разрабатывать и адаптировать статистический инструментарий с учётом целей исследования и характеристик респондентов, а также проверять инструментарий на валидность и надёжность	ОПК -1.2 Владеть методами расчёта параметров выборочной совокупности и оценки ошибок выборки, навыками подготовки и тестирования статистического инструментария в пилотных режимах, а также приёмами корректировки инструментария по результатам пилотного тестирования

ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности			
ОПК 4.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий	ОПК -4.1 Знать	ОПК -4.1 Уметь	ОПК -4.1 Владеть
	архитектурные и функциональные принципы работы современных информационных технологий, используемых в финансовой сфере (включая базы данных, облачные платформы, системы управления данными, алгоритмы обработки больших массивов, технологии защиты информации), а также их возможности и ограничения	анализировать принципы работы конкретных информационных систем и технологических решений, используемых на финансовых рынках, оценивать их применимость для решения профессиональных задач и понимать их влияние на бизнес-процессы и принятие решений	навыками работы с современными информационными технологиями на уровне пользователя и администратора, методами оценки их эффективности и надёжности, а также приёмами интеграции различных информационных систем для решения комплексных задач
ОПК 4.2. Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	ОПК -4.2 Знать	ОПК -4.2 Уметь	ОПК -4.2 Владеть
	современные информационные технологии и программные средства, используемые для сбора, обработки, анализа и визуализации данных в сфере финансовых рынков, а также принципы их применения для решения прикладных задач	выбирать и применять конкретные информационные технологии и программные средства для решения поставленных профессиональных задач, включая автоматизацию расчётов, построение моделей, визуализацию данных и подготовку отчётности	практическими навыками работы с современными информационными технологиями и программными продуктами, используемыми в профессиональной деятельности, методами настройки и оптимизации их работы, а также приёмами интерпретации и презентации результатов, полученных с их помощью
ОПКЭ-1 Способен принимать экономически обоснованные решения, обеспечивать экономическую эффективность организаций избранной сферы профессиональной деятельности			
ОПКЭ 1.1. Применяет знания принципов (на промежуточном уровне) экономической теории для решения прикладных задач в рамках своей профессиональной деятельности	ОПКЭ 1.1. Знать	ОПКЭ 1.1. Уметь	ОПКЭ 1.1. Владеть
	основные концепции и принципы микро- и макроэкономической теории (спрос и предложение, рыночное равновесие, эластичность, издержки,	применять теоретические знания экономической теории для анализа конкретных ситуаций в профессиональной деятельности, включая оценку рыночной	методами экономического анализа и интерпретации экономических показателей в контексте профессиональной деятельности, навыками использования

	прибыль, конкуренция, государственное регулирование, инфляция, безработица) на промежуточном уровне, позволяющие понимать экономическую логику процессов на финансовых рынках	конъюнктуры, поведения участников финансовых рынков и влияния макроэкономических факторов на деятельность организации	экономической теории для обоснования принимаемых решений и прогнозирования их последствий
ОПКЭ 1.2. Ставит задачи и определяет пути их решения, опираясь на положения основных концепций экономической теории	ОПКЭ 1.2. Знать основные положения экономических концепций (неоклассической, кейнсианской, институциональной и др.) и их применение для постановки и решения задач в сфере финансов и информационных систем	ОПКЭ 1.2. Уметь формулировать профессиональные задачи в терминах экономической теории, выделять экономические аспекты проблемных ситуаций, определять пути решения задач на основе теоретических моделей и подходов, а также оценивать ожидаемые экономические результаты	ОПКЭ 1.2. Владеть навыками применения концептуальных экономических моделей к практическим задачам, методами построения экономических обоснований и аргументации принимаемых решений, приёмами адаптации теоретических подходов к конкретным условиям деятельности
ОПКЭ 1.3. Проводит анализ прикладных проблем экономики на основе методического инструментария экономической теории	ОПКЭ 1.3. Знать методический инструментарий экономической теории для анализа прикладных проблем (методы оптимизации, методы оценки эффективности, методы экономико-математического моделирования, методы сравнительного и факторного анализа) и область его применения в сфере финансовых рынков и информационных систем	ОПКЭ 1.3. Уметь применять методический инструментарий экономической теории к анализу конкретных прикладных проблем, выявлять экономические причины и следствия, оценивать альтернативные варианты решений с экономической точки зрения и формулировать обоснованные выводы	ОПКЭ 1.3. Владеть навыками проведения экономического анализа с использованием количественных методов, методами построения и интерпретации экономико-математических моделей, а также приёмами подготовки аналитических материалов по результатам проведённого анализа
ОПКЭ-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач			
ОПКЭ 2.1. Осуществляет сбор и обработку статистических данных для	ОПКЭ 2.1. Знать методы сбора и обработки	ОПКЭ 2.1. Уметь собирать статистические данные из	ОПКЭ 2.1. Владеть навыками работы с базами данных и

<p>решения поставленных экономических задач</p>	<p>статистических данных, включая первичную и вторичную обработку, методы очистки данных, способы работы с пропусками и выбросами, а также инструменты для автоматизации этих процессов в сфере финансовых рынков</p>	<p>различных источников (внутренних и внешних, структурированных и неструктурированных), проводить их первичную обработку, систематизацию и преобразование в формат, пригодный для последующего анализа, с использованием современных программных средств</p>	<p>статистическими пакетами, методами обработки больших массивов данных, приёмами контроля качества данных и способами устранения ошибок и аномалий в собранных данных</p>
<p>ОПКЭ 2.2. Производит статистический анализ данных для принятия оптимальных управленческих решений</p>	<p>ОПКЭ 2.2. Знать методы статистического анализа данных (описательная статистика, проверка гипотез, корреляционный и регрессионный анализ, анализ временных рядов, многомерный анализ), их возможности и ограничения, а также способы интерпретации результатов анализа для принятия управленческих решений в сфере финансовых рынков</p>	<p>ОПКЭ 2.2. Уметь выбирать и применять адекватные методы статистического анализа в зависимости от типа данных и поставленной задачи, интерпретировать результаты анализа в контексте профессиональной деятельности и формулировать на их основе рекомендации для управленческих решений</p>	<p>ОПКЭ 2.2. Владеть практическими навыками применения статистических методов с использованием специализированного программного обеспечения, методами визуализации результатов анализа, а также навыками подготовки аналитических заключений и обоснования предложенных решений</p>
<p>ОПКЭ 2.3. Опирается на статистический анализ данных при решении экономических задач</p>	<p>ОПКЭ 2.3. Знать принципы использования результатов статистического анализа для обоснования экономических решений, способы интеграции статистических выводов в процесс решения экономических задач, а также методы оценки надёжности и достоверности полученных</p>	<p>ОПКЭ 2.3. Уметь интерпретировать результаты статистического анализа в экономических терминах, использовать статистические выводы для постановки и уточнения экономических задач, а также оценивать влияние статистической неопределённости на принимаемые экономические решения</p>	<p>ОПКЭ 2.3. Владеть навыками принятия решений на основе статистических данных, методами экономической интерпретации статистических показателей, приёмами аргументации экономических рекомендаций на основе количественного анализа</p>

	статистических результатов		
ОПКЭ-3 Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне			
ОПКЭ 3.1. Применяет различные методы анализа экономических процессов и верно интерпретирует результаты проведенного анализа	ОПКЭ 3.1. Знать	ОПКЭ 3.1. Уметь	ОПКЭ 3.1. Владеть
	методы анализа экономических процессов на микро- и макроуровне (включая методы индикативного анализа, методы исследования причинно-следственных связей, методы оценки эффективности, методы сценарного анализа) и их применение к процессам, происходящим на финансовых рынках	применять различные методы анализа для исследования конкретных экономических процессов на финансовых рынках, корректно интерпретировать полученные результаты, выделять ключевые тенденции и закономерности, а также формулировать обоснованные выводы	навыками применения методов экономического анализа к фактическим данным, методами визуализации и презентации результатов анализа, приемами выявления и объяснения отклонений между ожидаемыми и фактическими результатами экономических процессов
ОПКЭ 3.2. Понимает и содержательно объясняет природу экономических процессов на микро- и макроуровне и использует такое понимание в профессиональной деятельности	ОПКЭ 3.2. Знать	ОПКЭ 3.2. Уметь	ОПКЭ 3.2. Владеть
	природу и сущность экономических процессов на микроуровне (поведение потребителей и фирм, рыночные структуры, ценообразование, инвестиции) и макроуровне (инфляция, экономический рост, безработица, денежно-кредитная и фискальная политика), а также их взаимосвязь и влияние на финансовые рынки	выявлять движущие силы и механизмы экономических процессов, объяснять их природу и логику развития, анализировать влияние этих процессов на деятельность организаций и участников финансовых рынков, а также учитывать их в профессиональной деятельности	навыками содержательной интерпретации экономических процессов в контексте профессиональной деятельности, методами объяснения экономических явлений и событий, а также приемами учёта микро- и макроэкономических факторов при принятии профессиональных решений
ОПКЭ 3.3. Объясняет и прогнозирует течение экономических процессов, оценивать последствия происходящих изменений в экономике	ОПКЭ 3.3. Знать	ОПКЭ 3.3. Уметь	ОПКЭ 3.3. Владеть
	методы объяснения и прогнозирования экономических процессов (трендовый анализ, экстраполяция, эконометрическое моделирование, экспертные оценки), а также способы оценки	объяснять причины и механизмы экономических изменений, разрабатывать прогнозы развития экономических процессов с использованием количественных и качественных методов, оценивать	методами построения прогнозных моделей экономических процессов, навыками оценки чувствительности прогнозов к изменению исходных параметров, а также приемами подготовки

	последствий экономических изменений для участников финансовых рынков и организаций	вероятные последствия происходящих экономических изменений для профессиональной деятельности	прогнозных аналитических материалов и обоснования сценариев развития ситуации
ОПКЭ-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач			
ОПКЭ 5.1. Использует современные информационные технологии при решении профессиональных задач для оптимизации и повышения эффективности своей деятельности	ОПКЭ 5.1. Знать современные информационные технологии, применяемые в финансовой сфере для оптимизации профессиональной деятельности (включая технологии автоматизации, обработки больших данных, искусственного интеллекта, облачные вычисления), их функциональные возможности и преимущества	ОПКЭ 5.1. Уметь выбирать и применять современные информационные технологии для оптимизации процессов сбора, обработки, анализа и представления данных в профессиональной деятельности, оценивать их влияние на эффективность работы и принимать решения о целесообразности их внедрения	ОПКЭ 5.1. Владеть навыками использования современных информационных технологий для автоматизации рутинных операций и повышения производительности труда, методами оценки эффективности применения информационных технологий, приемами их интеграции в существующие бизнес-процессы
ОПКЭ 5.2. Использует программные средства при решении конкретных профессиональных задач	ОПКЭ 5.2. Знать программные средства, используемые для решения конкретных профессиональных задач в сфере финансовых рынков (статистические пакеты, аналитические платформы, системы управления базами данных, финансовые калькуляторы, специализированные отраслевые программы), их интерфейсы, функции и возможности	ОПКЭ 5.2. Уметь выбирать и применять конкретные программные средства для выполнения профессиональных задач, включая обработку данных, расчёт показателей, построение моделей, визуализацию и подготовку отчетности, а также настраивать их под конкретные требования	ОПКЭ 5.2. Владеть практическими навыками работы с профессиональными программными средствами, методами решения типовых профессиональных задач с использованием программного обеспечения, приемами создания и ведения документации в специализированных системах
ОПКЭ 5.3. Применяет знания и навыки работы с современными информационными технологиями для принятия оптимальных решений	ОПКЭ 5.3. Знать методы использования информационных технологий в процессе принятия решений, включая	ОПКЭ 5.3. Уметь применять знания и навыки работы с информационными технологиями для подготовки данных к принятию	ОПКЭ 5.3. Владеть навыками использования информационных технологий для поддержки управленческих решений, методами

	инструменты поддержки принятия решений, системы бизнес-аналитики, методы визуализации и дашбординга, а также технологии коллективной работы и обмена данными	решений, выполнять анализ с использованием специализированных систем, визуализировать результаты и обеспечивать доступность информации для всех участников процесса принятия решений	интеграции данных из различных систем в единую аналитическую среду, приёмами интерпретации результатов, полученных с помощью информационных систем, и их использования для обоснования решений
--	--	--	--

3. Указание места практики в структуре образовательной программы.

Раздел основной образовательной программы бакалавриата Б.2 "Практики" является обязательным и представляет собой форму практической подготовки, непосредственно ориентированную на будущую деятельность обучающихся.

4. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах.

Семестр	Продолжительность (нед.)	ЗЕТ	Часов, в том числе часов контактной работы	Формы контроля
4	2	3	108/2	Зачет с оценкой

5. Содержание практики.

№ п/п	Разделы (этапы) практики и виды работы	Результат обучения при прохождении практики
1	<p>Подготовительный этап:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Прибытие на базу практики, согласование подразделения, в котором будет организовано рабочее место. – Прохождение инструктажа по технике безопасности. – Получение индивидуального задания от руководителя практики 	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПКЭ-1.1; ОПКЭ-1.2; ОПКЭ-1.3; ОПКЭ-2.1; ОПКЭ-2.2; ОПКЭ-2.3; ОПКЭ-3.1; ОПКЭ-3.2; ОПКЭ-3.3; ОПКЭ-5.1; ОПКЭ-5.2; ОПКЭ-5.3
2	<p>Основной этап:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор, обработка и анализ фактического материала в соответствии с индивидуальным заданием, в том числе ознакомление со структурой организации, нормативными документами, определяющими ее статус и функции, 2. Определение основных методов исследования полученных фактических данных; 3. Изучение литературы, основных достижений отечественной и зарубежной науки в области 	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПКЭ-1.1; ОПКЭ-1.2; ОПКЭ-1.3; ОПКЭ-2.1; ОПКЭ-2.2; ОПКЭ-2.3; ОПКЭ-3.1; ОПКЭ-3.2; ОПКЭ-3.3; ОПКЭ-5.1; ОПКЭ-5.2; ОПКЭ-5.3

	профессиональной деятельности. 4. Периодический отчет перед руководителем практики о ходе выполнения индивидуального задания.	
3	Заключительный этап: 1. Синтез собранного фактического материала, подготовка аналитического материала в соответствии с индивидуальным заданием; 2. Подготовка отчетной документации по итогам практики.	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПКЭ-1.1; ОПКЭ-1.2; ОПКЭ-1.3; ОПКЭ-2.1; ОПКЭ-2.2; ОПКЭ-2.3; ОПКЭ-3.1; ОПКЭ-3.2; ОПКЭ-3.3; ОПКЭ-5.1; ОПКЭ-5.2; ОПКЭ-5.3
	Оценка результатов прохождения практики обучающимися (дифференцированный зачет с оценкой)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПКЭ-1.1; ОПКЭ-1.2; ОПКЭ-1.3; ОПКЭ-2.1; ОПКЭ-2.2; ОПКЭ-2.3; ОПКЭ-3.1; ОПКЭ-3.2; ОПКЭ-3.3; ОПКЭ-5.1; ОПКЭ-5.2; ОПКЭ-5.3

6. Указание форм отчетности по практике.

Форма отчетности по практике – Отчет о прохождении практики (в соответствии с внутренними нормативными локальными актами СГЭУ)

Требования к отчету о прохождении практики:

Отчет по практике является документом, подлежащим учету и хранению на выпускающей кафедре. Он оформляется лично студентом (студентами), проходившим(и) практику.

Содержательная часть отчета отражает способности студента к сбору, обработке и отображению полученной информации, а оформительская – указывает на уровень сформированности навыков работы с документами.

Отчет может состоять как из текстового, так и из графического материалов. Текстовые материалы собираются в необходимой последовательности, листы нумеруются, скрепляются.

Обязательными структурными элементами отчета являются:

- титульный лист
- содержание (с указанием структурных элементов и соответствующих страниц);
- введение (краткое введение в содержание отчета, степень достижения целей и решенные задачи);
- основная часть отчета (в соответствии с индивидуальным заданием на практику);
- заключение (краткий анализ и выводы о достижении стоящих целей);
- список использованных или изученных источников, использованного программного обеспечения, информационно-справочных систем;

Текст отчета набирают на компьютере в текстовом процессоре MS Word, печатают на одной стороне белого стандартного листа формата А4 (210 X 297 мм) на принтере.

Размеры полей: верхнее и нижнее - 2 см; левое - 3 см; правое - 1,5 см.

Шрифт - Times New Roman.

Кегль (размер шрифта): основного текста - 14; сносок - 12; в таблицах и рисунках - 11 или 12 (по наполняемости).

Междустрочный интервал - полуторный. Выравнивание текста - по ширине. Нумерация страниц - в правом нижнем углу.

При оформлении в работе таблиц, схем, рисунков, диаграмм и т.д. следует учитывать

следующее:

- каждая таблица и каждый рисунок (все иллюстрации в работе называются рисунками) должны иметь заголовок;
- каждая таблица и каждый рисунок должны иметь номер; не нумеруются только единственная в тексте таблица или рисунок;
- нумерация таблиц и рисунков может быть как сквозной (Таблица 1, Таблица 2 и т.д.), так и по главам (Рис. 1.1, Рис.5.2 и т.д.);
- при нумерации таблиц и рисунков знак «№» не ставится. Точка после цифры, обозначающей номер таблицы (рисунка), также не ставится.

7.Фонд оценочных средств для мероприятий текущего контроля обучающихся по практике

Текущий контроль является элементом системы независимой оценки качества образования в СГЭУ. Мероприятия текущего контроля по практике проводятся руководителем практики от университета в период проведения практики в следующих формах:

1. Контроль исполнения рабочего графика (плана) проведения практики.
2. Опрос обучающихся с использованием средств электронной информационно - образовательной среды СГЭУ.

8.Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Результат обучения при прохождении практики	Оценочное средство	
	Защита отчета о прохождении практики	Контрольные вопросы
УК-1.1	+	+
УК-1.2	+	+
УК-2.1	+	+
УК-2.2	+	+
УК-4.1	+	+
УК-4.2	+	+
ОПК-1.1	+	+
ОПК-1.2	+	+
ОПК-4.1	+	+
ОПК-4.2	+	+
ОПКЭ-1.1	+	+
ОПКЭ-1.2	+	+
ОПКЭ-1.3	+	+
ОПКЭ-2.1	+	+
ОПКЭ-2.2	+	+
ОПКЭ-2.3	+	+
ОПКЭ-3.1	+	+
ОПКЭ-3.2	+	+
ОПКЭ-3.3	+	+
ОПКЭ-5.1	+	+
ОПКЭ-5.2	+	+
ОПКЭ-5.3	+	+

Уровни сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики		
	Знать	Уметь	Владеть
<i>Универсальные компетенции</i>			
УК.1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач			
УК-1.1 Знать	УК-1.1 Знать	УК-1.1 Знать	УК-1.1 Знать
	основные методы и алгоритмы поиска, систематизации, критической оценки и синтеза информации из различных источников (научных, статистических, нормативных, аналитических) для решения профессиональных задач в сфере финансовых рынков и информационных систем	основные методы и алгоритмы поиска, систематизации, критической оценки и синтеза информации из различных источников (научных, статистических, нормативных, аналитических) для решения профессиональных задач в сфере финансовых рынков и информационных систем	основные методы и алгоритмы поиска, систематизации, критической оценки и синтеза информации из различных источников (научных, статистических, нормативных, аналитических) для решения профессиональных задач в сфере финансовых рынков и информационных систем
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
УК-1.2 Применяет системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2 Знать	УК-1.2 Уметь	УК-1.2 Владеть
	принципы и методологию системного подхода, включая методы декомпозиции, анализа взаимосвязей элементов системы, выявления причинно-следственных связей и учёта внешних и внутренних факторов, влияющих на решение задач в профессиональной деятельности	применять системный подход к анализу проблемных ситуаций в сфере финансовых рынков и информационных систем, структурировать сложные задачи, выделять ключевые компоненты и их взаимодействие для выработки комплексных и эффективных решений	методами системного анализа и моделирования, навыками построения логических схем и концептуальных моделей, а также приёмами оценки альтернативных вариантов решений с учётом системных эффектов и долгосрочных последствий

Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
УК.2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений			
УК-2.1 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Знать	УК-2.1 Уметь	УК-2.1 Владеть
	методы целеполагания, инструменты декомпозиции целей на конкретные задачи, а также подходы к приоритизации задач с учётом их значимости, срочности и ресурсоёмкости в контексте профессиональной деятельности на финансовых рынках	формулировать чёткие и измеримые цели профессиональной деятельности, разбивать их на последовательные и взаимосвязанные задачи, а также определять критерии оценки их выполнения с учётом имеющихся ограничений и ресурсов	навыками построения планов-графиков выполнения задач, методиками распределения ресурсов и времени между отдельными этапами работы, а также приёмами корректировки перечня задач при изменении внешних условий
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
УК-2.2 Выбирает оптимальные способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 Знать	УК-2.2 Уметь	УК-2.2 Владеть
	действующие правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность в сфере финансовых рынков и информационных систем (включая законодательство о	анализировать альтернативные способы решения поставленных задач, оценивать их соответствие правовым требованиям, ресурсную обеспеченность и потенциальные риски, а также	методами сравнительного анализа альтернативных решений, навыками оценки их экономической и организационной целесообразности, а также приёмами адаптации выбранных

	персональных данных, рынке ценных бумаг, банковскую тайну), а также методы оценки ресурсных ограничений (финансовых, кадровых, временных, технических)	выбирать наиболее эффективный и обоснованный вариант из имеющихся	способов решения к изменяющимся условиям и ограничениям
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
УК.4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)			
УК-4.1. Осуществляет деловую коммуникацию с соблюдением норм литературного языка и жанров устной и письменной речи в зависимости от целей и условий взаимодействия	УК-4.1 Знать	УК-4.1 Уметь	УК-4.1 Владеть
	стилистические нормы русского литературного языка и жанровое разнообразие устной и письменной речи	выбирать адекватный жанр устной и письменной в зависимости от коммуникативной цели и целевой аудитории	навыками грамотного составления деловых коммуникаций с нормами литературного языка
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
УК-4.2 Осуществляет обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.2 Знать	УК-4.2 Уметь	УК-4.2 Владеть
	базовую деловую лексику и грамматические конструкции на русском и иностранном языках	вести деловую переписку и переговоры на русском и иностранном языках в типовых бизнес-ситуациях	навыками двустороннего перевода деловой речи и профессиональной документации
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и		

	<p>навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.</p>		
Пороговый	<p>Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.</p>		
<p>ОПК-1 Способен осуществлять статистическое наблюдение с использованием стандартных методик и технических средств, включая формирование выборочной совокупности и подготовку статистического инструментария</p>			
ОПК 1.1. Осуществляет статистическое наблюдение, используя стандартные методики и технические средства	ОПК -1.1 Знать	ОПК -1.1 Уметь	ОПК -1.1 Владеть
	<p>стандартные методики и способы проведения статистического наблюдения (сплошное, выборочное, анкетирование, опросы, автоматизированный сбор данных), а также технические средства (программное обеспечение, цифровые платформы, базы данных), используемые для сбора первичной статистической информации в сфере финансовых рынков</p>	<p>применять стандартные методики статистического наблюдения для сбора данных о финансовых рынках, правильно выбирать технические средства и инструменты сбора в зависимости от целей и объекта наблюдения, а также обеспечивать достоверность и полноту собираемой информации</p>	<p>практическими навыками организации и проведения статистического наблюдения с использованием специализированного программного обеспечения и технических средств, методами контроля качества собираемых данных и выявления ошибок на этапе сбора</p>
Повышенный	<p>Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.</p>		
Базовый	<p>Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.</p>		
Пороговый	<p>Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.</p>		
ОПК 1.2. Формирует выборочную совокупность и осуществляет подготовку статистического инструментария для проведения статистического наблюдения	ОПК -1.2 Знать	ОПК -1.2 Уметь	ОПК -1.2 Владеть
	<p>методы формирования выборочной совокупности (включая вероятностные и невероятностные способы отбора), формулы расчёта необходимого объёма выборки, а также</p>	<p>обоснованно выбирать способ формирования выборки и рассчитывать её оптимальный объём для решения конкретной статистической задачи, разрабатывать и адаптировать</p>	<p>методами расчёта параметров выборочной совокупности и оценки ошибок выборки, навыками подготовки и тестирования статистического инструментария в пилотных режимах, а</p>

	способы разработки статистического инструментария (опросные листы, анкеты, электронные формы, инструкции по заполнению) для сбора данных в сфере финансовых рынков	статистический инструментарий с учётом целей исследования и характеристик респондентов, а также проверять инструментарий на валидность и надёжность	также приёмами корректировки инструментария по результатам пилотного тестирования
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности			
ОПК 4.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий	ОПК -4.1 Знать	ОПК -4.1 Уметь	ОПК -4.1 Владеть
	архитектурные и функциональные принципы работы современных информационных технологий, используемых в финансовой сфере (включая базы данных, облачные платформы, системы управления данными, алгоритмы обработки больших массивов, технологии защиты информации), а также их возможности и ограничения	анализировать принципы работы конкретных информационных систем и технологических решений, используемых на финансовых рынках, оценивать их применимость для решения профессиональных задач и понимать их влияние на бизнес-процессы и принятие решений	навыками работы с современными информационными технологиями на уровне пользователя и администратора, методами оценки их эффективности и надёжности, а также приёмами интеграции различных информационных систем для решения комплексных задач
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		

Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
ОПК 4.2. Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	ОПК -4.2 Знать	ОПК -4.2 Уметь	ОПК -4.2 Владеть
	современные информационные технологии и программные средства, используемые для сбора, обработки, анализа и визуализации данных в сфере финансовых рынков, а также принципы их применения для решения прикладных задач	выбирать и применять конкретные информационные технологии и программные средства для решения поставленных профессиональных задач, включая автоматизацию расчётов, построение моделей, визуализацию данных и подготовку отчётности	практическими навыками работы с современными информационными технологиями и программными продуктами, используемыми в профессиональной деятельности, методами настройки и оптимизации их работы, а также приёмами интерпретации и презентации результатов, полученных с их помощью
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
ОПКЭ-1 Способен принимать экономически обоснованные решения, обеспечивать экономическую эффективность организаций избранной сферы профессиональной деятельности			
ОПКЭ 1.1. Применяет знания принципов (на промежуточном уровне) экономической теории для решения прикладных задач в рамках своей профессиональной деятельности	ОПКЭ 1.1. Знать	ОПКЭ 1.1. Уметь	ОПКЭ 1.1. Владеть
	основные концепции и принципы микро- и макроэкономической теории (спрос и предложение, рыночное равновесие, эластичность, издержки, прибыль, конкуренция, государственное регулирование, инфляция, безработица) на промежуточном уровне,	применять теоретические знания экономической теории для анализа конкретных ситуаций в профессиональной деятельности, включая оценку рыночной конъюнктуры, поведения участников финансовых рынков и влияния макроэкономических факторов на деятельность организации	методами экономического анализа и интерпретации экономических показателей в контексте профессиональной деятельности, навыками использования экономической теории для обоснования принимаемых решений и прогнозирования их последствий

	позволяющие понимать экономическую логику процессов на финансовых рынках		
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
ОПКЭ 1.2. Ставит задачи и определяет пути их решения, опираясь на положения основных концепций экономической теории	ОПКЭ 1.2. Знать	ОПКЭ 1.2. Уметь	ОПКЭ 1.2. Владеть
	основные положения экономических концепций (неоклассической, кейнсианской, институциональной и др.) и их применение для постановки и решения задач в сфере финансов и информационных систем	формулировать профессиональные задачи в терминах экономической теории, выделять экономические аспекты проблемных ситуаций, определять пути решения задач на основе теоретических моделей и подходов, а также оценивать ожидаемые экономические результаты	навыками применения концептуальных экономических моделей к практическим задачам, методами построения экономических обоснований и аргументации принимаемых решений, приёмами адаптации теоретических подходов к конкретным условиям деятельности
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
ОПКЭ 1.3. Проводит анализ прикладных проблем экономики на основе методического инструментария экономической теории	ОПКЭ 1.3. Знать	ОПКЭ 1.3. Уметь	ОПКЭ 1.3. Владеть
	методический инструментарий экономической теории для анализа прикладных проблем (методы оптимизации, методы оценки)	применять методический инструментарий экономической теории к анализу конкретных прикладных проблем, выявлять экономические	навыками проведения экономического анализа с использованием количественных методов, методами построения и интерпретации

	эффективности, методы экономико-математического моделирования, методы сравнительного и факторного анализа) и область его применения в сфере финансовых рынков и информационных систем	причины и следствия, оценивать альтернативные варианты решений с экономической точки зрения и формулировать обоснованные выводы	экономико-математических моделей, а также приёмами подготовки аналитических материалов по результатам проведённого анализа
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
ОПКЭ-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач			
ОПКЭ 2.1. Осуществляет сбор и обработку статистических данных для решения поставленных экономических задач	ОПКЭ 2.1. Знать методы сбора и обработки статистических данных, включая первичную и вторичную обработку, методы очистки данных, способы работы с пропусками и выбросами, а также инструменты для автоматизации этих процессов в сфере финансовых рынков	ОПКЭ 2.1. Уметь собирать статистические данные из различных источников (внутренних и внешних, структурированных и неструктурированных), проводить их первичную обработку, систематизацию и преобразование в формат, пригодный для последующего анализа, с использованием современных программных средств	ОПКЭ 2.1. Владеть навыками работы с базами данных и статистическими пакетами, методами обработки больших массивов данных, приёмами контроля качества данных и способами устранения ошибок и аномалий в собранных данных
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной		

	терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
ОПКЭ 2.2. Производит статистический анализ данных для принятия оптимальных управленческих решений	ОПКЭ 2.2. Знать	ОПКЭ 2.2. Уметь	ОПКЭ 2.2. Владеть
	методы статистического анализа данных (описательная статистика, проверка гипотез, корреляционный и регрессионный анализ, анализ временных рядов, многомерный анализ), их возможности и ограничения, а также способы интерпретации результатов анализа для принятия управленческих решений в сфере финансовых рынков	выбирать и применять адекватные методы статистического анализа в зависимости от типа данных и поставленной задачи, интерпретировать результаты анализа в контексте профессиональной деятельности и формулировать на их основе рекомендации для управленческих решений	практическими навыками применения статистических методов с использованием специализированного программного обеспечения, методами визуализации результатов анализа, а также навыками подготовки аналитических заключений и обоснования предложенных решений
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
ОПКЭ 2.3. Опирается на статистический анализ данных при решении экономических задач	ОПКЭ 2.3. Знать	ОПКЭ 2.3. Уметь	ОПКЭ 2.3. Владеть
	принципы использования результатов статистического анализа для обоснования экономических решений, способы интеграции статистических выводов в процесс решения экономических задач, а также методы оценки надёжности и достоверности полученных статистических	интерпретировать результаты статистического анализа в экономических терминах, использовать статистические выводы для постановки и уточнения экономических задач, а также оценивать влияние статистической неопределённости на принимаемые экономические решения	навыками принятия решений на основе статистических данных, методами экономической интерпретации статистических показателей, приёмами аргументации экономических рекомендаций на основе количественного анализа

	результатов		
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
ОПКЭ-3 Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне			
ОПКЭ 3.1. Применяет различные методы анализа экономических процессов и верно интерпретирует результаты проведенного анализа	ОПКЭ 3.1. Знать методы анализа экономических процессов на микро- и макроуровне (включая методы индикативного анализа, методы исследования причинно-следственных связей, методы оценки эффективности, методы сравнительного анализа) и их применение к процессам, происходящим на финансовых рынках	ОПКЭ 3.1. Уметь применять различные методы анализа для исследования конкретных экономических процессов на финансовых рынках, корректно интерпретировать полученные результаты, выделять ключевые тенденции и закономерности, а также формулировать обоснованные выводы	ОПКЭ 3.1. Владеть навыками применения методов экономического анализа к фактическим данным, методами визуализации и презентации результатов анализа, приемами выявления и объяснения отклонений между ожидаемыми и фактическими результатами экономических процессов
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
ОПКЭ 3.2. Понимает и содержательно объясняет природу экономических процессов на микро- и макроуровне и использует такое понимание в профессиональной деятельности	ОПКЭ 3.2. Знать природу и сущность экономических процессов на микроуровне (поведение потребителей и фирм, рыночные структуры,	ОПКЭ 3.2. Уметь выявлять движущие силы и механизмы экономических процессов, объяснять их природу и логику развития, анализировать	ОПКЭ 3.2. Владеть навыками содержательной интерпретации экономических процессов в контексте профессиональной деятельности,

	ценообразование, инвестиции) и макроуровне (инфляция, экономический рост, безработица, денежно-кредитная и фискальная политика), а также их взаимосвязь и влияние на финансовые рынки	влияние этих процессов на деятельность организаций и участников финансовых рынков, а также учитывать их в профессиональной деятельности	методами объяснения экономических явлений и событий, а также приёмами учёта микро- и макроэкономических факторов при принятии профессиональных решений
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
ОПКЭ 3.3. Объясняет и прогнозирует течение экономических процессов, оценивать последствия происходящих изменений в экономике	ОПКЭ 3.3. Знать	ОПКЭ 3.3. Уметь	ОПКЭ 3.3. Владеть
	методы объяснения и прогнозирования экономических процессов (трендовый анализ, экстраполяция, эконометрическое моделирование, экспертные оценки), а также способы оценки последствий экономических изменений для участников финансовых рынков и организаций	объяснять причины и механизмы экономических изменений, разрабатывать прогнозы развития экономических процессов с использованием количественных и качественных методов, оценивать вероятные последствия происходящих экономических изменений для профессиональной деятельности	методами построения прогнозных моделей экономических процессов, навыками оценки чувствительности прогнозов к изменению исходных параметров, а также приёмами подготовки прогнозных аналитических материалов и обоснования сценариев развития ситуации
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
ОПКЭ-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные			

средства при решении профессиональных задач			
ОПКЭ 5.1. Использует современные информационные технологии при решении профессиональных задач для оптимизации и повышения эффективности своей деятельности	ОПКЭ 5.1. Знать современные информационные технологии, применяемые в финансовой сфере для оптимизации профессиональной деятельности (включая технологии автоматизации, обработки больших данных, искусственного интеллекта, облачные вычисления), их функциональные возможности и преимущества	ОПКЭ 5.1. Уметь выбирать и применять современные информационные технологии для оптимизации процессов сбора, обработки, анализа и представления данных в профессиональной деятельности, оценивать их влияние на эффективность работы и принимать решения о целесообразности их внедрения	ОПКЭ 5.1. Владеть навыками использования современных информационных технологий для автоматизации рутинных операций и повышения производительности труда, методами оценки эффективности применения информационных технологий, приемами их интеграции в существующие бизнес-процессы
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
ОПКЭ 5.2. Использует программные средства при решении конкретных профессиональных задач	ОПКЭ 5.2. Знать программные средства, используемые для решения конкретных профессиональных задач в сфере финансовых рынков (статистические пакеты, аналитические платформы, системы управления базами данных, финансовые калькуляторы, специализированные отраслевые программы), их интерфейсы, функции и возможности	ОПКЭ 5.2. Уметь выбирать и применять конкретные программные средства для выполнения профессиональных задач, включая обработку данных, расчёт показателей, построение моделей, визуализацию и подготовку отчетности, а также настраивать их под конкретные требования	ОПКЭ 5.2. Владеть практическими навыками работы с профессиональными средствами, методами решения типовых профессиональных задач с использованием программного обеспечения, приемами создания и ведения документации в специализированных системах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять		

	теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		
ОПКЭ 5.3. Применяет знания и навыки работы с современными информационными технологиями для принятия оптимальных решений	ОПКЭ 5.3. Знать	ОПКЭ 5.3. Уметь	ОПКЭ 5.3. Владеть
	методы использования информационных технологий в процессе принятия решений, включая инструменты поддержки принятия решений, системы бизнес-аналитики, методы визуализации и дашбординга, а также технологии коллективной работы и обмена данными	применять знания и навыки работы с информационными технологиями для подготовки данных к принятию решений, выполнять анализ с использованием специализированных систем, визуализировать результаты и обеспечивать доступность информации для всех участников процесса принятия решений	навыками использования информационных технологий для поддержки управленческих решений, методами интеграции данных из различных систем в единую аналитическую среду, приемами интерпретации результатов, полученных с помощью информационных систем, и их использования для обоснования решений
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.		
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.		

Процедура защиты отчета о прохождении практики

1. Защита проводится в случае, если отчет о прохождении практики соответствует требованиям, установленным настоящей программой, а руководитель практики от университета в характеристике, прилагаемой к отчету рекомендовал отчет к защите.
2. Защита отчета о практике обучающимся осуществляется перед руководителем практики от Университета в соответствии с локальным нормативным актом, регламентирующим текущий контроль и промежуточную аттестацию.
3. На защите практики студент должен хорошо ориентироваться в содержании представленного отчета, уметь раскрыть общие результаты практики, продемонстрировать полученные навыки и умения, отвечать на теоретические и практические вопросы, дать предложения по совершенствованию и организации работы базы практики, сделать

индивидуальные выводы о практической значимости для себя проведенного вида практики.

Контрольные вопросы:

1. Направление деятельности и структура объекта практики.
2. Функции и задачи организации (отдела).
3. Основной перечень нормативных документов, регламентирующих деятельность организации.
4. Основные функциональные обязанности сотрудников организации (структурного подразделения, где проходила практика)
5. Основные методы сбора фактических данных
6. Основные методы анализа полученных данных
7. Основные результаты научных исследований по проблематике деятельности организации.
8. Результаты обработки фактических данных; основные выводы и предложения по результатам практики в соответствии с заданием.
9. Правила внутреннего трудового распорядка в организации
10. Требования охраны труда и пожарной безопасности.

Шкала и критерии оценивания

Оценка	Критерии оценки	Код оцениваемых компетенций	Уровень сформированности компетенций
Зачтено (с оценкой «Отлично»)	<ul style="list-style-type: none"> – индивидуальное задание выполнено в полном объеме, обучающийся проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению; – отчет о прохождении практики составлен в соответствии с требованиями и представлен в полном объеме; – сроки выполнения индивидуального задания и представления отчета не нарушены; – в процессе защиты отчета по практике студент демонстрирует системность и глубину знаний, владеет специальной терминологией, отвечает на вопросы исчерпывающе; – при прохождении практики студент соблюдал правила внутреннего трудового распорядка, охраны труда и пожарной безопасности. 	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПКЭ-1.1; ОПКЭ-1.2; ОПКЭ-1.3; ОПКЭ-2.1; ОПКЭ-2.2; ОПКЭ-2.3; ОПКЭ-3.1; ОПКЭ-3.2; ОПКЭ-3.3; ОПКЭ-5.1; ОПКЭ-5.2; ОПКЭ-5.3	Повышенный

<p>Зачтено (с оценкой «Хорошо»)</p>	<ul style="list-style-type: none"> – индивидуальное задание выполнено в полном объеме, обучающийся допустил неточности, в основном технического характера. – отчет о прохождении практики представлен в полном объеме, но при его составлении допущены неточности в структурировании материала, в оформлении, нарушена логика изложения. – сроки выполнения индивидуального задания и представления отчета не нарушены; – в процессе защиты отчета по практике студент демонстрирует системность и глубину знаний, владеет специальной терминологией, отвечает на вопросы, но допускает незначительные неточности; – при прохождении практики студент соблюдал правила внутреннего трудового распорядка, охраны труда и пожарной безопасности. – при прохождении практики студент соблюдал правила внутреннего трудового распорядка, охраны труда и пожарной безопасности. 	<p>УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПКЭ-1.1; ОПКЭ-1.2; ОПКЭ-1.3; ОПКЭ-2.1; ОПКЭ-2.2; ОПКЭ-2.3; ОПКЭ-3.1; ОПКЭ-3.2; ОПКЭ-3.3; ОПКЭ-5.1; ОПКЭ-5.2; ОПКЭ-5.3</p>	<p>Базовый</p>
<p>Зачтено (с оценкой «Удовлетворительно»)</p>	<ul style="list-style-type: none"> – индивидуальное задание в целом выполнено, но имеются недостатки в выполнении отдельных заданий. – отчет о прохождении практики представлен в полном объеме, но при его составлении нарушено структурирование материала, индивидуальное задание раскрыто не полностью, есть недостатки в оформлении материала. – сроки выполнения индивидуального задания и представления отчета нарушены; – в процессе защиты отчета по практике студент демонстрирует недостаточную полноту знаний, допускает ошибки в использовании специальной терминологии, неглубокого анализирует 	<p>УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПКЭ-1.1; ОПКЭ-1.2; ОПКЭ-1.3; ОПКЭ-2.1; ОПКЭ-2.2; ОПКЭ-2.3; ОПКЭ-3.1; ОПКЭ-3.2; ОПКЭ-3.3; ОПКЭ-5.1; ОПКЭ-5.2; ОПКЭ-5.3</p>	<p>Пороговый</p>

	<p>материал, сущность вопроса раскрывает только после наводящих вопросов преподавателя.</p> <p>– при прохождении практики студент соблюдал правила внутреннего трудового распорядка, охраны труда и пожарной безопасности.</p>		
<p>Не зачтено (с оценкой «Неудовлетворительно»)</p>	<p>– индивидуальное задание выполнено частично, имеются многочисленные замечания по оформлению собранного материала;</p> <p>– отчет о прохождении практики представлен не в полном объеме, структурирование нарушено, индивидуальное задание не раскрыто, оформление отчета полностью не соответствует требованиям, сроки сдачи отчета нарушены.</p> <p>– в процессе защиты студент демонстрирует фрагментарные знания, не владеет специальной терминологией, допускает грубые логические ошибки при ответе на вопросы преподавателя, которые не может исправить самостоятельно.</p> <p>– при прохождении практики студент не соблюдал правила внутреннего трудового распорядка, охраны труда и пожарной безопасности.</p>	<p>УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПКЭ-1.1; ОПКЭ-1.2; ОПКЭ-1.3; ОПКЭ-2.1; ОПКЭ-2.2; ОПКЭ-2.3; ОПКЭ-3.1; ОПКЭ-3.2; ОПКЭ-3.3; ОПКЭ-5.1; ОПКЭ-5.2; ОПКЭ-5.3</p>	<p>Компетенции не сформированы</p>

9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения практики

9.1 Литература:

Основная литература

1. Гусева, И. А. Финансовые рынки и институты : учебник и практикум для вузов / И. А. Гусева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16872-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536731>
2. Ермолаев К. Н. Финансовые рынки [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Е. Коновалова, О. Ю. Кузьмина. - Самара : Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2017. - 85 с. - ISBN 978-5-94622-787-2. <http://lib1.sseu.ru/MegaPro/Web>

Дополнительная литература

1. Лукасевич, И. Я. Финансовое моделирование в фирме : учебник для вузов / И. Я. Лукасевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 356 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11944-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542218>

Литература для самостоятельного изучения

1. Финансовые рынки и институты : учебник и практикум для вузов / Н. Б. Болдырева [и др.] ; под редакцией Н. Б. Болдыревой, Г. В. Черновой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 379 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15055-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537151>
2. Михайленко, М. Н. Финансовые рынки и институты : учебник для вузов / М. Н. Михайленко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 336 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01273-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450069>

9.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Astra Linux Special Edition «Смоленск», «Орел»; РедОС ; ОС "Альт Рабочая станция" 10; ОС "Альт Образование" 10
2. МойОфис Стандартный 2, МойОфис Образование, Р7-Офис Профессиональный, МойОфис Стандартный 3, МойОфис Профессиональный 3

1.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru/>)
2. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - <https://www.minfin.ru/ru/>)
3. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)

Ресурсы «Интернет»

1. <https://www.economy.gov.ru/> - Министерство экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития России)

9.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
2. Справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»

9.5. Специальные помещения

Наименование специального помещения	Оборудование
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещение для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования