

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: производственная практика

тип практики: преддипломная практика

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

Самара 2026

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 – производственная

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

Тип практики: преддипломная

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

<i>Общепрофессиональные компетенции</i>			
ОПК-2Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ			
ОПК-2.1 - Формирует упорядоченные сводные массивы статистической информации с применением стандартных компьютерных программ	ОПК-2.1 Знать	ОПК-2.1 Уметь	ОПК-2.1 Владеть
	методы и технологии структурирования и агрегирования первичных статистических данных; принципы работы стандартных компьютерных программ для формирования сводных таблиц и массивов (например, MS Excel, SPSS, STATA)	применять стандартные компьютерные программы для сортировки, группировки и создания сводных массивов данных; проверять полученные массивы на логическую и арифметическую согласованность	практическими навыками консолидации разрозненных статистических данных в единые упорядоченные информационные ресурсы для целей анализа
ОПК-2.2 - Осуществляет расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками с применением необходимой вычислительной техники	ОПК-2.2 Знать	ОПК-2.2 Уметь	ОПК-2.2 Владеть
	утвержденные методики расчета сводных (сумма, средние) и производных (относительные, индексные) статистических показателей в соответствующей предметной области	выполнять расчеты сводных и производных показателей на основе сформированных массивов данных с использованием вычислительной техники (калькуляторы, ПК, специализированное ПО)	навыками проведения арифметических и статистических расчетов для получения обобщающих характеристик изучаемых явлений и процессов
ОПК-3Способен осознанно применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ, содержательно интерпретировать полученные результаты, готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов			

ОПК-3.1 - Применяет осознанно методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ	ОПК-3.1 Знать	ОПК-3.1 Уметь	ОПК-3.1 Владеть
	методы дескриптивной статистики (средние величины, показатели вариации) и математической статистики (корреляционный, регрессионный анализ)	выбирать и обоснованно применять статистические методы для анализа количественных данных в зависимости от целей исследования; использовать для расчетов стандартные компьютерные программы	навыками выявления закономерностей и взаимосвязей в количественных данных с помощью методов математической и дескриптивной статистики
ОПК-3.2 - Интерпретирует содержательно полученные результаты и осуществляет подготовку статистических материалов для докладов, публикаций и других аналитических материалов	ОПК-3.2 Знать	ОПК-3.2 Уметь	ОПК-3.2 Владеть
	требования к оформлению статистических материалов (таблицы, графики, выводы) для различных видов отчетности и аналитических документов	формулировать содержательные выводы на основе результатов статистического анализа; представлять данные в наглядной и доступной для восприятия форме (таблицы, диаграммы)	навыками подготовки полноценных статистических материалов, включающих как числовые данные, так и их интерпретацию, для включения в отчеты по практике и ВКР
ОПКЭ-1 Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач			
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, позволяющие понимать экономическую логику процессов на финансовых рынках	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
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	формулировать профессиональные задачи в терминах экономической теории, выделять экономические аспекты проблемных ситуаций,	навыками применения концептуальных экономических моделей к практическим задачам, методами построения экономических обоснований и аргументации принимаемых решений, приёмами

	постановки и решения задач в сфере финансов и информационных систем	определять пути решения задач на основе теоретических моделей и подходов, а также оценивать ожидаемые экономические результаты	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	ОПКЭ 1.3. Уметь	ОПКЭ 1.3. Владеть
	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	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	навыками проведения экономического анализа с использованием количественных методов, методами построения и интерпретации экономико-математических моделей, а также приемами подготовки аналитических материалов по результатам проведенного анализа
ОПКЭ-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности			
ОПКЭ-4.1 - Предлагает организационно-управленческие решения, руководствуясь принципами и эффективной методикой принятия подобных решений	ОПКЭ-4.1 Знать	ОПКЭ-4.1 Уметь	ОПКЭ-4.1 Владеть
	принципы и современные методики принятия организационно-управленческих решений в условиях ограниченных ресурсов и неопределенности	генерировать альтернативные варианты управленческих решений и обосновывать выбор наиболее эффективного из них для конкретной ситуации	навыками разработки и представления организационно-управленческих решений, направленных на достижение поставленных целей
ОПКЭ-4.2 - Разрабатывает экономическое и финансовое обоснование для принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности	ОПКЭ-4.2 Знать	ОПКЭ-4.2 Уметь	ОПКЭ-4.2 Владеть
	методы экономического и финансового обоснования решений (оценка затрат и выгод, анализ эффективности, расчет окупаемости)	выполнять расчеты, подтверждающие экономическую целесообразность и финансовую реализуемость предлагаемых управленческих решений	навыками составления финансово-экономического обоснования (ФЭО) или бизнес-плана для разрабатываемых проектов и решений
ОПКЭ-4.3 - Разрабатывает предложения по оптимизации ранее принятых организационно-управленческих решений	ОПКЭ-4.3 Знать	ОПКЭ-4.3 Уметь	ОПКЭ-4.3 Владеть
	подходы к анализу эффективности реализованных решений и методы их оптимизации	выявлять недостатки и "узкие места" в уже принятых решениях и разрабатывать предложения по их	навыками критического анализа и разработки практических рекомендаций по повышению эффективности управления

		корректировке и улучшению с учетом изменившихся условий	
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 инструменты поддержки принятия решений, системы бизнес-аналитики, методы визуализации и дашбординга, а	ОПКЭ 5.3. Уметь применять знания и навыки работы с информационными технологиями для подготовки данных к принятию решений, выполнять анализ с использованием специализированных систем, визуализировать результаты и	ОПКЭ 5.3. Владеть 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

	также технологии коллективной работы и обмена данными	обеспечивать доступность информации для всех участников процесса принятия решений	обоснования решений
ОПКЭ-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности			
ОПКЭ-6.1 - Понимает и руководствуется принципами работы современных информационных технологий при постановке профессиональных задач	ОПКЭ-6.1 Знать	ОПКЭ-6.1 Уметь	ОПКЭ-6.1 Владеть
	базовые принципы работы современных информационных технологий (сбор, хранение, передача, обработка данных)	формулировать профессиональные задачи с учетом возможностей и ограничений современных информационных технологий	навыками постановки задач для IT-специалистов или самостоятельного использования ИТ-решений, основанными на понимании их работы
ОПКЭ-6.2 - Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	ОПКЭ-6.2 Знать	ОПКЭ-6.2 Уметь	ОПКЭ-6.2 Владеть
	расширенный перечень современных информационных технологий и инструментов, применимых в профессиональной деятельности	активно применять современные ИТ-инструменты (пакеты статистического анализа, языки программирования, базы данных) для решения всего спектра профессиональных задач	продвинутыми навыками использования информационных технологий для комплексного решения профессиональных задач
ОПКЭ-6.3 - Осуществляет постановку профессиональных задач, опираясь на возможности их решения путем применения современных информационно-коммуникационных технологий	ОПКЭ-6.3 Знать	ОПКЭ-6.3 Уметь	ОПКЭ-6.3 Владеть
	современные тренды развития ИКТ и их потенциальное применение для оптимизации и автоматизации профессиональной деятельности	проектировать постановку профессиональных задач таким образом, чтобы максимально эффективно использовать возможности ИКТ для их решения	навыками системного мышления для формулировки задач, интегрирующих профессиональные цели с возможностями ИКТ-решений
ПК-1. Способен формировать статистические информационные ресурсы и базы данных			
ПК-1.1 – Систематизирует первичные статистические данные	ПК-1.1 Знать	ПК-1.1 Уметь	ПК-1.1 Владеть
	методы систематизации и структурирования первичных статистических данных, способы их классификации и группировки для дальнейшего анализа в сфере финансовых рынков и информационных систем	систематизировать первичные статистические данные, организовывать процесс сбора и первичной обработки данных, структурировать их в удобный для анализа вид (таблицы, базы данных)	навыками создания и ведения баз первичных статистических данных, обеспечения их непротиворечивости и полноты
ПК-1.2 – Формирует	ПК-1.2 Знать	ПК-1.2 Уметь	ПК-1.2 Владеть

информационную базу статистического исследования	источники статистической информации и методику формирования информационной базы для проведения статистических исследований в финансовой сфере	идентифицировать и отбирать необходимые источники данных, формировать на их основе комплексную информационную базу для решения конкретных исследовательских задач	навыками построения информационной базы, достаточной и релевантной для проведения статистического исследования в сфере финансовых рынков
ПК-2. Способен обрабатывать и представлять статистические данные			
ПК-2.1 – Выполняет сводку и группировку статистических данных	ПК-2.1 Знать	ПК-2.1 Уметь	ПК-2.1 Владеть
	методику статистической сводки и группировки данных (выбор группировочного признака, определение числа групп и интервалов)	производить сводку (подсчет итогов) и группировку статистических данных вручную и с помощью программных средств для выявления структуры совокупности	навыками первичной обработки и агрегации статистических данных для получения обобщенных характеристик изучаемой совокупности
ПК-2.2 – Обобщает результаты обработки статистических данных	ПК-2.2 Знать	ПК-2.2 Уметь	ПК-2.2 Владеть
	способы обобщения и представления результатов статистической обработки (ряды распределения, таблицы, графики)	представлять результаты сводки и группировки в виде статистических таблиц и графиков, делать первые обобщающие выводы на основе полученных данных	навыками конструирования статистических таблиц и построения графиков для наглядного обобщения больших массивов числовой информации
ПК-2.3 – Выбирает и использует средства визуализации для представления результатов обработки статистических данных	ПК-2.3 Знать	ПК-2.3 Уметь	ПК-2.3 Владеть
	виды и возможности средств визуализации (диаграммы, гистограммы, графики) и критерии их выбора в зависимости от типа данных и целей представления	обоснованно выбирать и создавать наиболее наглядные и информативные визуальные формы представления статистических результатов для аудитории	практическими навыками построения профессиональной визуализации статистических данных с использованием стандартных компьютерных программ
ПК-3. Способен выполнять статистическое исследование и осуществлять построение моделей и прогнозов явлений и процессов			
ПК-3.1 – Выполняет статистическое изучение массовых явлений и процессов	ПК-3.1 Знать	ПК-3.1 Уметь	ПК-3.1 Владеть
	методологию статистического исследования массовых явлений и процессов в финансово-экономической сфере	применять статистические методы для изучения динамики, структуры и взаимосвязей массовых явлений (например, инфляции, доходности, спроса) на основе собранных данных	навыками проведения полного цикла статистического анализа конкретного массового явления или процесса

ПК-3.2 – Осуществляет построение моделей состояния и развития массовых явлений и процессов	ПК-3.2 Знать	ПК-3.2 Уметь	ПК-3.2 Владеть
	основы эконометрического моделирования: типы моделей (трендовые, регрессионные) и этапы их построения	строить простейшие статистические модели (например, трендовые модели, модели регрессии) для описания и прогнозирования развития массовых процессов	навыками разработки и верификации статистических моделей с использованием прикладного программного обеспечения
ПК-4. Способен выполнять подготовительные работы по реализации комплексных проектов в области инновационных финансовых технологий			
ПК-4.1 – Выполняет подготовительные работы в сфере инновационных финансовых технологий, в том числе планирует этапы реализации проекта с учётом целей, ресурсов и ограничений	ПК-4.1 Знать	ПК-4.1 Уметь	ПК-4.1 Владеть
	методологию планирования проектов и этапы их реализации, а также основные инновационные финансовые технологии (FinTech)	формулировать цели проекта, разрабатывать дорожную карту (план-график) его реализации с учетом имеющихся ресурсов, бюджетных и временных ограничений	навыками планирования и организации подготовительных работ для реализации проектов в сфере инновационных финансовых технологий
ПК-4.2 – Оценивает технико-экономическую и технологическую целесообразность проекта в области инновационных финансовых технологий	ПК-4.2 Знать	ПК-4.2 Уметь	ПК-4.2 Владеть
	критерии и методы оценки целесообразности проектов: анализ затрат и выгод, оценка рисков, анализ рынка, оценка технологической зрелости решения	применять аналитические инструменты для оценки технико-экономической и технологической целесообразности предлагаемого проекта в сфере FinTech	навыками проведения экспресс-анализа и подготовки заключений о целесообразности реализации проектов с использованием инновационных финансовых технологий
ПК-5. Способен осуществлять административное обеспечение управления проектами в области инновационных финансовых технологий			
ПК-5.1 – Организует документооборот и коммуникацию в рамках административного обеспечения управления проектами в области инновационных финансовых технологий	ПК-5.1 Знать	ПК-5.1 Уметь	ПК-5.1 Владеть
	основы делопроизводства и принципы организации эффективной коммуникации в проектной деятельности	налаживать документооборот (сбор, регистрация, хранение документов), организовать коммуникацию между участниками проекта, используя современные средства связи и совместной работы	навыками административной поддержки проектной деятельности, включая ведение проектной документации и организацию совещаний
ПК-5.2 – Контролирует выполнение этапов, соблюдение сроков и бюджета проекта в области инновационных финансовых технологий	ПК-5.2 Знать	ПК-5.2 Уметь	ПК-5.2 Владеть
	методы и инструменты мониторинга и контроля проектов (сравнение план-факт по срокам и бюджету)	отслеживать ход выполнения работ по проекту, выявлять отклонения от плана и оперативно реагировать на них, контролировать соблюдение бюджета	навыками применения инструментов контроля для своевременного выявления рисков и обеспечения выполнения проектов в установленные сроки и в рамках бюджета

ПК-6. Способен консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг			
ПК-6.1 – Осуществляет регулярный мониторинг и анализ конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков	ПК-6.1 Знать	ПК-6.1 Уметь	ПК-6.1 Владеть
	источники данных о конъюнктуре финансовых рынков, а также методы их мониторинга и анализа (фундаментальный и технический анализ)	собирать и систематизировать информацию о состоянии финансовых рынков, применять методы анализа для выявления текущих трендов и ключевых показателей	навыками мониторинга рыночной информации и проведения анализа конъюнктуры рынка для консультирования клиентов
ПК-6.2 – Осуществляет подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов	ПК-6.2 Знать	ПК-6.2 Уметь	ПК-6.2 Владеть
	основные виды финансовых продуктов и услуг, их ключевые характеристики (доходность, риск, ликвидность), а также основных поставщиков на рынке	сопоставлять потребности клиента с характеристиками финансовых продуктов, проводить сравнительный анализ предложений разных поставщиков и давать обоснованные рекомендации	навыками консультирования клиентов по вопросам выбора финансовых продуктов в рамках своей компетенции и подготовки обзоров финансового рынка

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
8	6	9	324/6	Зачет с оценкой

5. Содержание практики.

№ п/п	Разделы (этапы) практики и виды работы	Результат обучения при прохождении практики
1	Подготовительный этап: <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 	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПКЭ-1.1 ОПКЭ-1.2 ОПКЭ-1.3 ОПКЭ-4.1 ОПКЭ-4.2 ОПКЭ-4.3 ОПКЭ-5.1 ОПКЭ-5.2 ОПКЭ-5.3

		ОПКЭ-6.1 ОПКЭ-6.2 ОПКЭ-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-6.1 ПК-6.2
2	Основной этап: – сбор, обработка и анализ фактического материала в соответствии с индивидуальным заданием. – выполнение индивидуального задания; – периодический отчет перед руководителем практики о ходе выполнения индивидуального задания	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПКЭ-1.1 ОПКЭ-1.2 ОПКЭ-1.3 ОПКЭ-4.1 ОПКЭ-4.2 ОПКЭ-4.3 ОПКЭ-5.1 ОПКЭ-5.2 ОПКЭ-5.3 ОПКЭ-6.1 ОПКЭ-6.2 ОПКЭ-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-6.1 ПК-6.2
3	Заключительный этап: 1. Синтез собранного фактического материала, подготовка аналитического материала в соответствии с индивидуальным заданием; 2. Подготовка отчетной документации по итогам практики.	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПКЭ-1.1 ОПКЭ-1.2 ОПКЭ-1.3 ОПКЭ-4.1 ОПКЭ-4.2 ОПКЭ-4.3 ОПКЭ-5.1 ОПКЭ-5.2 ОПКЭ-5.3 ОПКЭ-6.1 ОПКЭ-6.2 ОПКЭ-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-6.1 ПК-6.2
	Оценка результатов прохождения практики обучающимися (дифференцированный зачет с оценкой)	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПКЭ-1.1 ОПКЭ-1.2 ОПКЭ-1.3 ОПКЭ-4.1 ОПКЭ-4.2 ОПКЭ-4.3 ОПКЭ-5.1 ОПКЭ-5.2 ОПКЭ-5.3 ОПКЭ-6.1 ОПКЭ-6.2 ОПКЭ-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-6.1 ПК-6.2

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 заголовки;
- 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
ОПК-2.1	+	+
ОПК-2.2	+	+
ОПК-3.1	+	+
ОПК-3.2	+	+

ОПКЭ-1.1	+	+
ОПКЭ-1.2	+	+
ОПКЭ-1.3	+	+
ОПКЭ-4.1	+	+
ОПКЭ-4.2	+	+
ОПКЭ-4.3	+	+
ОПКЭ-5.1	+	+
ОПКЭ-5.2	+	+
ОПКЭ-5.3	+	+
ОПКЭ-6.1	+	+
ОПКЭ-6.2	+	+
ОПКЭ-6.3	+	+
ПК-1.1	+	+
ПК-1.2	+	+
ПК-2.1	+	+
ПК-2.2	+	+
ПК-2.3	+	+
ПК-3.1	+	+
ПК-3.2	+	+
ПК-4.1	+	+
ПК-4.2	+	+
ПК-5.1	+	+
ПК-5.2	+	+
ПК-6.1	+	+
ПК-6.2	+	+

Уровни сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики		
	Знать	Уметь	Владеть
<i>Универсальные компетенции</i>			
ОПК-2Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ			
ОПК-2.1 - Формирует упорядоченные сводные массивы статистической информации с применением стандартных компьютерных программ	ОПК-2.1 Знать	ОПК-2.1 Уметь	ОПК-2.1 Владеть
	методы и технологии структурирования и агрегирования первичных статистических данных; принципы работы стандартных компьютерных программ для формирования сводных таблиц и массивов (например, MS Excel, SPSS, STATA)	применять стандартные компьютерные программы для сортировки, группировки и создания сводных массивов данных; проверять полученные массивы на логическую и арифметическую согласованность	практическими навыками консолидации разрозненных статистических данных в единые упорядоченные информационные ресурсы для целей 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.		
ОПК-2.2 - Осуществляет расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками с применением необходимой вычислительной техники	ОПК-2.2 Знать	ОПК-2.2 Уметь	ОПК-2.2 Владеть
	утвержденные методики расчета сводных (сумма, средние) и производных (относительные, индексные) статистических показателей в соответствующей предметной области	выполнять расчеты сводных и производных показателей на основе сформированных массивов данных с использованием вычислительной техники (калькуляторы, ПК, специализированное ПО)	навыками проведения арифметических и статистических расчетов для получения обобщающих характеристик изучаемых явлений и 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.		
ОПК-3Способен осознанно применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ, содержательно интерпретировать полученные результаты, готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов			
ОПК-3.1 - Применяет осознанно методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ	ОПК-3.1 Знать	ОПК-3.1 Уметь	ОПК-3.1 Владеть
	методы дескриптивной статистики (средние величины, показатели вариации) и математической статистики (корреляционный, регрессионный анализ)	выбирать и обоснованно применять статистические методы для анализа количественных данных в зависимости от целей исследования; использовать для расчетов стандартные компьютерные программы	навыками выявления закономерностей и взаимосвязей в количественных данных с помощью методов математической и дескриптивной статистики
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-3.2 - Интерпретирует содержательно полученные результаты и осуществляет подготовку статистических материалов для докладов, публикаций и других аналитических материалов	ОПК-3.2 Знать	ОПК-3.2 Уметь	ОПК-3.2 Владеть
	требования к оформлению статистических материалов (таблицы, графики, выводы) для различных видов отчетности и аналитических документов	формулировать содержательные выводы на основе результатов статистического анализа; представлять данные в наглядной и доступной для восприятия форме (таблицы, диаграммы)	навыками подготовки полноценных статистических материалов, включающих как числовые данные, так и их интерпретацию, для включения в отчеты по практике и ВКР
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, позволяющие понимать экономическую логику процессов на финансовых рынках	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
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 эффективности, методы экономико-математического моделирования, методы сравнительного и факторного анализа) и область его применения в сфере финансовых рынков и информационных систем	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	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

		обоснованные выводы	
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-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности			
ОПКЭ-4.1 - Предлагает организационно-управленческие решения, руководствуясь принципами и эффективной методикой принятия подобных решений	ОПКЭ-4.1 Знать принципы и современные методики принятия организационно-управленческих решений в условиях ограниченных ресурсов и неопределенности	ОПКЭ-4.1 Уметь генерировать альтернативные варианты управленческих решений и обосновывать выбор наиболее эффективного из них для конкретной ситуации	ОПКЭ-4.1 Владеть навыками разработки и представления организационно-управленческих решений, направленных на достижение поставленных целей
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-4.2 - Разрабатывает экономическое и финансовое обоснование для принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности	ОПКЭ-4.2 Знать методы экономического и финансового обоснования решений (оценка затрат и выгод, анализ эффективности, расчет окупаемости)	ОПКЭ-4.2 Уметь выполнять расчеты, подтверждающие экономическую целесообразность и финансовую реализуемость предлагаемых управленческих решений	ОПКЭ-4.2 Владеть навыками составления финансово-экономического обоснования (ФЭО) или бизнес-плана для разрабатываемых проектов и 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-4.3 - Разрабатывает предложения по оптимизации ранее принятых организационно-управленческих решений	ОПКЭ-4.3 Знать	ОПКЭ-4.3 Уметь	ОПКЭ-4.3 Владеть
	подходы к анализу эффективности реализованных решений и методы их оптимизации	выявлять недостатки и "узкие места" в уже принятых решениях и разрабатывать предложения по их корректировке и улучшению с учетом изменившихся условий	навыками критического анализа и разработки практических рекомендаций по повышению эффективности управления
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	ОПКЭ 5.1. Уметь	ОПКЭ 5.1. Владеть
	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	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	навыками использования современных информационных технологий для автоматизации рутинных операций и повышения производительности труда, методами оценки эффективности применения информационных технологий, приёмами 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	ОПКЭ 5.2. Уметь	ОПКЭ 5.2. Владеть
	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	выбирать и применять конкретные программные средства для выполнения профессиональных задач, включая обработку данных, расчёт показателей, построение моделей, визуализацию и подготовку отчётности, а также настраивать их под конкретные требования	практическими навыками работы с профессиональными программными средствами, методами решения типовых профессиональных задач с использованием программного обеспечения, приёмами 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, приёмами 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.		
ОПКЭ-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности			
ОПКЭ-6.1 - Понимает и руководствуется принципами работы современных информационных технологий при постановке профессиональных задач	ОПКЭ-6.1 Знать	ОПКЭ-6.1 Уметь	ОПКЭ-6.1 Владеть
	базовые принципы работы современных информационных технологий (сбор, хранение, передача, обработка данных)	формулировать профессиональные задачи с учетом возможностей и ограничений современных информационных технологий	навыками постановки задач для IT-специалистов или самостоятельного использования ИТ-решений, основанными на понимании их работы
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-6.2 - Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	ОПКЭ-6.2 Знать	ОПКЭ-6.2 Уметь	ОПКЭ-6.2 Владеть
	расширенный перечень современных информационных технологий и инструментов, применимых в профессиональной деятельности	активно применять современные ИТ-инструменты (пакеты статистического анализа, языки программирования, базы данных) для решения всего спектра профессиональных задач	продвинутыми навыками использования информационных технологий для комплексного решения профессиональных 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.		

ОПКЭ-6.3 - Осуществляет постановку профессиональных задач, опираясь на возможности их решения путем применения современных информационно-коммуникационных технологий	ОПКЭ-6.3 Знать	ОПКЭ-6.3 Уметь	ОПКЭ-6.3 Владеть
	современные тренды развития ИКТ и их потенциальное применение для оптимизации и автоматизации профессиональной деятельности	проектировать постановку профессиональных задач таким образом, чтобы максимально эффективно использовать возможности ИКТ для их решения	навыками системного мышления для формулировки задач, интегрирующих профессиональные цели с возможностями ИКТ-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.		
ПК-1. Способен формировать статистические информационные ресурсы и базы данных			
ПК-1.1 – Систематизирует первичные статистические данные	ПК-1.1 Знать	ПК-1.1 Уметь	ПК-1.1 Владеть
	методы систематизации и структурирования первичных статистических данных, способы их классификации и группировки для дальнейшего анализа в сфере финансовых рынков и информационных систем	систематизировать первичные статистические данные, организовывать процесс сбора и первичной обработки данных, структурировать их в удобный для анализа вид (таблицы, базы данных)	навыками создания и ведения баз первичных статистических данных, обеспечения их непротиворечивости и полноты
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.		
ПК-1.2 – Формирует информационную базу статистического исследования	ПК-1.2 Знать	ПК-1.2 Уметь	ПК-1.2 Владеть
	источники статистической информации и методику формирования	идентифицировать и отбирать необходимые источники данных, формировать на их основе комплексную	навыками построения информационной базы, достаточной и

	информационной базы для проведения статистических исследований в финансовой сфере	информационную базу для решения конкретных исследовательских задач	релевантной для проведения статистического исследования в сфере финансовых рынков
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.		
ПК-2. Способен обрабатывать и представлять статистические данные			
	ПК-2.1 Знать	ПК-2.1 Уметь	ПК-2.1 Владеть
ПК-2.1 – Выполняет сводку и группировку статистических данных	методику статистической сводки и группировки данных (выбор группировочного признака, определение числа групп и интервалов)	производить сводку (подсчет итогов) и группировку статистических данных вручную и с помощью программных средств для выявления структуры совокупности	навыками первичной обработки и агрегации статистических данных для получения обобщенных характеристик изучаемой совокупности
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.		
	ПК-2.2 Знать	ПК-2.2 Уметь	ПК-2.2 Владеть
ПК-2.2 – Обобщает результаты обработки статистических данных	способы обобщения и представления результатов статистической обработки (ряды распределения, таблицы, графики)	представлять результаты сводки и группировки в виде статистических таблиц и графиков, делать первые обобщающие выводы на основе полученных данных	навыками конструирования статистических таблиц и построения графиков для наглядного обобщения больших массивов числовой информации
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.		
ПК-2.3 – Выбирает и использует средства визуализации для представления результатов обработки статистических данных	ПК-2.3 Знать	ПК-2.3 Уметь	ПК-2.3 Владеть
	виды и возможности средств визуализации (диаграммы, гистограммы, графики) и критерии их выбора в зависимости от типа данных и целей представления	обоснованно выбирать и создавать наиболее наглядные и информативные визуальные формы представления статистических результатов для аудиторией	практическими навыками построения профессиональной визуализации статистических данных с использованием стандартных компьютерных программ
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.		
ПК-3. Способен выполнять статистическое исследование и осуществлять построение моделей и прогнозов явлений и процессов			
ПК-3.1 – Выполняет статистическое изучение массовых явлений и процессов	ПК-3.1 Знать	ПК-3.1 Уметь	ПК-3.1 Владеть
	методологию статистического исследования массовых явлений и процессов в финансово-экономической сфере	применять статистические методы для изучения динамики, структуры и взаимосвязей массовых явлений (например, инфляции, доходности, спроса) на основе собранных данных	навыками проведения полного цикла статистического анализа конкретного массового явления или процесса
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.		
ПК-3.2 – Осуществляет построение моделей состояния и развития массовых	ПК-3.2 Знать	ПК-3.2 Уметь	ПК-3.2 Владеть
	основы эконометрического моделирования: типы моделей (трендовые,	строить простейшие статистические модели (например, трендовые модели, модели регрессии) для описания и	навыками разработки и верификации статистических моделей с

явлений и процессов	регрессионные) и этапы их построения	прогнозирования развития массовых процессов	использованием прикладного программного обеспечения
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.		
ПК-4. Способен выполнять подготовительные работы по реализации комплексных проектов в области инновационных финансовых технологий			
ПК-4.1 – Выполняет подготовительные работы в сфере инновационных финансовых технологий, в том числе планирует этапы реализации проекта с учётом целей, ресурсов и ограничений	ПК-4.1 Знать	ПК-4.1 Уметь	ПК-4.1 Владеть
	методологию планирования проектов и этапы их реализации, а также основные инновационные финансовые технологии (FinTech)	формулировать цели проекта, разрабатывать дорожную карту (план-график) его реализации с учетом имеющихся ресурсов, бюджетных и временных ограничений	навыками планирования и организации подготовительных работ для реализации проектов в сфере инновационных финансовых технологий
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.		
ПК-4.2 – Оценивает технико-экономическую и технологическую целесообразность проекта в области инновационных финансовых технологий	ПК-4.2 Знать	ПК-4.2 Уметь	ПК-4.2 Владеть
	критерии и методы оценки целесообразности проектов: анализ затрат и выгод, оценка рисков, анализ рынка, оценка технологической зрелости решения	применять аналитические инструменты для оценки технико-экономической и технологической целесообразности предлагаемого проекта в сфере FinTech	навыками проведения экспресс-анализа и подготовки заключений о целесообразности реализации проектов с использованием инновационных финансовых технологий
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.		
ПК-5. Способен осуществлять административное обеспечение управления проектами в области инновационных финансовых технологий			
ПК-5.1 – Организует документооборот и коммуникацию в рамках административного обеспечения управления проектами в области инновационных финансовых технологий	ПК-5.1 Знать	ПК-5.1 Уметь	ПК-5.1 Владеть
	основы делопроизводства и принципы организации эффективной коммуникации в проектной деятельности	налаживать документооборот (сбор, регистрация, хранение документов), организовать коммуникацию между участниками проекта, используя современные средства связи и совместной работы	навыками административной поддержки проектной деятельности, включая ведение проектной документации и организацию совещаний
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.		
ПК-5.2 – Контролирует выполнение этапов, соблюдение сроков и бюджета проекта в области инновационных финансовых технологий	ПК-5.2 Знать	ПК-5.2 Уметь	ПК-5.2 Владеть
	методы и инструменты мониторинга и контроля проектов (сравнение план-факт по срокам и бюджету)	отслеживать ход выполнения работ по проекту, выявлять отклонения от плана и оперативно реагировать на них, контролировать соблюдение бюджета	навыками применения инструментов контроля для своевременного выявления рисков и обеспечения выполнения проектов в установленные сроки и в рамках бюджета
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.		
ПК-6. Способен консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг			

ПК-6.1 – Осуществляет регулярный мониторинг и анализ конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков	ПК-6.1 Знать	ПК-6.1 Уметь	ПК-6.1 Владеть
	источники данных о конъюнктуре финансовых рынков, а также методы их мониторинга и анализа (фундаментальный и технический анализ)	собирать и систематизировать информацию о состоянии финансовых рынков, применять методы анализа для выявления текущих трендов и ключевых показателей	навыками мониторинга рыночной информации и проведения анализа конъюнктуры рынка для консультирования клиентов
	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.		
ПК-6.2 – Осуществляет подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов	ПК-6.2 Знать	ПК-6.2 Уметь	ПК-6.2 Владеть
	основные виды финансовых продуктов и услуг, их ключевые характеристики (доходность, риск, ликвидность), а также основных поставщиков на рынке	сопоставлять потребности клиента с характеристиками финансовых продуктов, проводить сравнительный анализ предложений разных поставщиков и давать обоснованные рекомендации	навыками консультирования клиентов по вопросам выбора финансовых продуктов в рамках своей компетенции и подготовки обзоров финансового рынка
	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. Нормативные документы, регламентирующие деятельность организации.
4. Основные методы сбора и анализа фактических данных
5. Применение методов исследования при обработке собранных данных.
6. Основные результаты научных исследований по проблематике деятельности организации.
7. Результаты обработки фактических данных; основные выводы и предложения по результатам практики в соответствии с заданием.

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. 	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПКЭ-1.1; ОПКЭ-1.2; ОПКЭ-1.3; ОПКЭ-4.1; ОПКЭ-4.2; ОПКЭ-4.3; ОПКЭ-5.1; ОПКЭ-5.2; ОПКЭ-5.3; ОПКЭ-6.1; ОПКЭ-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2	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>ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПКЭ-1.1; ОПКЭ-1.2; ОПКЭ-1.3; ОПКЭ-4.1; ОПКЭ-4.2; ОПКЭ-4.3; ОПКЭ-5.1; ОПКЭ-5.2; ОПКЭ-5.3; ОПКЭ-6.1; ОПКЭ-6.2; ОПКЭ-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2</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, неглубоко анализирует материал, сущность вопроса раскрывает только после наводящих вопросов преподавателя. 	<p>ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПКЭ-1.1; ОПКЭ-1.2; ОПКЭ-1.3; ОПКЭ-4.1; ОПКЭ-4.2; ОПКЭ-4.3; ОПКЭ-5.1; ОПКЭ-5.2; ОПКЭ-5.3; ОПКЭ-6.1; ОПКЭ-6.2; ОПКЭ-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2</p>	<p>Пороговый</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>ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПКЭ-1.1; ОПКЭ-1.2; ОПКЭ-1.3; ОПКЭ-4.1; ОПКЭ-4.2; ОПКЭ-4.3; ОПКЭ-5.1; ОПКЭ-5.2; ОПКЭ-5.3; ОПКЭ-6.1; ОПКЭ-6.2; ОПКЭ-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2</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