

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Экономический факультет

Факультет информатики и информационных технологий

ПРОГРАММА

Учебная практика, ознакомительная

**Кафедра экономической безопасности, анализа и аудита
экономического факультета**

**Кафедра информационных систем и технологий программирования
факультета информатики и информационных технологий**

Образовательная программа магистратуры

38.04.01 Экономика и 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы:

Информационные технологии в бизнес-аналитике

Форма обучения
Очная, заочная

Махачкала, 2025 год

Программа учебной практики, ознакомительной составлена в 2025 году в соответствии с требованиями ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика от 11.08.2020г. № 939 и ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика от 19.09.2017г. №916.

Разработчики: кафедра экономической безопасности, анализа и аудита, к.э.н., доцент Мамаева У.З., кафедра информационных систем и технологий программирования, к.э.н., доцент Касимова Т.М.

Программа учебной практики, ознакомительной одобрена: на заседании кафедры «Экономическая безопасность, анализ и аудит» от «21» января 2025 г., протокол № 5
Зав. кафедрой _____ Гаджиев Н.Г.

(подпись)

на заседании кафедры информационных систем и технологий программирования от «21» января 2025 г., протокол № 5
И.О. зав. кафедрой _____ Касимова Т.М.

(подпись)

на заседании Методической комиссии экономического факультета от «22» января 2025 г., протокол № 5

Председатель _____ Сулейманова Д.А.

(подпись)

на заседании Методической факультета информатики и информационных технологий от «22» «января» 2025г., протокол № 5

Председатель _____ Мусаева У.А.

(подпись)

Программа учебной практики, ознакомительной согласована с учебно-методическим управлением «30» января 2025 г.

Начальник учебно-методического управления _____ Саидов А.Г.

(подпись)

Рецензент (работодатель):

Начальник отдела
сопровождения информационных
систем ГАУ РД «ЦИТ»

_____ (полное наименование организации и должности руководителя)



(подпись)

_____ Осмаева М.А.
(Ф.И.О.)

Аннотация программы учебной практики

Учебная практика: ознакомительная входит в обязательную часть основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.01 «Экономика», 09.04.03 «Прикладная информатика» направленности (профилю) «Информационные технологии в бизнес-аналитике» и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Учебная практика реализуется стационарным способом и может проводиться как в компаниях, так и непосредственно на базе кафедр «Экономическая безопасность, анализ и аудит» и «Информационные системы и технологии программирования» ДГУ.

Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики от факультета (института, структурного подразделения), отвечающий за общую подготовку и организацию практики. Непосредственное руководство и контроль выполнения плана практики осуществляет руководитель практики из числа профессорско-преподавательского состава кафедр.

Основным содержанием учебной практики является приобретение практических навыков: выполнения основных функций в соответствии с выполняемой работой; а также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения какого-либо вопроса профессиональной деятельности.

А также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения какого-либо вопроса профессиональной деятельности.

Учебная практика нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальные – УК-6, по направлению 38.04.01 «Экономика» общепрофессиональных – ОПК-1, по направлению 09.04.01 «Прикладная информатика» общепрофессиональных – ОПК-1, профессиональных- ПК-1

Объем учебной практики 6 зачетных единиц, 216 академических часов.
Промежуточный контроль в форме зачета .

1. Цели учебной практики.

Учебная практика: ознакомительная, проводится в соответствии с учебным планом и является неотъемлемой частью учебного процесса подготовки студентов по направлению 38.04.01 Экономика, направленности (профилю) «Информационные технологии в бизнес-аналитике». Учебная практика – это самостоятельная работа студента на предприятии (профильной организации) под руководством преподавателя выпускающей кафедры и специалиста или руководителя соответствующего подразделения базы практики (профильной организации). Общее методическое руководство учебной практикой осуществляет выпускающая кафедра.

Целями учебной практики являются:

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин учебного плана;
- ознакомление практикантов с системой организации учебного процесса в высшем учебном заведении;
- выработка у практикантов навыков самостоятельного проведения учебных занятий по направлению 38.04.01 – экономика и 09.04.03 «Прикладная информатика»;
- приобретения опыта организационной и воспитательной работы со студентами;
- овладения основными методами и формами научно-педагогической деятельности в сфере профессионального образования;
- приобретения опыта разработки учебно-методических материалов и учебной литературы.

2. Задачи учебной практики.

Задачи учебной практики направлены на формирование у практикантов следующих компетенций:

- способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;
- способность применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач;
- способность самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;
- способность проводить исследования финансово-экономических процессов и явлений, осуществлять анализ информационных данных с применением информационных технологий оформлять и представлять результаты научно-исследовательской работы.

3. Тип, способ и форма проведения учебной практики

Тип учебной практики – ознакомительная.

Способы проведения учебной практики–стационарный.

Учебная практика проводится в дискретной форме: по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Учебная практика проводится может проводиться как в компаниях , так и непосредственно на базе кафедры «Экономическая безопасность, анализ и аудит» ДГУ, на основе соглашений и договоров, заключенных ДГУ с базами практик (профильными организациями).

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате прохождения учебной практики к обучающегося формируются компетенции и по итогам практики он должен продемонстрировать следующие результаты:

Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции выпускника	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	М-И УК-6.1. Определяет и реализует приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	<i>Воспроизводит</i> приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста и способы ее совершенствования на основе самооценки; <i>Понимает</i> способы и инструменты совершенствования собственной профессиональной деятельности с учетом личностных возможностей и требований рынка труда; <i>Применяет навыки</i> самоорганизации и саморазвития при выполнении конкретных задач, проектов в соответствии с приоритетами собственной деятельности и профессионального роста
по направлению 38.04.01 «Экономика» ОПК-1. Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	ОПК-1.И-1 Применяет (на продвинутом уровне) современные методы исследования фундаментальной экономической науки при решении исследовательских задач	<i>Воспроизводит</i> важнейшие теоретические положения экономической науки (на продвинутом уровне) при решении исследовательских задач; <i>Понимает</i> принципы и методы исследования фундаментальной экономической науки при решении исследовательских задач; <i>Применяет</i> навыки исследования фундаментальной экономической науки при решении исследовательских задач.
по направлению 09.04.01 «Прикладная информатика» ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	ОПК-1. И-1 Использует математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для решения нестандартных экономических задач	<i>Воспроизводит</i> математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные методы решения нестандартных задач <i>Понимает</i> и самостоятельно применяет математические, естественнонаучные, социально-экономические методы для решения нестандартных практических задач в экономике. <i>Применяет</i> навыки использования инструментальных средств и информационных технологий и систем для реализации аналитических исследований в экономике
ПК-1. Способен проводить исследования финансово-экономических процессов и явлений, осуществлять анализ информационных данных с применением информационных технологий оформлять и представлять	ПК-1.И-1. Проводит самостоятельные исследования важнейших процессов и явлений бизнес-аналитики осуществляет, анализ информационных данных с применением информационных технологий, обобщает и представляет результаты	<i>Воспроизводит</i> методы и способы исследования важнейших процессов и явлений бизнес-аналитики; <i>Понимает</i> базовые принципы проведения самостоятельных исследований важнейших процессов и явлений бизнес-аналитики; методы анализа информационных данных с применением информационных технологий;

результаты научно-исследовательской работы	проведённой исследовательской работы	научно-	<i>Применяет</i> навыки проведения самостоятельных исследований важнейших процессов и явлений бизнес-аналитики, обобщения и представления их результатов
--------------------------------------------	--------------------------------------	---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Место практики в структуре образовательной программы.

Учебная практика входит в обязательную часть основной профессиональной образовательной программы по направлению 38.04.01 Экономика (уровень магистратуры).

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента: практика предполагает обращение к знаниям и научным понятиям и категориям, освоенным в циклах математических и естественнонаучных дисциплин, профессиональных дисциплин. Прохождение учебной практики базируется на знаниях, умениях и компетенциях студента, полученных при изучении основных предшествующих дисциплин: Микроэкономика (продвинутый уровень); Макроэкономика (продвинутый уровень); Эконометрика (продвинутый уровень), Современные информационные технологии в экономической науке и практике.

В результате изучения данных дисциплин студенты приобретают необходимые знания, умения и навыки, позволяющие успешно освоить учебную практику по таким основным задачам, как:

- работа с компьютером как средством управления информацией;
- работа с информацией в глобальных компьютерных сетях;
- подготовка презентаций, научно-технических отчетов по результатам выполненной работы;
- подготовка конспекта и проведения занятий по экономическим аспектам;
- владение микроэкономическими и макроэкономическими моделями исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценивать и интерпретировать полученные результаты и т.д.

Результаты прохождения учебной практики являются необходимыми и предшествующими для дальнейшего прохождения производственной практики и выполнения выпускной квалификационной работы.

6. Объем практики и ее продолжительность.

Объем учебной практики 6 зачетных единиц, 216 академических часов.

Промежуточный контроль в форме зачета.

Учебная практика проводится в 2 семестре.

7. Содержание практики.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов, и трудоемкость (в часах)	Формы контроля
-------	--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

		Всего	Практи- ческая работа	Самостоя- тельная работа	
Раздел 1. Подготовительный этап					
1.1	Установочное собрание (ознакомление с целями, задачами, содержанием, формой организации, порядком прохождения практики и отчетности по ее результатам, выдача индивидуального задания)	3		3	Явка на собрание
1.2	Вводный инструктаж на предприятии (в учреждении, организации), выбранном в качестве базы практики (инструктаж по технике безопасности, ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка, требованиями охраны труда и пожарной безопасности, порядком получения материалов и документов)	6		6	Проверка отчета, собеседование
Раздел 2. Выполнение индивидуального задания					
2.1	Подготовка к выполнению индивидуального задания (характеристика объекта исследования, актуальность исследования, цель и задачи исследования, выбор инструментальных средств для обработки экономических данных и методов решения задач исследования в рамках индивидуального задания, подбор библиографических источников).	40		40	Контроль выполнения индивидуального задания
2.2	Ознакомление с организационной структурой, целями и задачами учреждения, а также правами, обязанностями, ответственностью его должностных лиц; Изучение способов применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	40		40	Контроль выполнения индивидуального задания

2.3	Обработка данных в рамках выполнения индивидуального задания . Изучение состава и структуры конкретного подразделения учреждения, являющегося непосредственным объектом практики и изучение функциональных обязанностей его работников Использование продвинутых инструментальных методов экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях	36		36	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование
2.4	Изучение организационно-правовых основ деятельности организации, учреждения, ведомства на основе устава, свидетельства о государственной регистрации, имеющихся лицензий; изучение миссии и стратегии развития организации, решаемых научно-исследовательских и производственных задач; ознакомление с основными показателями деятельности организации	30		30	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование
2.5	Экспериментальный теоретический этап -сбор и систематизация фактического, нормативного и литературного материала; -непосредственное участие в деятельности структурного подразделения, в котором обучающийся проходит практику; -обработка и анализ полученной информации	30		30	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование
Раздел 3. Заключительный этап					
3.1	Подготовка и оформление отчета по практике	26		26	Проверка отчета по практике
3.2	Итоговое собрание (анализ результатов практики, сдача отчета по практике)	2		2	Явка на собрание

3.3	Подготовка к защите и защита отчета по практике	3		3	Зачет
	Всего	216		216	

8. Формы отчетности по практике.

В качестве основной формы и вида отчетности по учебной практике устанавливается письменный отчет обучающегося и отзыв руководителя от кафедры университета.

Отчёт о учебной практике должен содержать ответы на основные вопросы, поставленные в ходе практики.

Отчёт о учебной практике должен быть индивидуальным и содержать информацию, предусмотренную программой практики и собранную в процессе прохождения практики, а также анализ этой информации, расчеты, выводы, рекомендации, самостоятельно выполненные студентом.

Перед защитой отчет проверяется руководителем практики от кафедры.

Структура отчета о учебной практике: отчет состоит из титульного листа, содержания, введения, основной части (включает, как правило, две главы), заключения и списка использованной литературы, приложений (при наличии).

Отчет о практике может представлять собой равно как практическую часть для исследования по выпускной квалификационной работе, так и самостоятельное исследование.

Отчёт должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ. Рекомендуются ограничить объём отчёта по практике 30-35 страницами текста формата А4, без учета приложений. Шрифт «Times New Roman» №14; 1,5 интервала; поля слева - 25 мм; остальные 20 мм; сноски постранично.

Отчет должен содержать следующие сведения:

1. краткую характеристику организации – базы практики (организационной структуры, направлений деятельности и т.д.);
2. о конкретно выполненной студентом работе в период практики, работе по изучению инструктивного материала, литературы;
3. индивидуальное задание;
4. список литературы, использованной при подготовке отчета;
5. отзыв руководителя практики от кафедры университета.

Отчет должен быть представлен руководителю практики от кафедры не позднее последнего дня прохождения практики.

Отчет проверяется, визируется руководителем и представляется на защиту.

Защита отчётов происходит, как правило, в последний день практики, но не позднее установленного учебной программой срока.

Аттестация по итогам прохождения практики проводится в форме зачета по итогам защиты отчета по практике с учетом отзыва руководителя на выпускающей кафедре комиссией, в составе которой присутствуют

руководитель практики факультета, непосредственные руководители практики от организации и представители кафедры.

9. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.

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

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования приведен в описании образовательной программы.

Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции выпускника	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Процедура освоения
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	М-И УК-6.1. Определяет и реализует приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	Воспроизводит приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста и способы ее совершенствования на основе самооценки; Понимает способы и инструменты совершенствования собственной профессиональной деятельности с учетом личностных возможностей и требований рынка труда; Применяет навыки самоорганизации и саморазвития при выполнении конкретных задач, проектов в соответствии с приоритетами собственной деятельности и профессионального роста	Защита отчета.
по направлению 38.04.01 «Экономика» ОПК-1. Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	ОПК-1.И-1 Применяет (на продвинутом уровне) современные методы исследования фундаментальной экономической науки при решении исследовательских задач	Воспроизводит важнейшие теоретические положения экономической науки (на продвинутом уровне) при решении исследовательских задач; Понимает принципы и методы исследования фундаментальной экономической науки при решении исследовательских задач; Применяет навыки исследования фундаментальной экономической науки при решении исследовательских задач.	Защита отчета.
по направлению 09.04.01 «Прикладная информатика» ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	ОПК-1. И-1 Использует математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для решения нестандартных экономических задач	Воспроизводит математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные методы решения нестандартных задач Понимает и самостоятельно применяет математические, естественнонаучные, социально-экономические методы для решения нестандартных практических задач в экономике. Применяет навыки использования инструментальных средств и информационных технологий и систем для реализации аналитических исследований в экономике	Защита отчета
ПК-1. Способен проводить исследования финансово-экономических процессов и явлений, осуществлять анализ информационных данных с применением информационных технологий оформлять и представлять результаты научно-исследовательской работы	ПК-1.И-1. Проводит самостоятельные исследования важнейших процессов и явлений бизнес-аналитики осуществляет, анализ информационных данных с применением информационных технологий, обобщает и представляет результаты проведенной научно-	Воспроизводит методы и способы исследования важнейших процессов и явлений бизнес-аналитики; Понимает базовые принципы проведения самостоятельных исследований важнейших процессов и явлений бизнес-аналитики; методы анализа информационных данных с применением информационных технологий; Применяет навыки проведения самостоятельных исследований важнейших процессов и явлений бизнес-аналитики, обобщения и представления их результатов	Защита отчета

	исследовательской работы		
--	-----------------------------	--	--

9.2. Типовые индивидуальные (контрольные) задания.

Примерный перечень тем индивидуальных заданий

1. Анализ влияния больших данных на принятие бизнес-решений в малом и среднем бизнесе.
2. Применение методов машинного обучения для прогнозирования финансовых результатов компаний.
3. Разработка системы управления проектами на основе аналитики данных.
4. Организационно-методические основы использования цифровых технологий в маркетинговом анализе.
5. Теоретико-методические основы использования цифровых технологий в финансовом анализе
6. Использование визуализации данных для повышения эффективности отчетности в бизнесе.
7. Анализ потребительских предпочтений с использованием методов анализа данных.
8. Разработка и внедрение системы бизнес-аналитики для оценки эффективности деятельности предприятия.
9. Оценка эффективности инвестиционной привлекательности с использованием аналитических инструментов.
10. Использование предиктивной аналитики для повышения конкурентоспособности компаний.
11. Оценка предпринимательских рисков с использованием информационных технологий.
12. Оценка влияния цифровизации на бизнес-модели организации.
13. Оценки кредитоспособности организации на основе аналитики данных.
14. Оценка использования нейронных сетей для оптимизации бизнес-процессов.
15. Анализ социальных сетей как инструмента для исследования потребительского поведения.
16. Оценка системы мониторинга и анализа данных для финансовых организаций.
17. Использование облачных технологий для оптимизации бизнес-процессов.

18. Изучение методов автоматизации бизнес-аналитики на примере конкретной отрасли.
19. Создание интеллектуальной системы поддержки принятия решений для бизнеса.
20. Методы анализа эффективности рекламных кампаний с использованием аналитики данных.
21. Разработка системы оценки устойчивости бизнес-процессов в условиях нестабильности.
22. Использование блокчейн-технологий для повышения прозрачности бизнес-операций.
23. Анализ и оптимизация цепочки поставок с использованием аналитических инструментов.
24. Влияние использования цифровых технологий на производительность труда и эффективность бизнеса.
25. Использование цифровых технологий для анализа конкурентной среды

Перечень контрольных вопросов для проведения промежуточной аттестации по итогам учебной практики зависит от базы практики и темы индивидуального задания.

Примерные контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации по итогам прохождения учебной практики:

1. Характеристика организационно-правовой формы предприятия (организации).
2. Структура предприятия (организации), функции его основных отделов.
3. Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие различные аспекты финансовой деятельности предприятия (организации).
4. Методы обобщения и оценки результатов, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявление перспективных направлений, составление программы исследований в сфере анализа
5. Состав и структура конкретного подразделения учреждения, функциональные обязанности его работников
6. Анализ различных источников информации для проведения экономических расчетов в сфере анализа
7. Изучение организационно-правовых основ деятельности организации, учреждения, ведомства на основе устава, свидетельства о государственной регистрации, имеющихся лицензий; миссии и стратегии развития организации, решаемых научно-исследовательских и производственных задач; основные показатели деятельности организации
8. Систематизация фактического, нормативного и литературного материала.

9.3. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний,

результатов обучения, соотнесённые с индикаторами достижения компетенций.

Оценивание уровня учебных достижений студента осуществляется в виде текущего и промежуточного контроля в соответствии с Положением о модульно-рейтинговой системе обучения студентов Дагестанского государственного университета

Критерии оценивания защиты отчета по практике:

- соответствие содержания отчета заданию на практику;
- соответствие содержания отчета цели и задачам практики;
- постановка проблемы, теоретическое обоснование и объяснение её содержания;
- логичность и последовательность изложения материала;
- объем исследованной литературы, Интернет-ресурсов, справочной и энциклопедической литературы;
- использование иностранных источников;
- анализ и обобщение полевого экспедиционного (информационного) материала;
- наличие аннотации (реферата) отчета;
- наличие и обоснованность выводов;
- правильность оформления (соответствие стандарту, структурная упорядоченность, ссылки, цитаты, таблицы и т.д.);
- соблюдение объема, шрифтов, интервалов (соответствие оформления заявленным требованиям к оформлению отчета);
- отсутствие орфографических и пунктуационных ошибок.

Критерии оценивания презентации результатов прохождения практики

- полнота раскрытия всех аспектов содержания практики (введение, постановка задачи, оригинальная часть, результаты, выводы);
- изложение логически последовательно;
- стиль речи;
- логичность и корректность аргументации;
- отсутствие орфографических и пунктуационных ошибок;
- качество графического материала;
- оригинальность и креативность.

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики.

а) основная литература:

- 1 Кузнецов И.Н. Основы научных исследований: Учебное пособие [Электронный ресурс]. / И.Н. Кузнецов. – 4-е изд. — М.: Изд-во «Дашков и К», 2020. – 284 с. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=415064>
- 2 Маркелов, А.А. OpenStack: практическое знакомство с облачной операционной системой / А.А. Маркелов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ДМК Пресс, 2020. - 248 с. - ISBN 978-5-97060-386- 4. - Текст :

- электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1028054> 13
- 3 Митина, Н.Г. Реферирование текста : учебно-методическое пособие / Н.Г. Митина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 85 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494235>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475- 2769-3. – DOI 10.23681/494235. – Текст : электронный.
- 4 Основы бизнес-анализа : учебное пособие / В. И. Бариленко, О. В. Ефимова, В. В. Бердников [и др.] ; под ред. В. И. Бариленко. — Москва : КноРус, 2022. — 270 с. — ISBN 978-5-406-09277-4. — URL: <https://book.ru/book/943026> (дата обращения: 08.01.2025).
- 5 Кудрявцева, Т. Ю. Финансовый анализ : учебник для вузов / Т. Ю. Кудрявцева, Ю. А. Дуболазова ; под редакцией Т. Ю. Кудрявцевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 167 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14820-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/481973> (дата обращения: 07.01.2025).

б) дополнительная литература:

1. Вдовин, В. М. Теория систем и системный анализ : учебник / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов. – 5-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 644 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573179> (дата обращения: 03.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03716-0. – Текст : электронный.
2. Камысовская, С. В. Бухгалтерская финансовая отчетность: формирование и анализ показателей : учебное пособие / С.В. Камысовская, Т.В. Захарова. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 432 с.
3. Касьяненко, Т. Г. Инвестиционный анализ : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 560 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-9546-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497800> (дата обращения: 07.01.2025).
4. Цветков, А. А. Теория и практика бизнес-анализа в ИТ : учебное пособие : в 2 томах : [16+] / А. А. Цветков ; Институт программных систем РАН. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – Том 2. – 100 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576480> (дата обращения: 04.01.2025). – Библиогр.: с. 97. – ISBN 978-5-4499-0006-7. – DOI 10.23681/576480. – Текст : электронный.
5. Шапкин, А. С. Управление портфелем инвестиций ценных бумаг / А. С.

Шапкин, В. А. Шапкин. – 6-е изд. – Москва: Дашков и К°, 2021. – 510 с.
<https://zavtrasessiya.com/index.pl?act=PRODUCT&id=4404>

в) Интернет-ресурсы

1. Официальный сайт Министерства экономического развития РФ [Электронный ресурс] – URL: <http://www.economy.gov.ru> (дата обращения 15.01.2025)

Официальный сайт Министерства финансов РФ [Электронный ресурс] – URL: <http://www.economy.gov.ru/https://www.minfin.ru/ru/> (дата обращения 15.01.2025)

2. Информационный Портал «Бухгалтерия Онлайн» URL: <http://www.buhonline.ru> (дата обращения 10.01.2025).

3. Государственные программы Российской Федерации: Официальный портал госпрограмм РФ. [Электронный ресурс]. URL: <http://programs.gov.ru/portal> (дата обращения 12.01.2025).

4. Сайт Института профессиональных бухгалтеров России [Электронный ресурс]. URL: <http://www.ipbr.ru> (дата обращения 11.01.2025).

5. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс] – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 08.01.2025).

6. Информационно-правовой портал «Гарант.ру» [Электронный ресурс] – URL: <http://www.garant.ru> (дата обращения 05.01.2025).

7. Электронный каталог НБ ДГУ [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения о всех видах литературы, поступающих в фонд НБ ДГУ/Дагестанский гос. ун-т. – Махачкала, 2021. – URL: <http://elib.dgu.ru> (дата обращения 21.01.2025).

8. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]: электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. — Москва. – URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp> (дата обращения 05.01.2025).

9. Moodle [Электронный ресурс]: система виртуального обучения: [база данных] / Даг. гос. ун-т. – г. Махачкала. – Доступ из сети ДГУ или, после регистрации из сети ун-та, из любой точки, имеющей доступ в интернет. – URL: <http://moodle.dgu.ru/> (дата обращения 11.01.2025).

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

В процессе проведения практики используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды университета. При подготовке отчетов по практике обучающиеся используют следующее лицензионное программное обеспечение общего назначения и информационные справочные системы: прикладные программы пакета OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acsmc, Справочно Правовая Система КонсультантПлюс, Электронный

периодический справочник «Система ГАРАНТ».

Организации, принимающие обучающихся на практику по договору с университетом, обеспечены необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения и сертифицированными программными и аппаратными средствами защиты информации.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

В процессе освоения практики используется следующее материально-техническое обеспечение:

- учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы студентов с достаточным количеством посадочных мест, укомплектованные специализированной мебелью;

- материально-технические ресурсы организаций, принимающих обучающихся на практику по договору с университетом.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Защита отчетов по практике проходит в учебных аудиториях, оснащенных современным демонстрационным (мультимедийным) оборудованием для представления информации большой аудитории.