Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)

Ярославский филиал Финуниверситета

Кафедра «Экономика и финансы»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель мэра –
директор департамента

Данц А.А.

«10» июня 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Ярославского филиала
Финуниверситета

В.А. Кваша

«17» июня 2025 г.

Автор: В.А. Неклюдов

ОЦЕНКА СТОИМОСТИ БИЗНЕСА

Рабочая программа дисциплины
для студентов, обучающихся по направлению подготовки
38.04.01 «Экономика», магистерская программа
«Финансовый анализ и оценка инвестиционных решений»
(очная форма обучения)

Рекомендовано Ученым советом Ярославского филиала Финуниверситета (протокол № 26 от 17.06.2025)

Одобрено кафедрой «Экономика и финансы» (протокол № 13 от 10.06.2025)

Ярославль 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. Наименование дисциплины 3

2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине 3

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы 4

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся (в семестре, в сессию) ..5

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий 5

5.1. Содержание дисциплины 5

5.2. Учебно-тематический план 7

5.3. Содержание семинаров, практических занятий 8

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине 9

6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы 9

6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю 12

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине ....**Ошибка! Закладка не определена.**

7.1. Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы ....**Ошибка! Закладка не определена.**

7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний. ....**Ошибка! Закладка не определена.**

7.3. Соответствующие приказы, распоряжения ректората о контроле уровня освоения дисциплин и сформированности компетенций студентов. ....**Ошибка! Закладка не определена.**

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины ....**Ошибка! Закладка не определена.**

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети 26

«Интернет», необходимых для освоения дисциплины 26

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины 26

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем 27

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине 28

1. Наименование дисциплины

Дисциплина Б.1.2.2.3.2. «Оценка стоимости бизнеса».

2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине

Дисциплина «Оценка стоимости бизнеса» обеспечивает формирование следующих компетенций.

Таблица 1 – Структура планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции
ПК-1	Способность проводить консалтинговые исследования и финансовую диагностику по заказам хозяйствующих субъектов, финансово-кредитных организаций, органов государственной власти и органов местного самоуправления	1. Собирает, анализирует и предоставляет достоверную информацию в масштабах всего спектра финансовых (инвестиционных) услуг.	**Знать –** сущность и содержание стоимостной оценки бизнеса, необходимость её проведения для целей управления бизнесом; роль и значение оценки в разработке вариантов управленческих решений. **Уметь –** анализировать отчет об оценке стоимости бизнеса, интерпретировать выводы и результаты оценки, а также использовать их для повышения эффективности работы компании.
		2. Предоставляет клиенту качественные профессиональные услуги, ориентированные на потребности и интересы клиента.	**Знать –** основы методологии оценки бизнеса; плюсы и минусы основных подходов к оценке, принципы оценки, условия применения различных методов расчета стоимости; критерии их выбора. **Уметь –** определять цель оценки, вид стоимости; обоснованно выбирать методы оценки и возможности их модификации в условиях цифровой экономики
		3. Владеет методами анализа внутренней и внешней среды организации, выявляет ее ключевые элементы и оценивает их влияние на организацию.	**Знать –** основные подходы, используемые в оценке стоимости бизнеса; методы расчета ставки дисконтирования; основные мультипликаторы, применяемые в рамках оценки стоимости бизнеса. **Уметь –** моделировать прогнозные денежные потоки, рассчитывать ставку дисконтирования; рассчитывать рыночные мультипликаторы и стоимость активов компаний.

		4. Определяет стратегию организации в части развития и поддержании системы управления рисками.	**Знать –** нормативно-правовую информационную базу оценки бизнеса, зарубежный опыт и российскую практику стандартизации и регулирования оценочной деятельности. **Уметь –** разрабатывать внутренние нормативные акты, регулирующие проведение стоимостной оценки; разрабатывать ТЗ для оценки, собирать необходимую информацию
УК-7	Способность проводить научные исследования, оценивать и оформлять их результаты	1. Применяет методы прикладных научных исследований.	**Знать** – современные модели определения ставки дисконтирования и способы их адаптации к конкретному проекту, современные методы оценки инвестпроектов, виды денежных потоков. **Уметь –** оценивать систематические и несистематические риски, определять безрисковую доходность, среднерыночную доходность; коэффициент β, и т.п., рассчитывать ставку дисконтирования по кумулятивной модели на основе финансового анализа объекта оценки.
		2.Самостоятельно изучает новые методики и методы исследования, в том числе в новых видах профессиональной деятельности	**Знать –** знать основные подходы, применяемые в оценке бизнеса. **Уметь –** рассчитать ставку дисконтирования, спрогнозировать денежные потоки, определить стоимость на определенную дату.
		3. Выдвигает самостоятельные гипотезы.	**Знать –** взаимосвязь стоимостной оценки, корпоративных финансов, финансового менеджмента, финансового анализа, аудита, общую методологию и спецификацию. **Уметь** – рассчитывать комплекс показателей, характеризующих стоимость бизнеса.
		4.Оформляет результаты исследований в форме аналитических записок, докладов и научных статей.	**Знать –** принципы представления исследовательской информации. **Уметь –** составить резюме (основные факты и выводы) отчета об оценке, отчет об оценке бизнеса как самостоятельный документ, формировать приложения к отчету.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Оценка стоимости бизнеса» входит в Модуль дисциплин

по выбору, углубляющих освоение программы магистратуры (Б.1.2.2), является дисциплиной по выбору 6 модуля образовательной программы подготовки магистров по направлению 38.04.01 – «Экономика», магистерской программы «Финансовый анализ и оценка инвестиционных решений» очной формы обучения..

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся (в семестре, в сессию)

Таблица 2 – Объем дисциплины в зачетных единицах и академических часах

Вид учебной работы по дисциплине	**Всего (в з/е и часах)**	**модуль 6**
Общая трудоемкость дисциплины	3/108	108
Контактная работа – Аудиторные занятия	30	30
Лекции	6	6
Семинары, практические занятия	24	24
Самостоятельная работа	78	78
Вид текущего контроля	Домашнее творческое задание	Домашнее творческое задание
Вид промежуточной аттестации	Зачёт	зачёт

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий

5.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Понятие, цели и принципы оценки стоимости бизнеса. Стандартизация и регулирование оценочной деятельности.

Основные понятия, категории, термины стоимостной оценки.

Взаимосвязь оценочной терминологии с профессиональными понятиями бухгалтерского учета, финансового анализа, банковского биржевого дела.

Основные направления развития категориально-понятийного аппарата современной российской оценки. Развитие понятийного аппарата ФСО.

Особенности бизнеса как объекта оценки. Основные стоимостные детерминанты бизнеса.

Цели стоимостной оценки и виды стоимости: анализ зарубежной и российской практики при оценке бизнеса в Российской Федерации.

Сфера применения различных видов (баз) стоимости: информационные и правовые проблемы, современные способы их решения.

Принципы оценки стоимости бизнеса: формирование и эволюция, модификация в современной экономике.

Стандартизация и регулирование оценки стоимости бизнеса.

Необходимость и возможность саморегулирования оценочной деятельности в России.

Тема 2. Доходный подход к оценке бизнеса и его методы.

Понятие денежного потока и его основные элементы. Виды денежных потоков, их сравнительная характеристика, сферы и условия применения.

Построение модели расчета денежного потока.

Современные методы прогнозирования элементов денежного потока.

Особенности прогнозирования денежных потоков на разных стадиях развития рынка капитала.

Модели расчета ставки дисконтирования.

Методы расчета терминальной стоимости.

Итоговые поправки.

Тема 3. Сравнительный подход к оценке бизнеса и его методы.

Финансово-экономическая сущность сравнительного подхода и обоснование его базовой формулы.

Сферы применения, необходимые и достаточные условия применения, плюсы и минусы методов сравнительного подхода.

Понятие рыночного мультипликатора, виды мультипликаторов. Методологические основы определения числителя рыночного мультипликатора. Современные техники его определения. Дискуссионные вопросы расчета капитализации.

Методология и практика выбора знаменателя рыночного мультипликатора для оценки бизнеса.

Информационная база данных, применяемая при оценке бизнеса методами сравнительного подхода. Особенности финансового анализа и корректировок, применяемых при оценке бизнеса методами сравнительного подхода.

Тема 4. Затратный подход к оценке бизнеса и его методы.

Методы затратного подхода к оценке бизнеса: сущность, условия и сферы применения, положительные и отрицательные стороны.

Проблемы применения метода стоимости чистых активов в современных экономических условиях и пути их решения.

Особенности оценки стоимости различных видов активов.

Метод ликвидационной стоимости и специфика его применения.

5.2. Учебно-тематический план

Таблица 3 – Содержание учебно-тематического плана изучения дисциплины

№ п/ п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах						Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Аудиторная работа				Самостоятельная работа	
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семинары, практические занятия	Занятия в интерактивных формах		
1.	Понятие, цели и принципы оценки стоимости бизнеса. Стандартизация и регулирование оценочной деятельности	20	4	2	2	1	16	Научный доклад; Разбор кейсов для различных отраслей и классов активов; Выполнение практических заданий
2.	Доходный подход к оценке бизнеса и его методы.	32	12	2	10	5	20	Научный доклад; Разбор кейсов для различных отраслей и классов активов; Выполнение практических заданий
3.	Сравнительный подход к оценке бизнеса и его методы.	30	10	1	8	4	20	Научный доклад; Разбор кейсов для различных отраслей и классов активов; Выполнение практических заданий
4.	Затратный подход к оценке бизнеса и его методы.	26	6	1	4	2	20	Выполнение практических заданий
5.	В целом по дисциплине	108	30	6	24	12	78	Согласно учебному плану: контрольная работа

	Итого в %					37		

5.3. Содержание семинаров, практических занятий

Таблица 4 – Темы дисциплины, формы проведения и содержание семинаров и практических занятий

Наименование тем (разделов) дисциплины	**Перечень вопросов для обсуждения на семинарских, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9 (указывается раздел и порядковый номер источника)**	**Формы проведения занятий**
1. Понятие, цели и принципы оценки стоимости бизнеса. Стандартизация и регулирование оценочной деятельности.	Основные понятия, категории, термины стоимостной оценки. Терминология стоимостной оценки, применяемая в международной и российской практике. Взаимосвязь оценочной терминологии с профессиональными понятиями бухгалтерского учета, финансового анализа. Развитие понятийного аппарата ФСО. Особенности бизнеса как объекта оценки. Основные стоимостные детерминанты бизнеса. Цели стоимостной оценки и виды стоимости. Финансово-экономическая природа традиционных подходов к оценке стоимости бизнеса. Взаимосвязь и противоречие методов оценки. Принципы оценки стоимости бизнеса: формирование и эволюция, модификация в современной экономике Стандарты оценочной деятельности: необходимость принятия, цели, задачи в российской оценке. Перспективы развития стандартизации оценочной деятельности. Сущность, формы, цели и задачи регулирования оценочной деятельности. Преимущества и недостатки государственного регулирования. Взаимосвязь госрегулирования оценки с реализацией функций государства в современной экономике. Необходимость и возможность саморегулирования оценочной деятельности в России. Рекомендуемые источники из раздела 8: 1 и раздела 9: 7	Научный доклад, разбор кейсов для различных отраслей и классов активов

2. Доходный подход к оценке бизнеса и его методы.	Финансово-экономическая сущность доходного подхода. Анализ финансовой отчетности и сбор необходимой информации. Сферы применения, необходимые и достаточные условия применения, плюсы и минусы методов доходного подхода. Понятие денежного потока и его основные элементы. Виды денежных потоков, их сравнительная характеристика, сферы и условия применения. Построение модели расчета денежного потока. Современные методы прогнозирования элементов денежного потока. Особенности прогнозирования денежных потоков на разных стадиях развития рынка капитала. Методы расчета ставки дисконтирования. Расчет терминальной стоимости. Особенности корректировок, применяемых при оценке бизнеса методами доходного подхода. Рекомендуемые источники из раздела 8: 1-5 и раздела 9: 1-10	Научный доклад, разбор кейсов для различных отраслей и классов активов, выполнение практико-ориентированных заданий
3. Сравнительный подход к оценке бизнеса и его методы.	Финансово-экономическая сущность сравнительного подхода и обоснование его базовой формулы. Сферы применения, необходимые и достаточные условия применения, плюсы и минусы методов сравнительного подхода. Понятие рыночного мультипликатора, виды мультипликаторов. Методологические основы определения числителя рыночного мультипликатора. Современные техники его определения. Дискуссионные вопросы расчета капитализации и EV. Методология и практика выбора знаменателя рыночного мультипликатора для оценки бизнеса. Информационная база данных, применяемая при оценке бизнеса методами сравнительного подхода. Особенности финансового анализа и корректировок, применяемых при оценке бизнеса методами сравнительного подхода. Рекомендуемые источники из раздела 8: 1-5 и раздела 9: 1-10	Научный доклад, разбор кейсов для различных отраслей и классов активов, выполнение практико-ориентированных заданий
4. Затратный подход к оценке бизнеса и его методы.	Методы затратного подхода к оценке бизнеса: сущность, условия и сферы применения, положительные и отрицательные стороны. Проблемы применения метода стоимости чистых активов в современных экономических условиях и пути их решения. Особенности оценки стоимости различных видов активов. Метод ликвидационной стоимости и специфика его применения. Рекомендуемые источники из раздела 8: 1-5 и раздела 9: 1-10	Научный доклад, разбор кейсов для различных отраслей и классов активов, выполнение практико-ориентированных заданий

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы

К внеаудиторным формам самостоятельной работы студентов относятся:

- подготовка к семинарскому занятию;
- подготовка к решению и проверке задач;
- подготовка ДТЗ;
- подготовка к зачету.

На семинарских занятиях все студенты должны принимать активное участие в обсуждении изучаемых вопросов и уметь демонстрировать знание практического материала. При выступлении, студентам необходимо аргументировано излагать свою позицию, подкреплять ее конкретными данными, уметь обобщать, аргументировать и систематизировать статистические данные. На семинарских занятиях преподаватель проверяет выполнение самостоятельных заданий и качество усвоения знаний.

Таблица 5 – Темы дисциплины, изучаемые вопросы и формы внеаудиторной самостоятельной работы

Наименование тем (разделов) дисциплины	**Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение**	**Формы внеаудиторной самостоятельной работы**
1. Понятие, цели и принципы оценки стоимости бизнеса. Стандартизация и регулирование оценочной деятельности.	Актуальные проблемы стоимостной оценки. Стоимость и цена: анализ единства и противоположности. Виды стоимости: причины и следствие многообразия. Обязательность стоимостной оценки на территории РФ. Сравнительный анализ Международных стандартов оценки, Европейских, Федеральных стандартов оценки и стандартов саморегулируемых организаций. Специфика применения МСО и ФСО в российской оценке. Саморегулирование оценочной деятельности в России: итоги и перспективы развития. Гармонизация международных и национальных стандартов оценки.	Подбор, изучение специализированных информационных источников; разбор кейсов для различных отраслей и классов активов; изучение нормативно-правовых актов; подготовка научных докладов

	Проблема гармонизации стандартов финансовой отчетности (МСФО) и стандартов оценки (ФСО, МСО) и способы ее решения. Эффективность саморегулирования оценочной деятельности в российской Федерации. Решение проблем демпинга и «заказной» оценки.	
2. Доходный подход к оценке бизнеса и его методы.	Доходы компании – основной фактор стоимости бизнеса. Виды доходов; период их получения, равномерность получения доходов: их влияние на стоимость организации. Изменение стоимости во времени. Техника дисконтирования денежных потоков с различными характеристиками. Текущая стоимость и основной вопрос стоимостной оценки. Необходимость и способы учета инфляции при оценке методом дисконтирования. Особенности применения метода дисконтирования при оценке инвестпроектов и девелоперских проектов. Сравнительная характеристика метода дисконтирования и капитализации при оценке стоимости бизнеса. Условия и сферы применения метода капитализации. Аргументированный выбор базы капитализации и способы ее расчета . Специфика расчета ставки капитализации. Анализ зарубежной практики применения метода капитализации	Подбор, изучение специализированных информационных источников, статистических и фактических данных; разбор кейсов для различных отраслей и классов активов; изучение нормативно-правовых актов; подготовка научных докладов.
3. Сравнительный подход к оценке бизнеса и его методы.	Использование зарубежных аналогов при оценке бизнеса российских компаний. Анализ влияния отраслевой принадлежности бизнеса на систему рыночных мультипликаторов. Расчет премии за контроль и других видов премий в рамках сравнительного подхода.	Подбор, изучение специализированных информационных источников, статистических и фактических данных; разбор кейсов для различных отраслей и классов активов; изучение нормативно-правовых актов; подготовка научных докладов
4. Затратный подход к оценке бизнеса и его методы.	Комплексные методы оценки бизнеса, объединяющие технику сравнительного и затратного подхода Особенности финансового анализа при оценке бизнеса методом чистых активов Особенности оценки различных классов активов	Подбор, изучение специализированных информационных источников, статистических и фактических данных; разбор кейсов для различных отраслей и классов активов;

		изучение нормативно-правовых актов; подготовка научных докладов

6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю

Примерные темы докладов:

1. Расчет и применение премии за размер компании, за специфический риск и за низкую ликвидность.
2. Методики прогнозирования банкротств, их связь с оценкой стоимости компании.
3. Особенности оценки стоимости нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий.
4. Особенности оценки стоимости агропромышленных предприятий.
5. Особенности оценки стоимости энергетических компаний.
6. Оценка стоимости месторождений полезных ископаемых.
7. Оценка гудвилла и его роль в управлении стоимостью организации.
8. Применение стоимостной оценки при публичном размещении акций (IPO) российских компаний.
9. Особенности оценки стоимости металлургических компаний.
10. Использование стоимостной оценки при трансформации отчетности в соответствии с требованиями МСФО.
11. Современные методы расчета синергетического эффекта.
12. Особенности оценки стоимости гостиниц.
13. Особенности оценки стоимости бизнеса при слияниях и поглощениях.
14. Особенности оценки стоимости винодельческих и виноторговых компаний.
15. Особенности оценки стоимости морских портов.
16. Проблемы оценки стоимости интернет-компаний.
17. Проблемы оценки стоимости start-up-компаний.
18. Стоимостной подход к управлению российскими компаниями: специфика применения
19. Денежный поток от инвестиционной деятельности: порядок расчета и область использования
20. Стоимость собственного капитала: порядок определения и существующие проблемы
21. Средневзвешенная стоимость капитала при оценке предприятия на российском рынке
22. Анализ стоимости на основных этапах программ слияний и поглощений
23. Управление бизнесом на основе его факторов стоимости

24. Проблема оценки результатов: показатели фондового рынка и денежные потоки

25. Прогнозирование будущей деятельности компании как элемент управления стоимостью - анализ стратегических перспектив компании

26. Прогнозирование будущей деятельности компании как элемент управления стоимостью - стратегические перспективы в конкретных показателях

После докладов следует их обсуждение – дискуссия. В ходе этого этапа семинарского занятия могут быть заданы уточняющие вопросы к докладчикам. Примерная продолжительность – до 15-20 минут. Важно, чтобы вопросы задавал не только преподаватель, но и сами студенты.

Если программой предусмотрено выполнение практического задания в рамках конкретной темы, то преподавателями определяется его содержание и дается время на его выполнение. Затем идет обсуждение результатов. Если практическое задание должно было быть выполнено дома, то на семинарском занятии преподаватель проверяет его выполнение (устно или письменно), объясняя тонкости решения и разбирая ошибки. Примерная продолжительность – 15-20 минут.

Домашнее творческое задание (ДТЗ):

В рамках домашнего творческого задания (ДТЗ) проводится финансово отраслевой анализ выбранной студентом компании.

Алгоритм действий:

а) студент самостоятельно выбирает компанию (работающую в сфере промышленности, сельского хозяйства, сферы услуг, торговли, но не из финансово-кредитного сектора);

б) проводится актуальный обзор соответствующей отрасли, выделяются крупные компании отрасли, выбранная компания соотносится с лидерами отрасли;

в) проводится подробное описание выбранной компании по блокам: история, структура, деятельность, имущественный комплекс и т.д., которые впоследствии могут быть использованы для характеристики рассматриваемого бизнеса как объекта оценки;

г) проводится финансовый анализ деятельности компании за 3-5летний ретроспективный период, а именно:

- горизонтальный,
- вертикальный,
- коэффициентный – по группам ликвидности, финансовой устойчивости, оборачиваемости (деловой активности), рентабельности,
- прочие виды финансового анализа (на усмотрение);
- применение концепций / моделей управления стоимостью (модели добавленной экономической прибыли, добавленной стоимости и т.п.); делаются итоговые выводы о тенденциях развития компании в будущем.

д) проводится определение стоимости компании сравнительным подходом (в обязательном порядке - методом компаний – аналога; методом сделок, если применимо):

- подбор компаний – аналогов;
- расчет различных типов и видов мультипликаторов на инвестированный капитал (финансовые, натуральные);
- взвешивание результатов, математическое усреднение, выведение итоговой стоимости;
- внесение необходимых итоговых поправок.

е) проведение определения стоимости компании затратным подходом (методом скорректированных чистых активов), по возможности провести корректировки таких статей активов, как:

- запасы;
- дебиторская задолженность; - кредиторская задолженность;

ж) проведение согласование итоговой стоимости компании на основе двух полученных результатов (сравнительный подход, затратный подход) с помощью взвешивания. Если у акций компании имеются свои котировки – проводится сопоставление с ними.

В качестве итога студент высказывает свою рекомендацию – следует ли покупать или нет в данный момент ценные бумаги (акции) рассматриваемой компании.

Критерии балльной оценки различных форм текущего контроля успеваемости содержатся в соответствующих методических рекомендациях департамента.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

7.1 Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы

Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы указаны в разделе 2 «Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине».

7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний

Таблица 7 - Примеры оценочных средств для проверки сформированности компетенций

Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	Типовые задания
Способность проводить консалтинговые исследования и финансовую диагностику по заказам хозяйствующих субъектов, финансово-кредитных организаций, органов государственной власти и органов местного самоуправления (ПК-1)	1. Собирает, анализирует и предоставляет достоверную информацию в масштабах всего спектра финансовых (инвестиционных) услуг.	**Знать –** сущность и содержание стоимостной оценки бизнеса, необходимость её проведения для целей управления бизнесом; роль и значение оценки в разработке вариантов управленческих решений. **Уметь –** анализировать отчет об оценке стоимости бизнеса, интерпретировать выводы и результаты оценки, а также использовать их для повышения эффективности работы компании.	**Задание 1** Перечислите основные источники информации, используемые при оценке бизнеса, укажите их сильные и слабые стороны на этапы проверки и обработки. **Задание 2** Перечислите основные базы корпоративной информации, используемые в рамках оценки стоимости бизнеса, назовите их достоинства и недостатки
	2. Предоставляет клиенту качественные профессиональные услуги, ориентированные на потребности и интересы клиента.	**Знать –** основы методологии оценки бизнеса; плюсы и минусы основных подходов к оценке, принципы оценки, условия применения различных методов расчета стоимости; критерии их выбора. **Уметь –** определять цель оценки, вид стоимости; обоснованно выбирать методы оценки и возможности их модификации в условиях цифровой экономики	**Задание 1** Перечислите методы сбора, проверки и обработки внутренней и внешней информации, необходимой для оценки бизнеса
	3. Владеет методами анализа внутренней и внешней среды организации, выявляет ее ключевые элементы и оценивает их влияние на организацию.	**Знать –** основные подходы, используемые в оценке стоимости бизнеса; методы расчета ставки дисконтирования; основные мультипликаторы, применяемые в рамках оценки стоимости бизнеса. **Уметь –** моделировать прогнозные денежные потоки, рассчитывать	**Задание 1** Рассчитайте коэффициент бета с учетом финансового рычага для оцениваемой компании, если: - доля заемных средств в структуре инвестированных средств составляет 20%;

		ставку дисконтирования; рассчитывать рыночные мультипликаторы и стоимость активов компаний.	- в дальнейшем в течение 7 лет предполагается существенное увеличение доли заемных средств до 70%; - ставка налога на прибыль 24%; - среднеотраслевая бета с учетом финансового рычага 1,3; - среднеотраслевая ставка налога 30%; - финансовый рычаг в отрасли составляет 100%. **Задание 2** Определите ставку дисконтирования дл инвестированного капитала. Фармацевтическая компания имеет в обращении 1,13 млрд. обыкновенных акций, торгующихся по 32 долл. за акцию. Балансовая стоимость ее совокупной задолженности составляет 1,918 млрд.долл. (оцениваемая рыночная стоимость 2 млрд.долл.). Балансовая стоимость собственного капитала равна 5,5 млрд.долл., коэффициент бета 1,1; рыночная премия за риск 5,5%. Кредитный рейтинг ААА (наивысший), эффективная ставка налога на прибыль 35%. Доходность государственных облигаций с 30-летним сроком погашения составляет 6,25%, спрэд облигаций ААА 20 базисных пунктов (0,2%).
	4. Определяет стратегию организации в части развития и поддержании системы управления рисками.	**Знать –** нормативно-правовую информационную базу оценки бизнеса, зарубежный опыт и российскую практику стандартизации и регулирования оценочной деятельности. **Уметь –** разрабатывать внутренние нормативные	**Задание 1** Бизнес, обеспечивающий денежные потоки (в млн. руб.): 105, 180, 250, при ставке дисконтирования 10% и темпах роста в постпрогнозном периоде – 3%, стоит… **Задание 2**

		акты, регулирующие проведение стоимостной оценки; разрабатывать ТЗ для оценки, собирать необходимую информацию	Опишите информационное обеспечение оценки стоимости бизнеса компании с учетом ее отраслевой специфики
Способность проводить научные исследования, оценивать и оформлять их результаты (УК-7)	1. Применяет методы прикладных научных исследований.	**Знать** – современные модели определения ставки дисконтирования и способы их адаптации к конкретному проекту, современные методы оценки инвестпроектов, виды денежных потоков. **Уметь –** оценивать систематические и несистематические риски, определять безрисковую доходность, среднерыночную доходность; коэффициент β, и т.п., рассчитывать ставку дисконтирования по кумулятивной модели на основе финансового анализа объекта оценки.	**Задание 1** Рентабельность собственного капитала 31%. Оборачиваемость активов - 2 раза. Рентабельность продаж 12%. Инвестированный капитал 60 единиц. Найти финансовый рычаг. **Задание 2** Фирма А получила выручку в размере 30 млн. руб. Оценщик располагает достоверной информацией о том, что недавно была продана сходная фирма Б за 300 млн. руб., ее выручка за аналогичный период составила 60 млн. руб. Стоимость фирмы А … млн. руб. **Задание 3** Раскройте современную классификацию рисков, применяемую в рамках стоимостной оценки
	2. Самостоятельно изучает новые методики и методы исследования, в том числе в новых видах профессиональной деятельности.	**Знать –** знать основные подходы, применяемые в оценке бизнеса. **Уметь –** рассчитать ставку дисконтирования, спрогнозировать денежные потоки, определить стоимость на определенную дату.	**Задание 1** При ставке дисконтирования 15% чистая приведенная стоимость инвестиционного проекта с первоначальными инвестициями в 12 млн. руб., который генерирует прогнозные денежные потоки 8, 9, 10 составит: … млн. руб. **Задание 2** Стоимость компании, чья EBITDA составляет 50 млн. руб., при ставке дисконтирования и равномерных долгосрочных темпах роста 12% и 2%, соответственно, равна…

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Задание 3 Перечислите основные инструменты, используемые в рамках финансирования инвестиционных проектов, их достоинства и недостатки</td></tr>
<tr><td>3. Выдвигает самостоятельные гипотезы.</td><td>Знать – взаимосвязь стоимостной оценки, корпоративных финансов, финансового менеджмента, финансового анализа, аудита, общую методологию и спецификацию. Уметь – рассчитывать комплекс показателей, характеризующих стоимость бизнеса.</td><td>Задание 1
Мультипликатор EV/EBIT равен 3. Данные по объекту оценки: чистый долг – 500 млн. руб.; EBIT – 300 млн. руб.; премия за контроль – 30%. Стоимость 70процентного пакета обыкновенных акций компании составляет … млн. руб.
Задание 2
DPP (в числовом формате) по инвестиционному проекту с первоначальными инвестициями в 15 млн. руб., который генерирует следующие денежные потоки в прогнозном периоде: 5, 10, 11 при ставке дисконтирования 10% составляет:
Задание 3
Построить денежный поток на инвестированный капитал по следующим данным:
<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Выручка</td><td>500</td></tr>
<tr><td>Себестоимость</td><td>300</td></tr>
<tr><td>Амортизация</td><td>150</td></tr>
<tr><td>Потребность в оборотном капитале (% от выручки)</td><td>15</td></tr>
<tr><td>Капитальные вложения</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Налог, %</td><td>20</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	4.Оформляет результаты исследований в форме аналитических записок, докладов и научных статей.	**Знать –** принципы представления исследовательской информации. **Уметь –** составить резюме (основные факты и выводы) отчета об оценке, отчет об оценке бизнеса как самостоятельный документ, формировать приложения к отчету.	**Задание 1** Составьте структуру отчета об оценке 100% доли Общества с ограниченной ответственностью (гипотетического). **Задание 2** Составьте перечень приложений к отчету об оценке стоимости бизнеса.

Примерный перечень контрольных вопросов к зачету

1. Суть метода дисконтирования денежных потоков (ДДП), условия применения, этапы, положительные и отрицательные характеристики, итоговые поправки
2. Модели расчета денежного потока для инвестированного и собственного капитала
3. Понятие ставки дисконтирования и методы ее расчета
4. Экономическое содержание метода капитализации дохода в оценке бизнеса и недвижимости. Расчет коэффициента (ставки) капитализации
5. Общая характеристика сравнительного подхода и ограничения его применения в РФ. Методы сравнительного подхода
6. Критерии выбора компаний – аналогов в рамках сравнительного подхода. Ограничения применения сравнительного подхода
7. Безрисковая ставка, виды премий за риск, коэффициент бета
8. Виды стоимости, определяемые в процессе оценки по российским и международным стандартам оценки. Отличие «стоимости» и «цены»
9. Постпрогнозная (терминальная) стоимость и методы ее расчета
10. Выбор и вычисление ценовых мультипликаторов в рамках сравнительного подхода. Учет отраслевых особенностей - «натуральные» мультипликаторы
11. Общая характеристика затратного подхода и ограничения его применения в РФ. Методы затратного подхода. Особенности применения затратного подхода к оценке недвижимости
12. Согласование результатов оценки. Основные преимущества и недостатки каждого из трех подходов к оценке
13. Нормативное регулирование стоимостной оценки в РФ. СРО. Отчет об оценке. Задачи и структура отчета, требования, предъявляемые к отчету об оценке
14. Методы, применяемые к оценке недвижимости в рамках доходного подхода. Расчет ставки капитализации и нормы возврата капитала
15. Регулирование оценки в РФ. Стандарты оценки. СРО. Проблемы

отечественного сектора оценки. Информационная база оценки

16. Оценка инвестиционных проектов: используемые показатели, специфика их расчета в российских условиях

17. Цели оценки. Обязательность стоимостной оценки на территории РФ. Требования к отчету об оценке

18. Методы, применяемые в рамках затратного подхода при оценке бизнеса и недвижимости

19. Премия за контроль и скидка за низкую ликвидность: суть, методы расчета и порядок применения

20. Особенности оценки кредитно-финансовых институтов (банков)

Примеры типовых практико-ориентированных заданий

1. Оцените бизнес методом дисконтированных денежных потоков, если он генерирует следующие денежные потоки:

1	2	3	4	5
345	478	531	654	870

Ставка по государственным облигациям – 9%, коэффициент бета – 1,1. Рыночная премия – 5%. Доля собственного капитала – 60%, ставка по кредиту – 12%. Ставка налога – 20%. Темпы роста бизнеса на долгосрочную перспективу – 2%. Дисконтирование осуществлять на середину периода.

2. Оценить стоимость бизнеса телекоммуникационной компании (100%), если имеются следующие данные по аналогам:

Аналог	EV, млрд. руб.	Выручка, млрд. руб.	Число абонентов, млн. чел.	EBIT, млрд. руб.
1	211	76	57	23
2	165	43	32	17
3	150	41	27	15
Объект оценки		35	19	11

Объем задолженности объекта оценки – 9 млрд. руб.

3. Найти свободный денежный поток на собственный капитал.

Выручка 1 100 млн руб.; Количество единиц проданной продукции 150 ед.; Рентабельность операционной прибыли по EBIT 25%.

Амортизация 110 млн руб. Капитальные вложения 115 млн руб.

Чистый оборотный капитал на начало периода 140 млн руб.

Чистый оборотный капитал на конец периода 155 млн руб.

Заемные средства на начало периода 130 млн руб.

Заемные средства на конец периода 140 млн руб.

Уплаченные проценты по долгу 40 млн руб. Ставка налога на прибыль 20%

4. За последний год компания изменила структуру капитала таким образом, что показатель D/E стал равен 40%. Выплатила 5 млн процентов по кредитам. Увеличила долг на 1,4 млн. Денежный поток на собственный капитал 25 млн. Налог на прибыль – 30%. Стоимость долга до налогов - 5%. Требуемая доходность на собственный капитал 12%. Стоимость компании, рассчитанная на основе ДП на ИК по модели Гордона 414 млн. Найти долгосрочный темп роста денежного потока.

5. Оцените бизнес методом дисконтированных денежных потоков, если он генерирует следующие денежные потоки:

1	2	3	4	5
345	478	531	654	870

Ставка по государственным облигациям – 9%, коэффициент бета – 1,1. Рыночная премия – 5%. Доля собственного капитала – 60%, ставка по кредиту – 12%. Ставка налога – 20%. Темпы роста бизнеса на долгосрочную перспективу – 2%. Дисконтирование осуществлять на середину периода.

6. Оценить стоимость бизнеса телекоммуникационной компании (100%), если имеются следующие данные по аналогам:

Аналог	EV, млрд. руб.	Выручка, млрд. руб.	Число абонентов, млн. чел.	EBIT, млрд. руб.
1	211	76	57	23
2	165	43	32	17
3	150	41	27	15
Объект оценки		35	19	11

Объем задолженности объекта оценки – 9 млрд. руб.

7. Найти свободный денежный поток на собственный капитал.
Выручка 1 100 млн руб.;
Количество единиц проданной продукции 150 ед.;
Рентабельность операционной прибыли по EBIT 25%.
Амортизация 110 млн руб. Капитальные вложения 115 млн руб.
Чистый оборотный капитал на начало периода 140 млн руб.
Чистый оборотный капитал на конец периода 155 млн руб.
Заемные средства на начало периода 130 млн руб.
Заемные средства на конец периода 140 млн руб.
Уплаченные проценты по долгу 40 млн руб. Ставка налога на прибыль 20%

8. За последний год компания изменила структуру капитала таким образом, что показатель D/E стал равен 40%. Выплатила 5 млн процентов по кредитам. Увеличила долг на 1,4 млн. Денежный поток на собственный капитал 25 млн. Налог на прибыль – 30%. Стоимость долга до налогов - 5%. Требуемая доходность на собственный капитал 12%.

Стоимость компании, рассчитанная на основе ДП на ИК по модели Гордона 414 млн. Найти долгосрочный темп роста денежного потока.

Примеры тестовых заданий

1. Найдите наиболее полный и правильный ответ:

А) Существует три метода в рамках доходного подхода: метод дисконтирования денежных потоков, метод капитализации доходов и метод наращения реинвестированных денежных потоков.

Б) При дисконтировании денежных потоков в качестве ставок дисконтирования используются ТОЛЬКО ставки, полученные с помощью моделей WACC и CAPM.

В) Ставка по модели WACC используется для дисконтирования денежных потоков на инвестированный капитал

Г) При расчете безрисковой ставки в модели CAPM всегда используются ставки долгосрочных государственных облигаций

2. На какой период дисконтируется terminal value (стоимость постпрогнозного периода)

А) 1 год

Б) 5 лет

В) Бесконечность

Г) длительность прогнозного периода

3. Что из перечисленного является теоретической основой сравнительного подхода?

А) Оценщик использует в качестве ориентира реально установленные рынком цены

Б) Базируется на принципе альтернативных инвестиций

В) Цена предприятия отражает его производственные и финансовые возможности, положение на рынке и перспективы развития

Д) ничего из вышеперечисленного

4 Какие поправки вносятся при использовании метода компании-аналога?

А) На известность

Б) На контроль

В) На ликвидность

Г) На положение в отрасли

5. Выберете ВЕРНЫЕ суждения

А) Для расчета мультипликатора цена/прибыль может быть использован только показатель прибыль чистой прибыли.

Б) Для расчета мультипликатора цена/прибыль может быть использован любой показатель прибыли при условии полной идентичности данного показателя для компании аналога и оцениваемой компании.

В) При применении мультипликатора цена/прибыль у компаний аналогов и оцениваемой компании обязательно должны быть одинаковые стандарты бухгалтерской отчетности.

Г) Базой для расчета мультипликатора цена/прибыль может служить только сумма прибыли, полученная в последний год перед датой оценки.

6. К методам затратного подхода относят:

А) метод стоимости чистых активов

Б) метод дисконтирования денежных доходов

В) метод сделок

Г) метод отраслевых коэффициентов

Д) метод стоимости чистых активов

7. Оценка стоимости собственного капитала методом чистых активов получается в результате:

А) Оценки основных активов

Б) Оценки всех активов компании

В) Оценки всех активов компании за вычетом всех ее обязательств

Г) Ничего из вышеперечисленного

8. В каких случаях производится оценка ликвидационной стоимости предприятия:

А) компания находится в состоянии банкротства

Б) стоимость компании при ликвидации может быть выше, чем при продолжении деятельности

В) существуют серьезные сомнения относительно способности компании оставаться действующим предприятием

Г) все вышеперечисленное

9. Дайте определение понятию «функциональный износ»:

А) Потеря стоимости объекта, обусловленная негативным влиянием внешних факторов, например: сокращение спроса на некоторые виды выпускаемой продукции, возросшая конкуренция и т.п.

Б) Уменьшение потребительской привлекательности тех или иных свойств объекта, обусловленное развитием новых технологий.

В) Ухудшение первоначально заложенных технико-экономических параметров, обусловленное естественным изнашиванием объекта в целом и отдельных компонентов в процессе эксплуатации, а также под воздействием окружающей среды.

Г) Нет правильного ответа.

Пример билета для проведения зачёта

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Ярославский филиал Финуниверситета)

Кафедра «Экономика и финансы»
Дисциплина «Оценка стоимости бизнеса»
Филиал Ярославский
Форма обучения очная
Семестр 6 Направление 38.04.01 «Экономика»
Профиль «Финансовый анализ и оценка инвестиционных решений»

БИЛЕТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАЧЁТА № 1

№ п/п	Вопросы билета	Максимальный балл
1	Модель оценки капитальных активов	15 баллов
2	Заключительные поправки в рамках сравнительного подхода	15 баллов
3	Практико-ориентированное задание. Определить остаточную восстановительную стоимость офисного здания (ОВС), имеющего следующие характеристики. Площадь здания составляет 2000 кв. м; здание построено 12 лет назад и предполагаемый общий срок его жизни — 60 лет. Из нормативной практики строительных организаций следует, что удельные затраты на строительство точно такого же нового здания составляют 350 дол./кв. м.	30 баллов

Подготовил Неклюдов В.А.

Утверждаю:
Заведующий кафедрой «Экономика и финансы» Сироткин С.А.

Дата_____202 г.

7.3. Соответствующие приказы, распоряжения ректората о контроле уровня освоения дисциплин и сформированности компетенций студентов.

Приказ от 01 октября 2024 года №2187/о «Об утверждении Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования в Финансовом университете», размещенный по ссылке: https://www.fa.ru/upload/iblock/845/yqw4vi0gi21glvu9775bfm4rz6p19b0z/Prikaz-_2187_o-ot-01.10.2024.pdf

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.07.1998 г. № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 26.12.1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных

обществах».

3. Федеральный закон от 26.10.2002 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)».

4. Приказ Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации (Минэкономразвития России) от 20 мая 2015 г. N 297 г. Москва «Об утверждении федерального стандарта оценки «Общие понятия оценки, подходы к оценке и требования к проведению оценки (ФСО N 1)».

5. Приказ Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации (Минэкономразвития России) от 20 мая 2015 г. N 298 г. Москва «Об утверждении федерального стандарта оценки «Цель оценки и виды стоимости (ФСО N 2)».

6. Приказ Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации (Минэкономразвития России) от 20 мая 2015 г. N 299 г. Москва «Об утверждении федерального стандарта оценки «Требования к отчету об оценке (ФСО N 3)».

7. Приказ Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации (Минэкономразвития России) от 22 октября 2010г. N 508 г. Москва «Определение кадастровой стоимости (ФСО N 4)».

8. Приказ Министерства экономического развития и торговли Российской

Федерации (Минэкономразвития России) от 04 июля 2011г. N 238 г. Москва «Виды экспертизы, порядок ее проведения, требования к экспертному заключению и порядку его утверждения (ФСО N 5)».

9. Приказ Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации (Минэкономразвития России) от 25 сентября 2014г. N 611 г. Москва «Оценка недвижимости (ФСО N 7)».

10. Приказ Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации (Минэкономразвития России) от 01 июня 2015г. N 326 г. Москва «Оценка бизнеса (ФСО N 8)».

11. Международные стандарты оценки. Восьмое издание : пер. с англ. — М.: «Российской общество оценщиков», 2013.

12. Европейские стандарты оценки 2009 / Пер. с англ. — М.: РОО, 2009.

13. Стандарты оценки RICS / пер. с англ. — М.: Альпина Паблишерз, 2011.

Основная литература:

1. Корпоративные финансы : учебник / под ред. М.А. Эскиндарова, М.А. Федотовой. – Москва : Кнорус, 2018. – 480 с. – (Бакалавриат и магистратура). – ЭБС Book.ru. – URL: https://www.book.ru/book/927958 (дата обращения: 25.09.2019). – Текст : электронный.

2. Оценка стоимости бизнеса : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. «Экономика» (квалиф. «бакалавр» и «магистр») / под ред. М.А. Эскиндарова, М.А.

Федотовой ; Финуниверситет. – 2-е изд., стер. – Москва : КНОРУС, 2018.

– 320 с. – ЭБС Book.ru. – URL: https://www.book.ru/book/926639 (дата обращения: 25.09.2019). – Текст : электронный.

Дополнительная литература:

3. Брейли Р. Принципы корпоративных финансов : пер. с англ. / Р. Брейли, С. Майерс. – 2-е изд. – Москва : Олимп-Бизнес, 2012. – 1008 с. – Текст : непосредственный.

4. Дамодаран А. Инвестиционная оценка. Инструменты и методы оценки любых активов : пер. с англ. / А. Дамодаран. – 5-е изд. – Москва : Альпина Паблишер, 2016. – 1316 с. – ЭБС Znanium.com. – URL: http://znanium.com/catalog/product/912796 (дата обращения: 25.09.2019). – Текст : электронный.

5. Коупленд Т. Стоимость компаний: оценка и управление: пер. с англ. / Т. Коупленд, Т. Коллер, Дж. Муррин. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ОлимпБизнес, 2008. – 554 с. – Текст : непосредственный.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Базы данных «Спарк», «Amadeus», «Reuters», «Bloomberg» (в том числе интернет-версии).

2. http://www.damodaran.com – аналитическая и статистическая информация

3. http://www.gurufocus.com/ - финансовый справочник, информация о компаниях

4. https://ycharts.com/ - финансовый справочник, информация о компаниях

5. https://www.macroaxis.com/ - финансовый справочник, информация о компаниях

6. https://www.finance.yahoo.com - финансовый справочник, информация о компаниях

7. https://www.consultant.ru - Справочная правовая система «КонсультантПлюс»

8. https://www.vedomosti.ru – газета «Ведомости»

9. https://www.kommersant.ru – газета «Коммерсант»

10. https://www.rbc.ru - финансовый справочник

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Наименование методических материалов для обучающихся	Год утверждения	Местонахождение материала (ссылка на сайт филиала)

Неклюдов В.А. Методические рекомендации по выполнению ДТЗ по дисциплине «Оценка стоимости бизнеса» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика»	2025	https://cloud.mail.ru/public/CnoV/cYBRvyAHR/2.%20%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%86%D0%B8%D0%BF%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BC/
Приказ Финуниверситета от 14.05.2021 г. № 1040/о «Об утверждении методических рекомендаций по планированию и организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по образовательным программам бакалавриата и магистратуры Финансовом университете»		https://www.fa.ru/upload/iblock/dc2/a5qpi6qb0k0l6jz01c4g9y1cv5x35ey3/Prikaz-_-1040_o-ot-11.05.2021.PDF

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем

11.1. Комплект лицензионного программного обеспечения:

1. Компьютерные программы общего назначения Windows, MicrosoftOffice
2. Антивирусная программа.

11.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

Таблица 8 – Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

№п/п	Название рекомендуемых технических и компьютерных средств обучения	Наименование разделов и тем
1	Электронно-библиотечная система Znanium.com издательства «ИНФРА-М» - http://library.fa.ru/resource.asp?id=498	Темы 1-4
2	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» - http://library.fa.ru/resource.asp?id=544	Темы 1-4

11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации: не предусмотрены.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Материально-техническая база, которой располагает Ярославский филиал Финуниверситета: аудиторный фонд, компьютерные классы и др.

Лекционные и практические занятия проводятся в мультимедийных аудиториях филиала, а также в оборудованных компьютерами и мультимедийным оборудованием классах.

Профессорско-педагогический состав знакомится с психолого-физиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. При необходимости осуществляется дополнительная поддержка преподавания тьюторами, психологами, социальными работниками, прошедшими подготовку ассистентами.

В соответствии с методическими рекомендациями Минобрнауки России (утверждены 08.04.2014 № АК-44/05вн) в курсе предполагается использовать социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Подбор и разработка учебных материалов производятся с учетом предоставления материала в различных формах: аудиальной, визуальной, с использованием специальных технических средств и информационных систем.

Освоение дисциплины лицами с ОВЗ осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения (персонального и коллективного использования). Материально-техническое обеспечение предусматривает приспособление аудиторий к нуждам лиц с ОВЗ.

Форма проведения аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей. Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, а именно:

– в печатной или электронной форме (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);

– в печатной форме или электронной форме с увеличенным шрифтом и контрастностью (для лиц с нарушениями слуха, речи, зрения);

– методом чтения ассистентом задания вслух (для лиц с нарушениями зрения).

Студентам с инвалидностью увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких студентов предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

– письменно на бумаге или набором ответов на компьютере (для лиц с нарушениями слуха, речи);

– выбором ответа из возможных вариантов с использованием услуг ассистента (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);

– устно (для лиц с нарушениями зрения, опорно-двигательного аппарата).

При необходимости для обучающихся с инвалидностью процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.