

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

**Департамент корпоративных финансов и корпоративного управления**

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной  
и методической работе

\_\_\_\_\_ Е.А. Каменева

16.02.2023 г.

**Паштова Л.Г.**

**ВЕНЧУРНЫЙ БИЗНЕС И ЕГО ФИНАНСИРОВАНИЕ**

**Рабочая программа дисциплины**

для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика»,  
образовательная программа «Корпоративные финансы», профили:  
«Корпоративные финансы и оценка собственности»,  
«Корпоративные финансы и инвестиции»

*Рекомендовано Ученым советом Факультета экономики и бизнеса,  
протокол № 25 от 21.12.2022 г.*

*Одобрено Советом учебно-научного департамента корпоративных финансов и  
корпоративного управления  
протокол № 36 от 16.11.2022 г.*

Москва 2022

**Рецензент: Черникова Л.И.,** д.э.н., профессор, заместитель руководителя департамента корпоративных финансов и корпоративного управления факультета Экономики и бизнеса

**Л.Г. Паштова**

**Венчурный бизнес и его финансирование:** Рабочая программа дисциплины для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», образовательная программа «Корпоративные финансы», профили: «Корпоративные финансы и оценка собственности», «Корпоративные финансы и инвестиции». – М.: Финансовый университет, департамент корпоративных финансов и корпоративного управления, 2022. – 33 с.

Рабочая программа учебной дисциплины содержит требования к результатам освоения дисциплины, программу, тематику практических и семинарских занятий и технологию их проведения, формы самостоятельной работы, систему оценивания и учебно-методическое обеспечение дисциплины.

**Паштова Леля Германовна**

**Венчурный бизнес и его финансирование**

**Рабочая программа дисциплины**

©Л.Г. Паштова, 2022

© Финансовый университет, 2022

## 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.....	3
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий .....	4
5.1. Содержание дисциплины.....	4
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 .....	11
Перечень вопросов, обсуждаемых в рамках дискуссии.....	11
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	19
8. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	24
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины.....	26
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....	24
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем .....	31
11.1 Комплект лицензионного программного обеспечения: .....	31
11.2 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы: .....	31
11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации.....	32
12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	32

### 1.Наименование дисциплины

Венчурный бизнес и его финансирование

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

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции
Профиль «Корпоративные финансы и инвестиции»			
ПКП-3	Способность проводить расчеты стоимости активов и бизнеса	1. Понимает содержание и логику проведения оценки стоимости активов и бизнеса.	<b>Знать</b> – подходы и методы проведения оценки стоимости активов и бизнеса <b>Уметь</b> - проводить оценку стоимости активов и бизнеса
		2.Рассчитывает и интерпретирует показатели стоимости активов и бизнеса.	<b>Знать</b> – финансово-экономические показатели стоимости активов и бизнеса <b>Уметь</b> - рассчитывать и интерпретировать показатели стоимости активов и бизнеса
Профиль «Корпоративные финансы и оценка собственности»			
ПКП-3	Способность осуществлять планирование и реализацию мероприятий по совершенствованию финансово-хозяйственной деятельности организации и повышению стоимости бизнеса в условиях цифровизации экономики	1. Осуществляет планирование и реализацию мероприятий по совершенствованию финансово-хозяйственной деятельности организации в целях обеспечения роста стоимости бизнеса.	<b>Знать</b> – методы и инструменты планирования финансово-хозяйственной деятельности организации в целях обеспечения роста стоимости бизнеса. <b>Уметь</b> - планировать мероприятия по совершенствованию финансово-хозяйственной деятельности организации в целях обеспечения роста стоимости бизнеса.
		2. Учитывает экономические риски при разработке и реализации указанных мероприятий, в том числе, связанные с цифровизацией экономики	<b>Знать</b> – виды экономических рисков, связанных с цифровизацией экономики <b>Уметь</b> – выявлять и анализировать экономические риски при разработке и реализации мероприятий, связанных с цифровизацией экономики

### 3.Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Венчурный бизнес и его финансирование» относится к элективному модулю дисциплин образовательной программы «Корпоративные

финансы», профили: «Корпоративные финансы и оценка собственности», «Корпоративные финансы и инвестиции», по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

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

Вид учебной работы	Всего (в з/е и часах)	Семестр 7 (в з/е и часах)
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>	3/108	4/108
<b>Контактная работа - Аудиторные занятия</b>	34	34
<i>Лекции</i>	16	16
<i>Семинары, практические занятия</i>	18	18
<b>Самостоятельная работа</b>	74	74
Вид текущего контроля	Домашнее творческое задание	Домашнее творческое задание
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет

**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. Роль венчурного капитала в развитии экономики**

Понятие и формы венчурного капитала. Значение и роль венчурного капитала в современной системе организации и управления финансами. Развитие индустрии венчурного капитала и прямого инвестирования.

Проблемы привлечения инвестиций в инновационный бизнес. Роль государства в финансировании инновационных проектов.

Рынок венчурного капитала. Субъекты рынка институционального венчурного капитала. Основные принципы венчурного финансирования.

Венчурный капитал, венчурное финансирование, венчурное инвестирование. Финансовые потоки при венчурном инвестировании. Организация венчурного инвестирования. Информационная база организации венчурного капитала.

## **Тема 2. Венчурный бизнес как предпринимательская деятельность**

Венчурный бизнес: понятие и сущность. Венчурное финансирование бизнеса. Способы финансирования роста компании. Классификация источников венчурного капитала компании. Институциональные источники венчурного капитала. Цели инвестируемых компаний и организованный фондовый рынок. Взаимодействие различных служб венчурного бизнеса.

Принципы организации системы венчурного бизнеса. Фонды венчурного капитала. Структурирование фондов венчурного капитала. Прозрачность структуры фондов. Венчурный фонд. Состав инвесторов фондов венчурных инвестиций. Стадии формирования венчурных фондов. Концепция венчурного инвестирования.

## **Тема 3. Организация финансирования инновационной деятельности**

Основные этапы организации системы венчурного капитала. Общая характеристика цикла венчурного финансирования. Процедура работы на рынке венчурного инвестирования. Стадии цикла венчурного капитала и их характеристики: посевная стадия, стадия стартапа, стадия раннего роста, расширения, поздняя стадия инвестиционного процесса. Потребность в венчурном финансировании для развития компании. Основные правила процесса венчурного инвестирования. Управляющие фондами венчурного капитала. Процесс мобилизации капитала. Доинвестиционная и постинвестиционная стоимости инновационной компании. Акционерная стоимость и стоимость бизнеса инновационной компании. Высокотехнологичные IPO российских компаний. Ключевая информация о венчурной фирме. Генерирование потока сделок. Управление потоком сделок.

## **Тема 4. Оценка стоимости венчурного финансирования инновационной компании**

Методы оценки компаний в венчурном инвестировании. Метод мультипликаторов. Алгоритм применения метода мультипликаторов при оценке компаний. Мультипликаторы стоимости компании. Метод дисконтированных денежных потоков. Основные этапы проведения оценки методом DCF. Анализ

и прогноз инвестиций. Венчурный метод. Метод реальных опционов. Формирование портфеля проектов. Привлечение венчурных инвестиций. Управляющая компания фонда. Время, требуемое для привлечения венчурного капитала. Мифы о венчурном капитале.

### **Тема 5. Управление эффективностью венчурного финансирования**

Драйверы стоимости венчурных компаний. Внутренняя норма доходности венчурного фонда. Факторы стоимости на различных фазах жизненного цикла компании. Процесс наращивания стоимости компании, входящей в портфель фирмы венчурного капитала. Ключевые факторы стоимости. Условия успешности венчурных инвестиций. Показатели эффективности венчурного финансирования. Процесс управления портфелем венчурного инвестора. Типы венчурных инвесторов в зависимости от их предпочтений. Скрининг. Анализ компании. Основные этапы отбора компаний венчурным капиталистом.

### **Тема 6. Инновационный венчурный проект и его финансирование**

Сущность венчурного проекта организации. Особенности инновационного венчурного проекта. Стадии инновационного проекта. Управление инновационными венчурными проектами. Оценка рисков проектирования. Модели принятия инвестиционных решений. Финансовая реализуемость и экономическая эффективность при оценке и отборе инновационных проектов. Формирование денежного потока. Оценка денежных потоков. Риски инновационных проектов. Факторы, влияющие на оценку вероятности успеха проекта.

### **Тема 7. Модели и механизмы венчурного финансирования**

Модели корпоративного венчурного инвестирования. Венчурная экосистема. Этапы развития экосистемы венчурного капитала. Элементы развития венчурной экосистемы. Национальные особенности венчурного бизнеса. Сети (ассоциации) индивидуальных венчурных инвесторов. ассоциации бизнес-ангелов. Инновационный кластер. Структура регионального инновационного кластера. Роль государства в развитии модели венчурной индустрии. Корпоративные венчурные фонды. Корпоративное венчурное инвестирование.

Характеристики корпоративных венчурных инвестиций. Корпоративный венчурный проект. Механизмы стимулирования и формирования команды проекта. Механизмы контроля, используемые для КВФ.

Организация мониторинга исполнения финансового плана. Основные и дублирующие системы контроля.

## 5.2. Учебно-тематический план

№ п / п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоёмкость в часах					Формы текущего контроля
		Всего	Контактная работа- Аудиторная работа			Самостоятельная работа	
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семинары, практические занятия		
1	Роль венчурного капитала в развитии экономики	12	4	2	2	8	Дискуссия. Разбор конкретных ситуаций.
2	Венчурный бизнес как предпринимательская деятельность	14	4	2	2	10	Опрос. Тест. Разбор конкретных ситуаций.
3	Организация финансирования инновационной деятельности	12	4	2	2	8	Опрос. Тест. Разбор конкретных ситуаций.
4	Оценка стоимости венчурного финансирования инновационной компании	28	8	4	4	20	Опрос. Дискуссия. Разбор конкретных ситуаций, задач.
5	Управление эффективностью венчурного финансирования	15	5	2	3	10	Опрос. Дискуссия. Разбор конкретных ситуаций, задач.
6	Инновационный венчурный проект и его финансирование	15	5	2	3	10	Опрос. Дискуссия. Разбор конкретных ситуаций, задач.
7	Модели и механизмы венчурного финансирования	12	4	2	2	8	Опрос. Дискуссия. Разбор конкретных ситуаций.
	В целом по дисциплине	108	34	16	18	74	Согласно учебному плану: домашнее творческое задание
	Итого в %		31	47	53	69	

### 5.3. Содержание семинаров, практических занятий

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарских, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9	Формы проведения занятий
Тема 1. Роль венчурного капитала в развитии экономики	1. Значение венчурного капитала для современных компаний. 2. Взаимосвязь финансовых планов различных горизонтов управления 3. Оценка возможностей предприятия для осуществления венчурного капитала. 4. Формирование информационной базы для организации процесса венчурного капитала на предприятии. Преимущества и недостатки различных информационных источников Рекомендуемые источники из раздела 8: 7-17. Рекомендуемые источники из раздела 9: 3,5, 7-10.	Дискуссия. Разбор конкретных ситуаций, локальные задачи обзорного характера для мини-групп на основе данных конкретных компаний с обсуждением результатов
Тема 2. Венчурный бизнес как предпринимательская деятельность	1. Организация системы венчурного капитала. 2. Взаимодействие в процессе венчурного капитала различных служб 3. Принципы организации системы венчурного капитала 4. Регламент планирования. 5. Особенности организации венчурного капитала на предприятиях различных сфер экономики. 6. Инфраструктура венчурного капитала. Рекомендуемые источники из раздела 8: 7-12. Рекомендуемые источники из раздела 9: 3, 6.	Опрос. Тест. Разбор конкретных ситуаций, аналитические задания для мини-групп на основе данных конкретных компаний с обсуждением результатов
Тема 3. Организация финансирования инновационной деятельности	1. Основные этапы организации системы венчурного капитала. 2. Циклы венчурного финансирования. 3. Правила процесса венчурного инвестирования. 4. Акционерная стоимость и стоимость бизнеса инновационной компании. 5. Ключевая информация о венчурной фирме Рекомендуемые источники из раздела 8: 7--17. Рекомендуемые источники из раздела 9: 3,6-10.	Опрос. Тест. Разбор конкретных ситуаций, аналитические задания для мини-групп на основе данных конкретных компаний с обсуждением результатов
Тема 4. Оценка стоимости венчурного финансирования инновационной компании	1. Методы оценки компаний в венчурном инвестировании. 2. Структура стратегического финансового плана 3. Мультипликаторы стоимости компании. 4. Анализ и прогноз инвестиций. 5. Венчурный метод. 6. Метод реальных опционов. Рекомендуемые источники из раздела 8: 7-12. Рекомендуемые источники из раздела 9: 3, 5,6,7.	Опрос. Дискуссия. Разбор конкретных ситуаций, расчетно-аналитические задания для мини-групп на основе данных конкретных компаний с обсуждением результатов
Тема 5. Управление эффективностью	1. Драйверы стоимости венчурных компаний 2. Внутренняя норма доходности венчурного фонда.	Опрос. Дискуссия. Разбор конкретных

венчурного финансирования	3. Условия успешности венчурных инвестиций. 4. Типы венчурных инвесторов 5. Скрининг, анализ компании Рекомендуемые источники из раздела 8: 7-12. Рекомендуемые источники из раздела 9: 3, 6.	ситуаций, практико-ориентированные задания на основе данных конкретных компаний с обсуждением результатов.
Тема 6. Инновационный венчурный проект и его финансирование	1. Венчурный проект компании. 2. Управление инновационными венчурными проектами. 3. Оценка рисков проектирования. 4. Модели принятия инвестиционных решений. 5. Финансовая реализуемость и экономическая эффективность. 6. Формирование денежного потока. 7. Оценка денежных потоков. Рекомендуемые источники из раздела 8: 7-12. Рекомендуемые источники из раздела 9: 3, 6, 7-10	Ответы на вопросы по теме, решение тестов, решение задач. Разбор конкретных ситуаций.
Тема 7. Модели и механизмы венчурного финансирования	1. Значение и роль бюджетирования в современной системе планирования. 2. Преимущества и недостатки бюджетирования. 3. Бюджетирование «сверху-вниз», «снизу-вверх», смешанное 4. Бюджетирование на предприятии и основные этапы постановки бюджетирования. 5. Бюджетный регламент. 6. Основные классификации бюджетов. Бюджетная модель организации 7. Методы построения бюджетов. Последовательность формирования бюджетов Рекомендуемые источники из раздела 8: 7--17. Рекомендуемые источники из раздела 9: 2,3,4,5,6,7-10.	Дискуссия. Тест. Разбор конкретных ситуаций, практико-ориентированные задания на основе данных конкретных компаний с обсуждением результатов.

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

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

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Тема 1. Роль венчурного капитала в развитии экономики	1. Участники процесса венчурного капитала и их основные задачи. 2. Формирование команды (профессиональных специалистов) для разработки и реализации финансовых планов и бюджетов организации. 3. Современные проблемы организации венчурного капитала	Изучение основной и дополнительной литературы, законодательной базы. Подготовка к дискуссии по тематике лекции.

		Подготовка к практическим занятиям.
Тема 2. Венчурный бизнес как предпринимательская деятельность	1. Организация системы венчурного капитала в организациях. 2. Особенности взаимодействия финансовых служб с другими управленческими подразделениями 3. Информационное обеспечение венчурного капитала в организациях.	Изучение основной и дополнительной литературы, законодательной базы. Подготовка к практическим занятиям
Тема 3. Организация финансирования инновационной деятельности	1. Процедура работы на рынке венчурного инвестирования. 2. Особенности финансирования стартапа 3. Потребность в венчурном финансировании для развития компании 4. Высокотехнологичные IPO российских компаний. 5. Этапы процесса мобилизации капитала 6. Генерирование потока сделок.	Изучение основной и дополнительной литературы, законодательной базы. Подготовка к практическим занятиям
Тема 4. Оценка стоимости венчурного финансирования инновационной компании	1. Основные методы оценки бизнеса 2. Привлечение венчурных инвестиций. 3. Трудности применения метода дисконтируемых денежных потоков. 4. Мифы о венчурном капитале. 5. Поиск и оценку фондов, предлагающих венчурный капитал.	Изучение основной и дополнительной литературы, законодательной базы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к дискуссии по тематике лекции.
Тема 5. Управление эффективностью венчурного финансирования	1. Венчурное инвестирование и «золотое сечение» 2. Процедура отбора проектов для венчурных инвесторов. 3. Инновационные стартапы. 4. Основные этапы отбора компаний венчурным капиталистом.	Изучение основной и дополнительной литературы, законодательной базы. Подготовка к дискуссии по тематике лекции и практическим занятиям.
Тема 6. Инновационный венчурный проект и его финансирование	1. Особенности инновационных проектов 2. Стадии инновационного проекта 3. Основные процессы управления инновационным проектом 4. Моделирование денежных потоков инновационного проекта	Изучение основной и дополнительной литературы, законодательной базы. Подготовка к практическим занятиям и дискуссии.

Тема 7. Модели и механизмы венчурного финансирования	1. Цели государственных программ поддержки венчурного капитала. 2. Этапы развития экосистемы венчурного капитала. 3. Роль государства в развитии модели венчурной индустрии. 4. Модели корпоративного венчурного инвестирования 5. Специфические особенности корпоративных венчурных проектов.	Изучение основной и дополнительной литературы, законодательной базы. Подготовка к практическим занятиям и дискуссии.
--	--	--

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

### **Перечень вопросов, обсуждаемых в рамках дискуссии «Роль венчурного капитала в развитии экономики»**

1. В чем заключается ценность инновационного бизнеса и его влияние на экономику?
2. Почему инвесторы, как правило, не готовы финансировать инновационные стартапы?
3. Обоснуйте причины возникновения «долины смерти» и возможные пути ее преодоления.
4. Какова роль государства в повышении устойчивости инновационных стартапов?
5. Почему венчурный капитал играет важную роль в инновационной экономике?

### **Перечень вопросов, обсуждаемых в рамках дискуссии «Венчурный бизнес как предпринимательская деятельность»**

1. Каковы различия в толковании терминов private equity и venture capital?
2. Охарактеризуйте прозрачные структуры венчурного капитала.
3. Каковы цели структурирования венчурного фонда?
4. В чем специфика институциональных источников венчурного капитала.

### **Перечень вопросов, обсуждаемых в рамках дискуссии «Организация финансирования инновационной деятельности»**

1. Каковы правила процесса венчурного инвестирования с позиции

инвестируемой компании?

2. В чем состоит выигрыш инвестора?
3. В чем состоит выигрыш управляющих фондом?
4. В чем особенности финансирования стартапа?

**Перечень вопросов, обсуждаемых в рамках дискуссии «Оценка стоимости инновационной компании и доли в венчурные финансирования»**

1. Какой метод оценки компании наиболее адекватный?
2. Какие показатели наиболее подходящие для венчурных компаний при осуществлении оценки методом мультипликаторов?
3. В чем заключаются трудности применения метода дисконтируемых денежных потоков?
4. Какие мифы существуют о венчурном капитале?
5. Как определить время, требуемое для привлечения венчурного капитала?
6. На какие моменты следует обратить внимание при проверке прошлого фонда и управляющей компании?
7. Как проводить поиск и оценку фондов, предлагающих венчурный капитал?

**Перечень вопросов, обсуждаемых в рамках дискуссии «Управление эффективностью венчурного финансирования»**

1. Как действия венчурных инвесторов можно охарактеризовать с позиций ценностно ориентированного менеджмента?
2. Какие факторы наиболее важны для каждого типа при отборе компаний и почему?
3. Почему для венчурных инвесторов процедура отбора проектов имеет такое важное значение?
4. Как инновационному стартапу увеличить свои шансы на попадание в портфель венчурного инвестора?

**Перечень вопросов, обсуждаемых в рамках дискуссии «Инновационный венчурный проект и его финансирование»**

В чем заключаются особенности инновационных проектов?

Какой отрезок его жизненного цикла наиболее интересен для венчурного инвестора?

Почему важно обращать особое внимание на экономические аспекты инновационных проектов

Какие цели должно преследовать моделирование денежных потоков инновационного проекта?

Какие ограничения на проект могут быть положены при принятии инвестиционных решений?

Как можно в денежных потоках учесть ценность управленческих возможностей?

**Перечень вопросов, обсуждаемых в рамках дискуссии  
«Модели и механизмы венчурного финансирования»**

1. Каковы цели государственных программ поддержки венчурного капитала?

2. Роль государства в развитии модели венчурной индустрии

3. Почему бизнес-ангелы стремятся объединиться в сети или ассоциации? В чем преимущества такого объединения?

4. Как могут влиять ассоциации бизнес-ангелов на развитие инновационной деятельности?

5. Почему инвестирование в инновационные проекты так важно для крупных компаний?

6. Чем они различаются между собой модели корпоративного венчурного инвестирования.?

7. Отличия КВИ от инвестиций профессиональных венчурных инвесторов?

**Тесты, задания, деловые ситуации**

Деловые ситуации:

1. Разработать характеристики венчурного капитала производственной компании (на выбор студента).

2. Провести анализ венчурного капитала России и США и выделить ряд отличительных характеристик.

Задания с презентациями:

*1. Проведите сравнительный анализ Центров мировой венчурной экосистемы, в которой действует огромное количество венчурных фондов, инвестирующих сферу высоких технологий.*

2. Используя данные интернет-ресурсов разработайте проект и подготовьте презентацию на тему «Краудфандинговая кампания проекта ХХХ: причины успеха/неудачи».

Источники интернет-ресурсов:

Российская краудфандинговая платформа Boomstarter <https://boomstarter.ru/>

Российская краудфандинговая платформа) Planeta <https://planeta.ru/>

Инвестиционная площадка для заключения венчурных сделок StartTrack <https://starttrack.ru/>

Международная краудфандинговая платформа Kickstarter <https://www.kickstarter.com/>

### **Задание 1**

На основе приведенных данных заполните таблицу и определите до- и постинвестиционную стоимости стартапа и стоимость одной акции «Сокол» после нулевого раунда финансирования.

Компания «Сокол» возникла на базе НИИ в рамках научно-исследовательской темы, разрабатываемой одним из сотрудников института. Университет согласился передать права на интеллектуальную собственность (Intellectual property rights, IPR) компании «Сокол» в обмен на долю в будущем бизнесе в размере 50% (обыкновенные акции 50 шт. на сумму 50 тыс.руб.). Разработчик, который проводил исследования, приведшие к созданию IPR, получил также 50%-ную долю в новом стартапе (обыкновенные акции (common stock), 50 шт. на сумму 50 тыс.руб.) На основе приведенных данных заполните таблицу 1. Определите до- и постинвестиционную стоимости стартапа и стоимость одной акции «Сокол» после нулевого раунда финансирования.

### Структура капитала «Сокол» на стадии развития seed

Этап инвестиций (Seed round)	Количество обыкновенных акций, шт.	Денежные средства, инвестированные в % акций компании, долл.	Доля акционера в капитале компании, %
Основатель			
Университет			
Итого			

### Задание 2

Инвестор вкладывает в компанию 2,5 млн долл. инвестиций, предполагая, что ожидаемый валовый доход составит 15 млн долл. Инвестор использует для структурирования инвестиционной сделки мультипликатор цена/доход (выручка) ( $price/sales$ ,  $mp_s /$ ), значение которого равно 3, а также мультипликатор инвестиции (Required interest multiple, multiple of investment, MoI, minvestment), равный соответственно 4, 6 и 8 в зависимости от сценария развития событий. Количество акций компании в обращении на начало данного раунда финансирования равно 1 500 000. Рассчитайте основные показатели, характеризующие финансовую структуру данной сделки (табл.).

### Структурирование инвестиционной сделки

	Показатель	Оригинальное наименование	Сценарий I	Сценарий II	Сценарий III
1	Требуемый инвестиционный множитель $m_{investment}$	<i>Required interest multiple</i>	4	6	8
<b>Стоимость компании (Company value)</b>					
3	Ожидаемый валовый доход (выручка) $(pq_i)_n$ , долл.	<i>Expected revenue</i>	15 000 000	15 000 000	15 000 000
4	Ожидаемый множитель по доходу $mp_s$ ( $price/sales$ )	<i>Expected revenue multiple</i>	3	3	3
5	Ожидаемая стоимость компании, долл.	<i>Expected company value</i>			
<b>Определение доли инвестора</b>					
6	Инвестиции ВК $I_0$ , долл.	<i>VC investment</i>	2 500 000	2 500 000	2 500 000
7	Требуемая доходность ВК	<i>VC required return</i>			
8	Требуемый % владения ВК	<i>VC required ownership</i>			

Определение до- и постинвестиционной стоимостей компании					
9	Pre-money акций в обращении, долл.	Pre-money shares outstanding	1 500 000	1 500 000	1 500 000
10	Pre-money, долл.	Pre-money valuation			
11	Инвестированный капитал $I_0$ , долл.	Invested capital			
12	Post-money оценка, долл.	Post-money valuation			
Доли основателя компании и инвестора					
13	Доля владения основателя, %	Founder % ownership			
14	Доля владения ВК, %	VC % ownership			
Акции как инструменты структурирования сделки					
15	Цена за акцию, долл.	Price per share			
16	Выпущено акций ВК, ед.	VC shares issued			
17	Post-money акций в обращении, долл.	Post-money shares outstanding			

### Задача 1.

Оцените во сколько раз дороже обошлась акция инвестору по сравнению с ценой, оплаченной учредителями бизнеса (определите двумя способами), если в 2014 г. компания New Co вошла в команду участников первого отраслевого акселератора BioTechMed (биотехнологии и медицина), запущенного РВК. На тот период молодая инновационная компания имела уставный капитал в размере 420 тыс. руб. Через три года венчурный инвестор приобрел 30% акций компании за 7,2 млн руб. После проведения данного раунда финансирования количество акций составило 12 млн шт.

### Домашнее творческое задание

Формой текущего контроля по дисциплине «Венчурный бизнес и его финансирование» является выполнение домашнего творческого задания (ДТЗ). Домашнее творческое задание – вид самостоятельной практической исследовательской работы студентов, который проводится с целью углубления и закрепления теоретических знаний, развития у студентов творческого научного мышления, стремления к самообразованию и самосовершенствованию. Данный

вид работы предполагает выполнение теоретического и практического заданий с целью:

- овладения, закрепления и углубления теоретических знаний студентов в области финансового прогнозирования и планирования высокотехнологичных компаний;
- приобретения студентами навыков разработки стратегии и обеспечение мер долгосрочного обеспечения финансовой устойчивости компаний с высокой долей инновационных разработок и технологий в активах;
- формирования у студентов умения разработки бизнес-моделей и перспективных инновационных проектов в сфере высоких технологий;
- формирования и совершенствование эффективных механизмов финансового планирования компаниями с учетом инновационного развития и рисков;
- овладения навыками выявления основных проблем в прогнозировании и планировании организаций в сфере высоких технологий и поиска пути их решения.

За успешное выполнение и защиту домашнего творческого задания студент получает 10 баллов. Количество баллов, заработанных за выполнение домашнего творческого задания, включается в общую оценку студента за работу в семестре.

Домашнее творческое задание студенты выполняют в течении изучения дисциплины, предусмотренные учебным планом, по темам лекционных и практических занятий.

Цель ДТЗ состоит в развитии навыков самостоятельного аналитического и творческого мышления, обобщения результатов и письменного изложения проделанной работы. Задание должно содержать четкое изложение сути поставленной проблемы, включать самостоятельно проведенный анализ данной проблемы с использованием аналитического инструментария, рассматриваемого в рамках дисциплины, выводы, обобщающие авторскую позицию по

поставленной проблеме. Домашнее творческое задание предназначено для закрепления теоретических знаний и освоения студентами практических навыков.

Предлагаемое к выполнению домашнее творческое задание по дисциплине «Венчурный бизнес и его финансирование» относится к заданиям когнитивного познания, включающее одновременную работу с разными способами исследования одного и того же объекта. Выполнение домашнего творческого задания должно способствовать более глубокому пониманию, усвоению и закреплению материала предмета, развитию логического мышления, аккуратности, умению делать выводы и правильно выполнять расчеты. Отличие ДТЗ по дисциплине «Венчурный бизнес и его финансирование» от других видов научных работ студентов заключается в сборе и обработке актуальной финансовой информации по российским и международным венчурным компаниям, и фондам, составлении прогнозов и планов для конкретных действующих венчурных фондов. Перед началом работы студент выбирает объект исследования (действующую венчурную компанию) и получает от преподавателя практическое задание, в котором указывается тема работы, цель работы, сроки выполнения, необходимые исходные данные, устанавливается объем и содержание работы. По результатам выполнения работы у студентов систематизируются, углубляются и конкретизируются теоретические знания, вырабатывается способность и готовность использовать теоретические знания на практике, развиваются интеллектуальные способности. Преподаватель контролирует ход выполняемой работы. Законченная домашнее творческое задание защищается и представляется преподавателю.

Домашнее творческое задание выполняется в электронном виде, сопровождается финансовой информацией в форме графиков, таблиц, диаграмм и должны удовлетворять требованиям удобочитаемости: равномерная плотность, контрастность и четкость букв, цифр, знаков и изображения по всей работе.

Домашнее творческое задание начинается с титульного листа, считающегося первой страницей. На титульном листе номер страницы не ставится. Структура плана предполагает введение и заключение, а также деление

текста в соответствии с темами курса, список использованных источников, приложений. Общий объем 30 - 40 страниц текста, включая титульный лист и библиографию. В тексте в обязательном порядке должны содержаться сноски на использованную при его написании научную литературу.

Выполненные ДТЗ, оформленный в соответствии с требованиями, размещается студентами в ЭИОС в электронном виде <https://campus.fa.ru/my/> (в формате \*. docx или \*. ttf) не позднее чем за две недели до установленного преподавателем срока защиты. Если у преподавателя по представленному домашнему творческому заданию нет серьезных замечаний, то он допускается к защите ДТЗ. Не допущенные ДТЗ должны быть доработаны и/или исправлены с учетом высказанных замечаний преподавателя и сданы на повторную проверку. Студенты, успешно прошедшие защиту ДТЗ, допускаются к сдаче зачета.

Критерии балльной оценки различных форм текущего контроля успеваемости содержатся в соответствующих методических рекомендациях департамента корпоративных финансов и корпоративного управления.

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

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

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

#### **Перечень вопросов к зачету:**

1. Значение венчурного капитала для современных компаний.
2. Ценность инновационного бизнеса и его влияние на экономику
3. Особенности венчурного инвестирования
4. Основные преимущества венчурного капитала как источника финансирования инновационного бизнеса
5. Различия в толковании терминов private equity и venture capital.

6. Непрозрачные структуры венчурного капитала
7. Виды венчурных фондов
8. Источники венчурного капитала.
9. Величина удерживаемого вознаграждения.
10. Инфраструктура венчурного бизнеса.
11. Характеристика стадий венчурного инвестирования.
12. Правила процесса венчурного инвестирования.
13. Этапы процесса мобилизации капитала.
14. Особенности финансирования стартапа
15. Реструктуризация и оздоровления фирмы
16. Основные методы оценки венчурного бизнеса
17. Мультипликаторы стоимости компании.
18. Метод дисконтированных денежных потоков
19. Поиск и оценку фондов, предлагающих венчурный капитал.
20. Венчурный проект организации.
21. Особенности инновационного венчурного проекта.
22. Модели принятия инвестиционных решений.
23. Основные процессы управления инновационным проектом.
24. Моделирование денежных потоков инновационного проекта.
25. Цели государственных программ поддержки венчурного капитала.
26. Этапы развития экосистемы венчурного капитала.
27. Бизнес -ангелы и их функции
28. Роль бизнес-ангелов в формировании инновационных кластеров.
29. Модели корпоративного венчурного инвестирования
30. Участники процесса венчурного капитала и их основные задачи.
31. Причины возникновения «долины смерти» и возможные пути ее преодоления.
32. Современные проблемы организации венчурного капитала
33. Правила процесса венчурного инвестирования с позиции инвестируемой компании.

- 34. Правила процесса венчурного инвестирования с позиции инвестора
- 35. Высокотехнологичные IPO российских компаний.
- 36. Проблемы при оценке компаний, финансируемых венчурными инвесторами
- 37. Проведение оценки методом DCF.
- 38. Стадии инновационного проекта.
- 39. Экономические аспекты инновационных проектов.
- 40. Основные процессы управления инновационным проектом.

## Примеры оценочных средств для проверки каждой компетенции, формируемой дисциплиной

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	Типовые контрольные задания
Профиль: «Корпоративные финансы и инвестиции»				
ПКП-3	Способность проводить расчеты стоимости активов и бизнеса	1.Понимает содержание и логику проведения оценки стоимости активов и бизнеса.	<b>Знать</b> – методы оценки стоимости активов и бизнеса. <b>Уметь</b> - проводить оценку стоимости активов и бизнеса.	Определите стоимость венчурного бизнеса с помощью сравнительного подхода, если известно, что мультипликатор цена/прибыль по компаниям–аналогам составил 7,2; цена/денежный поток 9,8; цена/выручка 4,1. Чистая прибыль 57300 тыс.руб., выручка составила 1 325 000 тыс.руб., денежный поток 278 000 тыс.руб. Вес оценки на базе мультипликатора цена/прибыль – 30%, на базе мультипликатора цена/денежный поток 20%, на базе мультипликатора цена/выручка – 50%.
		2.Рассчитывает и интерпретирует показатели стоимости активов и бизнеса.	<b>Знать</b> – показатели стоимости активов и бизнеса <b>Уметь</b> - рассчитывать и интерпретировать показатели стоимости активов и бизнеса	Определите рыночную стоимость чистых активов трех венчурных компаний на основе данных финансовой отчетности и рассчитайте показатели эффективности функционирования капитала, оценив их в динамике за 2 года. Проведите анализ и при необходимости обоснуйте реструктуризацию бизнеса.
Профиль «Корпоративные финансы и оценка собственности»				
ПКП-3	Способность осуществлять планирование и реализацию мероприятий по совершенствованию финансово-хозяйственной деятельности организации и	2. Осуществляет планирование и реализацию мероприятий по совершенствованию финансово-хозяйственной деятельности организации в целях обеспечения роста стоимости бизнеса.	<b>Знать</b> – методы и инструменты планирования финансово-хозяйственной деятельности организации в целях обеспечения роста стоимости бизнеса. <b>Уметь</b> - разрабатывать планы по совершенствованию финансово-хозяйственной деятельности организации в целях обеспечения роста стоимости бизнеса.	Задание 1. Компания ОАО «Лукойл» имеет финансовый рычаг 0,5, чистую рентабельность продаж 7%, норму выплаты дивидендов 27% и коэффициент капиталоёмкости 1,14. Рассчитайте коэффициент устойчивого роста, предварительно произведя необходимые вычисления, и сделайте выводы. Задание 2. На основе финансовой отчетности компании установите связи между величиной потребности в

	повышению стоимости бизнеса в условиях цифровизации экономики			дополнительном внешнем финансировании (External Financing Needed — EFN) и ростом продаж. Для этого используйте упрощенный отчет о финансовых результатах и баланс компании. Если какие-либо краткосрочные обязательства (например, кредиторская задолженность) меняются в зависимости от объемов продаж, будем считать, что они компенсируются изменениями в оборотных активах.
		2. Учитывает экономические риски при разработке и реализации указанных мероприятий, в том числе, связанные с цифровизацией экономики	<p><b>Знать</b> – экономические риски цифровизации экономики и методы их выявления</p> <p><b>Уметь</b> - оценивать и анализировать экономические риски цифровизации экономики при разработке и реализации определенных мероприятий.</p>	<p>Выбрать наименее рискованный вариант вложения капитала. Первый вариант. Прибыль при средней величине 30 тыс. руб. колеблется от 15 до 40 тыс. руб. Вероятность получения прибыли в 15 тыс. руб. равна 0,2 и прибыли в 40 тыс. руб. - 0,3.</p> <p>Второй вариант. Прибыль при средней величине 25 тыс. руб. колеблется от 20 до 30 тыс. руб. Вероятность получения прибыли в 20 тыс. руб. равна 0,4 и прибыли в 30 тыс. руб. - 0,3.</p>

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

### **Нормативные правовые акты**

1. Федеральный закон "О науке и государственной научно-технической политике" от 23.08.1996 N 127-ФЗ (ред. от 16.04.2022)
2. Федеральный закон от 26.12.1995 N 208-ФЗ "Об акционерных обществах" (действующая редакция)
3. Федеральный закон "О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 31.07.2020 N 259-ФЗ
4. Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" от 27.07.2006 N 149-ФЗ
5. Постановление Правительства РФ от 24.08.2006 N 516 "Об открытом акционерном обществе "Российская венчурная компания"
6. Постановление Правительства РФ от 10.04.2020 N 476 "О дополнительных требованиях к договорам о предоставлении бюджетных инвестиций за счет средств федерального бюджета акционерному обществу "Российская венчурная компания" в целях создания венчурных фондов и акционерному обществу "РОСНАНО" в целях создания венчурных фондов и фондов прямых инвестиций
7. Постановление Правительства РФ от 22 декабря 2020 г. N 2204 "О некоторых вопросах реализации государственной поддержки инновационной деятельности, в том числе путем венчурного и (или) прямого финансирования инновационных проектов, и признании утратившими силу акта Правительства Российской Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации"

### **Основная литература:**

8. Лапицкая, Л. М. Венчурное финансирование : учебное пособие / Л. М. Лапицкая. — Минск : БГУ, 2019. — 184 с. — ЭБС Лань. - URL: <https://e.lanbook.com/book/180672> (дата обращения: 30.11.2022). — Текст : электронный.

9. Груздева Е.В. Венчурное финансирование инновационной деятельности : учебно-методическое пособие / Е.В. Груздева. — Москва : МГУ, 2017. — 160 с.

— ЭБС BOOK.ru. - URL: <https://book.ru/book/938494> (дата обращения: 30.11.2022).

— Текст : электронный.

10. Гуреев П.М. Венчурное предпринимательство : учебник / П.М. Гуреев, В.Н. Гришин, И.С. Прохорова. — Москва : Русайнс, 2022. — 277 с. — ЭБС BOOK.ru. - URL: <https://book.ru/book/944734> (дата обращения: 30.11.2022). — Текст : электронный.

#### **Дополнительная литература:**

11. De Pamphilis D. M. Mergers, Acquisitions, and Other Restructuring Activities: An Integrated Approach to Process, Tools, Cases, and Solutions / D. M. De Pamphilis. - Academic Press, 2021. – Chapter 13. - P. 343-372. — ЭБ Elsevier. - URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128197820000137?via%3Dihub> (дата обращения : 30.11.2022). – Текст : электронный.

12. De Pamphilis D. M. Mergers, Acquisitions, and Other Restructuring Activities: An Integrated Approach to Process, Tools, Cases, and Solutions / D. M. De Pamphilis. - Academic Press, 2021. – Chapter 16. - P. 429-453. — ЭБ Elsevier. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128197820000162?via%3Dihub> (дата обращения : 30.11.2022). – Текст : электронный.

13. Финансовое моделирование в фирме в Excel: учебник для направления магистратуры "Экономика" / Л.И. Черникова, Н.А. Платнова, Е.В. Корнилова [и др.]; Финуниверситет ; под ред. Л.И. Черниковой. - Москва: Кнорус, 2021. - 270 с. - Текст : непосредственный. - То же. - ЭБС BOOK.ru. - URL:<https://book.ru/book/941492> (дата обращения: 30.11.2022). — Текст : электронный.

14. Корпоративные финансы: учебник / под ред. М.А. Эскиндарова, М.А. Федотовой. - Москва: Кнорус, 2016. - 480 с. - (Бакалавриат и магистратура). — Текст : непосредственный. — То же. — 2022. — ЭБС BOOK.ru. — URL:<https://book.ru/book/943100> (дата обращения: 30.11.2022). — Текст : электронный.

15. Реорганизация бизнеса: слияние и поглощение: учебник для направления бакалавриата "Экономика" / С.О. Мусиенко, М.Р. Гудова, Н.И. Лахметкина [и др.]; под ред. Л.Г. Паштовой; Финуниверситет. - Москва: Кнорус, 2020. - 284 с. - (Бакалавриат). - Текст : непосредственный. — То же. — 2022. — ЭБС

BOOK.ru. - URL: <https://book.ru/book/942822> (дата обращения: 30.11.2022). – Текст : электронный.

**16.** Брусов, П. Н. Справочник по финансовой математике : учебное пособие / П. Н. Брусов, Т. В. Филатова, Н. П. Орехова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. - 239 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1013454> (дата обращения: 30.11.2022). – Текст : электронный.

**17.** Туманов Д.В. Управление структурой капитала и денежными потоками организации: учебное пособие / Д.В. Туманов, А.Ю. Тарасова, М.О. Ермоленко [и др.] - Ярославль: Союз-Пресс, 2020. - 1 файл (3,05 Мб). – ЭБ Финуниверситета. - URL: <http://elib.fa.ru/fbook/Tumanov-yar.pdf> (дата обращения: 30.11.2022). — Текст : электронный.

## **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

### **1. Электронные ресурсы БИК:**

- Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/>
- Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
- Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>
- Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znanium.com>
- Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ» <https://urait.ru/>
- Электронно-библиотечная система издательства Проспект <http://ebs.prospekt.org/books>
- Справочно-образовательная система Актион 360 <https://action360.ru/>
- Деловая онлайн-библиотека Alpina Digital <http://lib.alpinadigital.ru/>
- Интернет-библиотека СМИ Public.Ru <https://public.ru/>
- Электронная библиотека Издательского дома «Гребенников» <https://grebennikon.ru/>
- Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф/>

- Финансовая справочная система «Финансовый директор»  
<http://www.1fd.ru/>

- Ресурсы информационно-аналитического агентства по финансовым рынкам Cbonds.ru <https://cbonds.ru/>

- СПАРК <https://spark-interfax.ru/>

- Academic Reference <http://ar.cnki.net/ACADREF>

- Пакет баз данных компании EBSCO Publishing, крупнейшего агрегатора научных ресурсов ведущих издательств мира <http://search.ebscohost.com>

- Henry Stewart Talks: Библиотека Онлайн Лекций по Бизнесу и Маркетингу  
<https://hstalks.com/business/>

- Электронная коллекция книг издательства Springer: Springer eBooks  
<http://link.springer.com/>

- Электронные продукты издательства Elsevier  
<http://www.sciencedirect.com>

- Emerald: Management eJournal Portfolio <https://www.emerald.com/insight/>

- JSTOR. Arts & Sciences I Collection <https://www.jstor.org/>

- Библиотека электронных публикаций Организации экономического сотрудничества и развития OECD iLibrary <https://www.oecd-ilibrary.org/>

- Scopus <https://www.scopus.com>

- Видеотека учебных фильмов «Решение» (тематические коллекции «Менеджмент», «Маркетинг. Коммерция. Логистика», «Юриспруденция», «Управление персоналом», «Психология управления» <http://eduvideo.online/>

- База данных научных журналов издательства Wiley  
<https://onlinelibrary.wiley.com/>

2. Российская венчурная компания (РВК) URL: <https://rvc.ru/about/>

3. Платформа для венчурных инвестиций. SberUnity URL: <https://sberunity.ru>

4. CFI Corporate Finance Institute | FMVA® | CBCA™ | CMSA® | BIDA URL:  
<https://corporatefinanceinstitute.com/>

5. Корпоративный менеджмент /Информационный интернет-проект -  
[www.cfin.ru](http://www.cfin.ru).

6. Официальный сайт журнала «Финансовый менеджмент» - [www.finman.ru](http://www.finman.ru).

7. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат) - <http://www.gks.ru>.

8. Рейтинговое агентство Эксперт - <http://www.raexpert.ru>.

9. Venture Capital [Электронный ресурс] // Edupristine.com. – Режим доступа: <https://www.edupristine.com/blog/venture-capital>.

10. What Is Venture Capital Financing? [Электронный ресурс] // Delawareinc.com. – Режим доступа: <https://www.delawareinc.com/general-corporation/venture-capital-funding/>.

#### **10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Дисциплина «Венчурный бизнес и его финансирование» дает более глубокие знания по основам венчурного капитала, по применению венчурных инвестиций, количественных и качественных методов оценки венчурного финансирования. Изучение дисциплины сочетает аудиторные занятия и самостоятельную работу студентов.

Аудиторные занятия проводятся в форме лекций и семинарских/практических занятий. Курс лекций сопровождается наглядной презентацией, включающей базовые понятия, практические примеры, диаграммы, схемы, графики, данные информационно-аналитических агентств.

При подготовке к семинарским/практическим занятиям студентам рекомендуется прорабатывать теоретический материал, соответствующей теме занятия; соотносить теоретический материал с правовыми нормами, и внесенными изменениями, дополнениями, которые не всегда отражены в учебной литературе; решение практико-ориентированных, ситуационных заданий.

Для обеспечения успешного усвоения материала студентам следует:

1. ознакомиться с содержанием рабочей программы дисциплины (далее - РПД), с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками по данной дисциплине, имеющимся на образовательном портале и сайте департамента, с графиком консультаций преподавателей;

2. систематически готовиться к семинарским и практическим занятиям, изучать по каждой теме основные и дополнительные источники, писать конспекты по ответам на вопросы, решать тесты и задачи, выполнять домашние задания;

3. самостоятельно работать над выполнением различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины;

4. использовать при подготовке нормативные документы Финансового университета, а именно, Методические рекомендации по планированию и организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по образовательным программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете утвержденных Приказом №1040/о от 11 мая 2021 года.

На семинарских/практических занятиях активно участвовать в выполнении предложенного задания, готовить краткие, четкие выступления с использованием данных отечественных публичных компаний, участвовать в дискуссиях, в том числе по проблемным вопросам организации венчурного капитала, доводить каждую поставленную задачу до окончательного решения, демонстрировать понимание проведенных расчетов, в случае затруднений обращаться к преподавателю, а также обосновывать полученные выводы.

В процессе освоения дисциплины «Венчурный бизнес и его финансирование» используются следующие образовательные технологии:

1. Стандартные методы обучения по дисциплине «Венчурный бизнес и его финансирование» включают:

- лекции;
- практические занятия, на которых обсуждаются основные проблемы, освещенные в лекциях и сформулированные в домашних заданиях;
- письменные или устные домашние задания;
- тестовые задания;
- расчетно-аналитические, расчетно-графические задания;
- консультации преподавателей; домашние творческие задания.

2. Методы обучения с применением интерактивных форм образовательных технологий включают:

- дискуссии;
- анализ деловых ситуаций на основе кейс-метода и имитационных моделей;
- обсуждение подготовленных студентами эссе;
- групповые дискуссии и проекты;
- обсуждение результатов работы студенческих исследовательских групп.

Основной формой семинарского/практического занятия дисциплины «Финансовое планирование и бюджетирование», проводимого в интерактивной форме, является обсуждение результатов работы студенческих исследовательских групп.

Самостоятельное изучение дисциплины следует начинать с проработки рабочей программы дисциплины, особое внимание, уделяя целям и задачам, структуре и содержанию курса. Студентам рекомендуется получить в Библиотечно-информационном центре университета учебную литературу по дисциплине, необходимую для эффективной самостоятельной работы.

Рекомендуемыми формами самостоятельной внеаудиторной работы являются подготовка выступлений и презентаций; изучение научной литературы и нормативных правовых актов; формирование информационной базы исследовательского практикума; выполнение домашнего творческого задания и др.

Большое значение при организации и выполнении самостоятельной работы студентом имеет уровень освоения ранее изучаемых дисциплин, а также владение навыками работы с аналитическим материалом, использования возможностей современных информационных ресурсов.

Не следует забывать, что самостоятельная работа дает возможность студенту подготовиться к занятиям и затем продемонстрировать свои знания на семинарских занятиях с тем, чтобы получить высокий балл оценки за работу. Это способствует получению более высокой итоговой оценки.

**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. Windows, Microsoft Office.
2. Антивирус Kaspersky.

**11.2 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:**

1. Университетская информационная система Россия. Доступ по IP-адресам ТУСУРа [uisrussia.msu.ru](http://uisrussia.msu.ru)
2. Справочная правовая система КонсультантПлюс»: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
3. Справочная правовая система «Гарант».
4. Российская венчурная компания <https://rvc.ru/>
5. Российская краудфандинговая платформа Boomstarter <https://boomstarter.ru/>
6. Российская краудфандинговая платформа) Planeta <https://planeta.ru/>
7. Инвестиционная площадка для заключения венчурных сделок StartTrack <https://starttrack.ru/>
8. Международная краудфандинговая платформа Kickstarter <https://www.kickstarter.com/>
9. Информационные технологии в финансах - [www.it-finance.com](http://www.it-finance.com)
10. Портал «Технологии корпоративного управления ITeam» - <http://www.iteam.ru>;
11. АК&М — экономическое информационное агентство <http://www.akm.ru/>
12. Сайт компании Bloomberg - <http://www.bloomberg.com>;
13. Сайт компании Томсон Рейтерс - <http://www.thomsonreuters.ru>;
14. Система комплексного раскрытия информации «СКРИН» <http://www.skrin.ru>
15. Финансы.ru <http://www.finansy.ru/>
16. AUP.RU — Административно-управленческий портал <http://www.aup.ru/>

17. Официальный сайт РосБизнесКонсалтинг <https://www.rbc.ru/>

18. Единый портал бюджетной системы Российской Федерации  
<http://budget.gov.ru/>

19. CMMARKET.RU — Мировые товарные рынки <http://www.cmmarket.ru/>

20. EREPORT.RU Обзорная информация по мировой экономике  
<http://www.ereport.ru/>

21. Портал интеллектуального центра - научной библиотеки  
[https://library.narfu.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=521&Itemid=590&lang=ru](https://library.narfu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=521&Itemid=590&lang=ru)

### **11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации**

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 Финансовый университет: аудиторный фонд, компьютерные классы и др.; ПК, информационные базы данных; интернет, финансовые калькуляторы, справочники, профессиональные программные продукты.