

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»



УТВЕРЖДАЮ

Декаан экономического факультета

А.В. Агибалов

2021 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.ДЭ.02.01 Анализ венчурных инвестиций

Направление подготовки 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) «Учетно-аналитическое обеспечение бизнеса»

Квалификация выпускника - магистр

Факультет экономический

Кафедра Экономического анализа, статистики и прикладной математики

Разработчик(и) рабочей программы:

к.экон. н., доцент Степанова Т.А.

старший преподаватель Казарцев Р.С.

Воронеж – 2021 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11 августа 2020 г. № 939)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Экономического анализа, статистики и прикладной математики (протокол № 9 от 15.06.2021)

**Заведующий кафедрой, к.экон. н.**

подпись



**В.А. Лубков**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 11 от 25.06.2021 г).

**Председатель методической комиссии**



**(Е.Б. Фалькович)**

Рецензент рабочей программы: генеральный директор

ООО «Компания Фэмили», к.э.н. Жданов Дмитрий Сергеевич

# **1. Общая характеристика дисциплины**

## **1.1. Цель дисциплины**

**Целью** изучения дисциплины является освоение основных продвинутых инструментальных методов, приемов и методик экономического анализа венчурных проектов, понимание особенностей анализа и оценки инновационной и инвестиционной деятельности организации в разных секторах бизнеса и направленности, получение навыков использования методов экономического анализа в прикладных и фундаментальных исследованиях венчурных инвестиций при разработке концепций, стратегических и бизнес-планов организации. Обучить умению проводить научные исследования в области анализа венчурных инвестиций.

## **1.2. Задачи дисциплины**

- изучение нормативного, правового и информационного обеспечения анализа венчурных инвестиций;
- приобретение навыков анализа рынка венчурного капитала и выбор оптимального продвинутого финансового инструмента;
- анализ структурирования венчурных сделок;
- исследование показателей эффективности, используемых в венчурном бизнесе;
- анализ венчурных рисков и платы за риск;
- анализ и оценка источников венчурных инвестиций в инновационной деятельности организации.

## **1.3. Предмет дисциплины**

**Предметом** дисциплины является освоение методов определения стоимости инновационных проектов с привлечением венчурных инвестиций

## **1.4. Место дисциплины в образовательной программе**

Дисциплина Б1.В.ДЭ.02.01 Анализ венчурных инвестиций относится к дисциплинам по выбору Б1.В.ДЭ.2

## **1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами**

Дисциплина Б.1В.01 Анализ хозяйственной деятельности предприятий связана со следующими дисциплинами учебного плана:

- Б1.О.10 Финансовый менеджмент
- Б1.В.01 Стратегический анализ

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Название	Код	Содержание
ПК-4	Способен проводить анализ и оценку инновационной и инвестиционной деятельности организации	З5	последовательность проведения анализа инновационной и инвестиционной деятельности организации
		У5	принимать решения в инновационной и инвестиционной деятельности организации при нестандартных ситуациях;
		У6	обсуждать и принимать управленческие решения в инновационной и инвестиционной деятельности организации на основе разработанных критериев эффективности
		Н5	проведения анализа и оценки инновационной и инвестиционной деятельности;
		Н6	описания результатов исследования в области анализа и оценки инновационной и инвестиционной деятельности организации

*Обозначение в таблице: З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н – обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.*

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

#### 3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	4	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	2 / 72
Общая контактная работа, ч	18,15	18,15
Общая самостоятельная работа, ч	53,85	53,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	18,00	18,00
лекции	10	10,00
практические-всего	8	8,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	45,00	45,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15

Показатели	Семестр	Всего
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

### 3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	2	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	2 / 72
Общая контактная работа, ч	6,15	6,15
Общая самостоятельная работа, ч	65,85	65,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	6,00	6,00
лекции	4	4,00
практические-всего	2	2,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	57,00	57,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

## 4.Содержание дисциплины

### 4.1.Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

#### *Раздел 1. Теоретические основы анализа венчурных инвестиций*

**Подраздел 1.1. Задачи и направления анализа венчурных инвестиций в условиях построения инновационной экономики. Методология анализа венчурных инвестиций.**

Предмет, задачи, содержание анализа венчурных инвестиций. Необходимость проведения анализа венчурных инвестиций в условиях трансформации экономик России и мира. Взаимосвязь и различия целей, задач и информационной базы венчурного анализа, инвестиционного и финансового анализа. Формирование индивидуальной траектории исследования магистранта. Правовое обеспечение анализа венчурных инвестиций в нестандартной ситуации. Пользователи аналитической информации: разработка, обсуждение и

принятие инвестиционных управленческих решений на основе критериев эффективности. Методы и методика анализа венчурных инвестиций.

### **Подраздел 1.2. Переход к экономике, основанной на знаниях. Инновационная модель роста. Национальная инновационная система. Специфика венчурного бизнеса.**

Современное предпринимательство. Организация экономических служб, подразделений на предприятиях различных форм собственности. Разработка и внедрение должностных обязанностей по всей вертикали управления венчурными инвестициями в органах государственной муниципальной власти. Место венчурной индустрии в финансировании роста компаний. Роль венчурного инвестирования. Цели прямого инвестирования в капитал. Характеристика источников венчурных инвестиций, структурирование венчурных инвесторов. Государственно-частное партнерство в формировании и обеспечении эффективности работы венчурной индустрии. Необходимость руководства экономическими службами и подразделениями на предприятиях различных форм собственности. Жизненный цикл развития венчурной индустрии в стране и мире.

## ***Раздел 2. Анализ и управление венчурной сделкой.***

### **Подраздел 2.1. Анализ роста стоимости проекта и временной стоимости денег. Анализ эффективности инвестиций.**

Стадии развития компании с точки зрения потребностей в венчурном финансировании. Стартап и первый раунд финансирования. Периоды развития, экспансии, роста. Приращение стоимости компании.

Прогнозирование проектных денежных потоков. Прогноз будущего объема продаж и притока денежных средств. Анализ и оценка денежных потоков инвестиционного проекта. Концепция временной ценности денежных вложений. Показатели экономической эффективности инвестиций (NPV, IRR, PI, PB). Развитие способности разрабатывать варианты управленческих решений. Анализ и минимизирование инвестиционного риска в венчурном бизнесе. На основе показателей эффективности инвестиций принятие управленческих решений в компании.

### **Подраздел 2.2. Анализ и оптимизация структуры венчурной сделки. Совместная работа с инвестором по повышению стоимости компании и управлению инвестициями. Выход из проекта.**

Техника венчурного инвестирования. Подготовка и описание научно-обоснованных результатов венчурного инвестирования. Презентация и переговоры на основе полученных результатов. Экспресс-анализ сделки. Тщательный анализ «due diligence» и закрытие сделки. Финансовые инструменты, используемые в венчурном финансировании, комбинации долговых и долевого инструментов. Обоснование технологии принятия инвестиционных управленческих решений на основе проведенных аналитических исследований

Подходы к совместной работе инвестора и портфельной компании по повышению стоимости компании, принятия инвестиционных решений в нестандартных ситуациях. Выбор оптимального момента выхода. Анализ вариантов: публичный рынок (IPO), обратный выкуп (MBO), выкуп стратегическим или портфельным инвестором.

### **Подраздел 2.3. Анализ и подбор источников финансирования для венчурной сделки. Анализ венчурных инвесторов.**

Формы, типичные сроки и условия деятельности венчурных фондов в России. Институциональные и индивидуальные инвесторы. Социальная и этническая ответственность за принятые управленческие решения. Бизнес-ангелы, профессиональные фонды, кэптивные фонды. Формирование «пула» инвесторов. Формирование инвестиционного портфеля венчурных проектов. Крупнейшие венчурные фонды России и мира. Региональная специфика венчурного бизнеса.

## 4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

### 4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<b>Раздел 1.</b> Теоретические основы анализа венчурных инвестиций	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>20</b>
Подраздел 1.1. Задачи и направления анализа венчурных инвестиций в условиях построения инновационной экономики. Методология анализа венчурных инвестиций	2		2	10
Подраздел 1.2. Переход к экономике, основанной на знаниях. Инновационная модель роста. Национальная инновационная система. Специфика венчурного бизнеса.	2		2	10
<b>Раздел 2.</b> Анализ и управление венчурной сделкой	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>25,0</b>
Подраздел 2.1. Анализ роста стоимости проекта и временной стоимости денег. Анализ эффективности инвестиций.	2		2	8,0
Подраздел 2.2. Анализ и оптимизация структуры венчурной сделки. Совместна работа с инвестором по повышению стоимости компании и управлению инвестициями. Выход из проекта.	2		1	9,0
Подраздел 2.3. Анализ и подбор источников финансирования для венчурной сделки. Анализ венчурных инвесторов.	2		1	8,0
<b>Всего</b>	<b>10</b>		<b>8</b>	<b>45,0</b>

### 4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<b>Раздел 1.</b> Теоретические основы анализа венчурных инвестиций	<b>1</b>		<b>0,5</b>	<b>20</b>
Подраздел 1.1. Задачи и направления анализа венчурных инвестиций в условиях построения инновационной экономики. Методология анализа венчурных инвестиций	0,5		0,5	10
Подраздел 1.2. Переход к экономике, основанной на знаниях. Инновационная модель роста. Национальная инновационная система. Специфика венчурного бизнеса.	0,5			10
<b>Раздел 2.</b> Анализ и управление венчурной сделкой	<b>3</b>		<b>1,5</b>	<b>37,0</b>
Подраздел 2.1. Анализ роста стоимости проекта и временной стоимости денег. Анализ эффективности инвестиций.	1		0,5	13,0
Подраздел 2.2. Анализ и оптимизация структуры венчурной сделки. Совместна работа с инвестором по повышению стоимости компании и управлению инвестициями. Выход из проекта.	1		0,5	12,0
Подраздел 2.3. Анализ и подбор источников финансирования для венчурной сделки. Анализ венчурных инвесторов.	1		0,5	12,0
<b>Всего</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>57,0</b>

### 4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Очная форма обучения

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч
			форма обучения очная
Подраздел 1.1. Задачи и направления анализа венчурных инвестиций в условиях построения инновационной экономики. Методология анализа венчурных инвестиций			<b>10</b>
1	Правовое обеспечение анализа венчурных инвестиций в нестандартной ситуации	Касьяненко, Татьяна Геннадьевна. Инвестиционный анализ [электронный ресурс] : Учебник и практикум Для бакалавриата и магистратуры / Касьяненко Т. Г., Маховикова Г. А. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2019 .— 560 с .— (Бакалавр и магистр. Академический курс) .— URL: <a href="https://urait.ru/bcode/427134">https://urait.ru/bcode/427134</a>	10
Подраздел 1.2. Переход к экономике, основанной на знаниях. Инновационная модель роста. Национальная инновационная система. Специфика венчурного бизнеса.			<b>10</b>
2	Место венчурной индустрии в финансировании роста компаний	Спиридонова, Екатерина Анатольевна. Управление инновациями [электронный ресурс] : Учебник и практикум для вузов / Спиридонова Е. А. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2021 .— 298 с .— (Высшее образование) .— URL: <a href="https://urait.ru/bcode/474270">https://urait.ru/bcode/474270</a>	10
Подраздел 2.1. Анализ роста стоимости проекта и временной стоимости денег. Анализ эффективности инвестиций.			<b>8,0</b>
3	Прогноз будущего объема продаж и притока денежных средств.	Борисова, Ольга Викторовна. Инвестиции в 2 т. Т. 1. Инвестиционный анализ [электронный ресурс] : Учебник и практикум для вузов / Борисова О. В., Малых Н. И., Овешникова Л. В. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2021 .— 218 с .— (Высшее образование) .— URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469191">https://urait.ru/bcode/469191</a>	8,0
Подраздел 2.2. Анализ и оптимизация структуры венчурной сделки. Совместная работа с инвестором по повышению стоимости компании и управлению инвестициями. Выход из проекта.			<b>9,0</b>



4	Финансовые инструменты, используемые в венчурном финансировании, комбинации долговых и долевых	Борисова, Ольга Викторовна. Инвестиции в 2 т. Т. 1. Инвестиционный анализ [электронный ресурс] : Учебник и практикум для вузов / Борисова О. В., Малых Н. И., Овешникова Л. В. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2021 .— 218 с .— (Высшее образование) .— URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469191">https://urait.ru/bcode/469191</a>	9,0
Подраздел 2.3. Анализ и подбор источников финансирования для венчурной сделки. Анализ венчурных инвесторов.			<b>8,0</b>
5	Региональная специфика венчурного бизнеса	Касьяненко, Татьяна Геннадьевна. Инвестиционный анализ [электронный ресурс] : Учебник и практикум Для бакалавриата и магистратуры / Касьяненко Т. Г., Маховикова Г. А. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2019 .— 560 с .— (Бакалавр и магистр. Академический курс) .— URL: <a href="https://urait.ru/bcode/427134">https://urait.ru/bcode/427134</a>	8,0
<b>Всего</b>			<b>45,0</b>

#### Заочная форма обучения

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч
			форма обучения заочная
Подраздел 1.1. Задачи и направления анализа венчурных инвестиций в условиях построения инновационной экономики. Методология анализа венчурных инвестиций			<b>10</b>
1	Правовое обеспечение анализа венчурных инвестиций в нестандартной ситуации	Спиридонова Е. А. Управление инновациями [электронный ресурс]: учебник и практикум для вузов / Е. А. Спиридонова. - Москва: Юрайт, 2021 - 298 с [ЭИ] [ЭБС Юрайт] URL: <a href="https://urait.ru/bcode/474270">https://urait.ru/bcode/474270</a>	10
Подраздел 1.2. Переход к экономике, основанной на знаниях. Инновационная модель роста. Национальная инновационная система. Специфика венчурного бизнеса.			<b>10</b>

2	Место венчурной индустрии в финансировании роста компаний	Спиридонова Е. А. Управление инновациями [электронный ресурс]: учебник и практикум для вузов / Е. А. Спиридонова. - Москва: Юрайт, 2021 - 298 с [ЭИ] [ЭБС Юрайт] URL: <a href="https://urait.ru/bcode/474270">https://urait.ru/bcode/474270</a>	10
Подраздел 2.1. Анализ роста стоимости проекта и временной стоимости денег. Анализ эффективности инвестиций.			<b>13,0</b>
3	Прогноз будущего объема продаж и притока денежных средств.	Плотников, Денис Анатольевич. Инвестирование инновационной деятельности наукоемких высокотехнологичных предприятий [электронный ресурс] : Монография / Д. А. Плотников, А. Н. Плотников .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 .— 289 с. — Дополнительное профессиональное	13,0
Подраздел 2.2. Анализ и оптимизация структуры венчурной сделки. Совместна работа с инвестором по повышению стоимости компании и управлению инвестициями. Выход из проекта.			<b>12,0</b>
4	Финансовые инструменты, используемые в венчурном финансировании, комбинации долговых и долевого	Спиридонова Е. А. Управление инновациями [электронный ресурс]: учебник и практикум для вузов / Е. А. Спиридонова. - Москва: Юрайт, 2021 - 298 с [ЭИ] [ЭБС Юрайт] URL: <a href="https://urait.ru/bcode/474270">https://urait.ru/bcode/474270</a>	12,0
Подраздел 2.3. Анализ и подбор источников финансирования для венчурной сделки. Анализ венчурных инвесторов.			<b>12,0</b>
5	Региональная специфика венчурного бизнеса	Плотников, Денис Анатольевич. Инвестирование инновационной деятельности наукоемких высокотехнологичных предприятий [электронный ресурс] : Монография / Д. А. Плотников, А. Н. Плотников .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 .— 289 с. — Дополнительное профессиональное образование .— ISBN 978-5-16-012429-2 .— ISBN 978-5-16-105456-7 —	12,0
<b>Всего</b>			<b>57,0</b>

## 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

### 5.1 Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Подраздел 1.1. Задачи и направления анализа венчурных инвестиций в условиях построения инновационной экономики.	ПК-4	35
		У5, У6

Методология анализа венчурных инвестиций		Н5, Н6
Подраздел 1.2. Переход к экономике, основанной на знаниях. Инновационная модель роста. Национальная инновационная система. Специфика венчурного бизнеса.	ПК-4	35
		У5, У6
		Н5, Н6
Подраздел 2.1. Анализ роста стоимости проекта и временной стоимости денег. Анализ эффективности инвестиций.	ПК-4	35
		У5, У6
		Н5, Н6
Подраздел 2.2. Анализ и оптимизация структуры венчурной сделки. Совместна работа с инвестором по повышению стоимости компании и управлению инвестициями. Выход из проекта.	ПК-4	35
		У5, У6
		Н5, Н6
Подраздел 2.3. Анализ и подбор источников финансирования для венчурной сделки. Анализ венчурных инвесторов.	ПК-4	35
		У5, У6
		Н5, Н6

## 5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

### 5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачтено	зачтено

### 5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

#### Критерии оценки на зачете

Оценка экзаменатора, уровень	Критерии
«Зачтено», пороговый уровень	Обучающийся показал знание основных положений учебной дисциплины, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой, знакомство с рекомендованной справочной
«Не зачтено»,	При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

#### Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

### Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

### Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

## 5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

### 5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

#### 5.3.1.1. Вопросы к экзамену

Не предусмотрен

#### 5.3.1.2. Задачи к экзамену

Не предусмотрены

#### 5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Предмет, задачи, содержание анализа венчурных инвестиций. Взаимосвязь и различия целей, задач и информационной базы венчурного анализа, инвестиционного и финансового анализа.	ПК-4	35
2	Правовое обеспечение анализа венчурных инвестиций. Специфика венчурного бизнеса	ПК-4	35
3	Характеристика источников венчурных инвестиций, структурирование венчурных инвесторов.	ПК-4	35
4	Особенности описания результатов исследования венчурных инвестиций в условиях трансформации экономик России и мира. Место венчурной индустрии в финансировании роста компаний.	ПК-4	35
5	Описание результатов исследования стадии развития компании с точки зрения потребностей в венчурном	ПК-4	35

	финансировании. Стартап и первый раунд финансирования. Периоды развития, экспансии, роста.		
6	Критерии оценки эффективности инвестиционных проектов в нестандартных ситуациях <sup>3</sup> .	ПК-4	35
7	Анализ и минимизирование инвестиционного риска в венчурном бизнесе.	ПК-4	35
8	Техника венчурного инвестирования. Презентация и переговоры. Экспресс-анализ сделки.	ПК-4	35
9	Техника венчурного инвестирования. Тщательный анализ «due diligence» и закрытие сделки.	ПК-4	35
10	Крупнейшие венчурные фонды России и мира. Региональная специфика венчурного бизнеса.	ПК-4	35
11	Основные этапы принятия решений в венчурном инвестировании	ПК-4	35
12	Основные инструментальные методы в экономическом анализе, используемые в венчурном инвестировании	ПК-4	35

#### 5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

Не предусмотрены

#### 5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

Не предусмотрены

#### 5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

##### 5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Главная цель венчурного предпринимателя в нестандартных ситуациях: А) приобрести контрольный пакет акций предприятия для контроля за принятием стратегических решений; Б) приобрести пакет акций меньший, чем контрольный для получения стабильного дохода в долгосрочной перспективе в виде дивидендов; В) приобрести пакет акций меньший, чем контрольный для финансирования рискованных проектов фирмы и получения в будущем дохода за счет его продажи; Г) приобрести пакеты акций предприятий различных отраслей для диверсификации рисков инвестиционных вложений	ПК-4	У6
2.	Критерии оценки эффективности венчурного бизнеса зародились: а) США; б) Великобритании; в) Германии; г) Японии; д) Китае.	ПК-4	35
3.	С целью повышения эффективности управлением инвестиционного проекта для привлечения дальнейшего инвестирования инновационной компании находящейся на стадии «завершение НИОКР» следует обращаться в А) Крупнейшие венчурные фонды Б) Малые или отраслевые венчурные фонды В) Организации, выделяющие гранты	ПК-4	35
4.	Для привлечения дальнейшего инвестирования инновационной компании находящейся на стадии «Развитие, первые продажи» следует обращаться в А) Крупнейшие венчурные фонды Б) Малые или отраслевые венчурные фонды В) Организации, выделяющие гранты	ПК-4	35
5.	Для привлечения дальнейшего управления инвестирования инновационной компании находящейся на стадии «Рост, расширение» следует обращаться в	ПК-4	У5, У6

№	Содержание	Компетенция	ИДК
	А) Крупнейшие венчурные фонды Б) Малые или отраслевые венчурные фонды В) Организации, выделяющие гранты		
6.	Грант на завершение НИОКР в нестандартной ситуации и коммерциализацию полученных результатов можно получить в следующих государственных институтах развития: А) ОАО «Российская венчурная компания» Б) ОАО «РОСНАНО» В) Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере	ПК-4	35
7.	Стоимость привлечения инвестиционных средств органами государственной муниципальной власти для инновационной компании самая низкая у: А) Кредитных учреждений (Банков) Б) Частных инвесторов В) Венчурных фондах.	ПК-4	35
8.	Согласно критерию социально-экономической эффективности среднее соотношение компаний, профинансированными венчурными фондами за рубежом (по общепринятой методике): А) 9 из 10 приносят доход, 1 -убыток Б) 5 из 10 приносят доход, 5-убыток В) 1 из 10 приносит доход, 9 -убыток	ПК-4	У5, У6
9.	Венчурные инвестиции в 44,859 млн. руб. приносят доход ежегодно по 10 млн. руб. в течение 6 лет. Выгодны ли они с точки зрения критериев оценки социально-экономической эффективности, если банковская ставка 8% годовых? А) Да Б) Нет	ПК-4	У5, У6
10.	200 тыс. руб. были положены на депозит на четыре года. Проценты начисляются раз в полгода по ставке 12% годовых. Какая сумма будет на счете в конце срока (тыс. руб.)? А) 520 Б) 318 В) 210 Г) 150	ПК-4	У5, У6
11.	Валюта баланса предприятия 7000 тыс. рублей, в том числе собственный капитал - 5000 тыс. рублей. Определить критерии социально-экономической эффективности при расчете плеча финансового рычага. А) 0,4 Б) 0,7 В) 0,9 Г) 0,1	ПК-4	У5, У6
12.	Ежегодно в течение 4 лет в банк вносится на счет сумма в 5000 руб. (схема пренумерандо). Банк начисляет проценты по ставке 8% годовых. Какая сумма (тыс. руб.) будет на счете к концу финансовой операции с учетом инфляции и нестандартных ситуаций? А) 54250 Б) 12360 В) 24333 Г) 41250	ПК-4	У5, У6
13.	Ежегодно в течение 5 лет органами государственной муниципальной власти в банк вносится на счет сумма в 6000 руб. (схема постнумерандо). Банк начисляет проценты по ставке 6% годовых. Какая сумма (тыс. руб.) будет на счете к концу финансовой операции? А) 40123 Б) 33822 В) 20120 Г) 18500	ПК-4	У5, У6
14.	Если значение критерия эффективности "Внутренняя норма прибыли (рентабельности)" (IRR) меньше стоимости источника финансирования, это означает, что: А) Проект следует принять Б) Проект следует отвергнуть;	ПК-4	35

№	Содержание	Компетенция	ИДК
	В) Требуется дополнительные исследования; Г) Нет верного ответа.		
15.	За какой срок вклад муниципалитета в 50 тыс. руб. увеличится в два раза при ежегодном начислении простых процентов по ставке 10%? А) 1 год Б) 5 лет; В) 10 лет Г) 15 лет	ПК-4	У5, У6
16.	Руководство экономической службы вложило 150 тыс. рублей на банковский депозит по ставке 17% годовых сроком на пять лет. Проценты начисляются ежегодно по сложной ставке. Рассчитать какая сумма будет на депозитном счете к концу третьего года А) 240,24 Б) 250,2 В) 350,6 Г) 220,5	ПК-4	У5, У6
17.	Термин «due diligence» в системе оценки эффективности инвестиционный проектов обозначает: А) привлечение иностранных венчурных инвестиций Б) анализ финансово-хозяйственной деятельности фирмы-реципиента венчурных инвестиций В) процесс оценки бизнеса с целью принятия решения об осуществлении инвестиций или отказе от инвестирования; Г) продажа пакета акций предприятия и выход венчурного предпринимателя из бизнеса Д) превращение венчурного предприятия в «финансовую пирамиду».	ПК-4	35
18.	Инвестор вложил в проект 200 млн. руб. и получает по 64 млн. руб. ежегодно в конце года. Чему равен NPV проекта, если стоимость денег для проекта составляет 14% годовых? А) 20 млн. руб. Б) -10 млн. руб. В) 0 млн. руб. Г) +10 млн. руб.	ПК-4	У5, У6
19.	Инвестор вложил в проект 200 млн. руб. и получает по 64 млн. руб. ежегодно в конце года. Чему равен PI проекта, если стоимость денег для проекта составляет 14% годовых? А) 1 Б) 0.9; В) 1.1; Г) 0	ПК-4	У5, У6
20.	Инвестор вложил в проект 200 млн. руб. и получает по 64 млн. руб. ежегодно в конце года. Чему равна IRR проекта? (% годовых) А) 16 Б) 17 В) 18 Г) 19	ПК-4	У5, У6
21.	Инвестор вложил в проект 200 млн. руб. и получает по 64 млн. руб. ежегодно в конце года. Чему равен DPV проекта, если стоимость денег для проекта составляет 14% годовых? А) 3,13 Б) 4,14 В) 4,41	ПК-4	У5, У6
22.	Какой вариант выхода из проекта традиционно приносит максимальный доход венчурному инвестору: а) IPO; б) МВО; в) Продажа стратегическому инвестору; г) Продажу инвесторам следующих стадий.	ПК-4	У5, У6
23.	Венчурный инвестор при нестандартной ситуации отказал в инвестировании потому что: А) У проектной компании большие убытки	ПК-4	35

№	Содержание	Компетенция	ИДК
	Б) У проектной компании нет патентов и оформленных результатов НИОКР В) У проектной компании нет инновационных разработок Г) У проектной компании очень высокий уровень задолженности		
24.	Недостатки привлечения венчурного инвестирования: А) сложность привлечения (поиска инвесторов) Б) необходимость наличия обеспечения инвестиций (залог, поручительство солидных поручителей и т.п.) В) максимальные требования к раскрытию информации; Д) возможность вмешательства инвестора в управление проектом или фирмой	ПК-4	35
25.	Недостатки критериев социальной эффективности привлечения венчурного инвестирования: А) необходимость выделения доли в капитале Б) возможность неожиданного выхода инвестора из проекта В) сохранение конфиденциальности любой информации о проекте; Г) управление проектом или фирмой обеспечивается без участия венчурного инвестора	ПК-4	35
26.	Преимущества критериев социальной эффективности привлечения венчурного инвестирования: А) простота привлечения (поиска инвесторов) Б) нет необходимости обеспечения инвестиций В) обычно не предусматривает промежуточных выплат (проценты, дивиденды) Г) снижают налогооблагаемую базу по налогу на прибыль и НДС	ПК-4	35
27.	Получив венчурные инвестиции, но желая «расстаться с инвестором», предприятие-стартап может организовать дальнейшую деятельность: А) получить кредит в банке и вернуть венчурные инвестиции Б) продать долю венчурного инвестора на рынке и вернуть ему его инвестиции с договорной доходностью В) привлечь другого венчурного инвестора, который выкупит у первого его долю	ПК-4	35
28.	Каков минимальный уровень доходности, в условиях нестандартной ситуации, традиционно требуемый венчурным инвестором на российском рынке, % годовых: А) 20 Б) 30 В) 40 Г) больше 40	ПК-4	35
29.	Что является основным обеспечением предоставляемых финансовых ресурсов при венчурном финансировании: а) инвестиционный проект; б) государственные гарантии; в) залог имущества инициаторов проекта; г) доля в уставном капитале (пакет акций).	ПК-4	35
30.	Венчурное финансирование – это форма финансирования, при которой: а) денежные средства предоставляются под залог недвижимости; б) средства от внешнего инвестора привлекаются в уставный капитал специализированных предприятий, создаваемых для осуществления конкретных инвестиционных проектов; в) в реализации крупномасштабного проекта участвуют финансово-кредитные организации, а инвестиционные затраты возмещают за счет будущих доходов вновь создаваемого предприятия (объекта); г) на основе проспекта эмиссии заемщик имеет возможность мобилизовать значительные финансовые ресурсы для реализации крупномасштабных инвестиционных проектов, обеспечить их владельцам получение устойчивого процентного дохода, гарантировать его первоочередную выплату.	ПК-4	35
31.	Венчурные предприятия могут быть следующих видов: а) технопарковые структуры; б) высокорисковый малый бизнес; в) предприятия с участием государства в уставном капитале; г) внутренние рискованные проекты крупных корпораций; д) крупные корпорации и финансово-промышленные группы.	ПК-4	35
32.	Создание венчурных фирм предполагает наличие следующих компонентов: а) идеи инновации — нового изделия, технологии; б) лицензии ФСФР на право осуществления депозитарной деятельности;	ПК-4	35



№	Содержание	Компетенция	ИДК
	в) общественной потребности и предпринимателя, готового на основе предложенной идеи организовать новую фирму; г) иностранного партнера; д) рискованного капитала для финансирования.		
33.	Период пребывания венчурного капитала в компании носит название: а) совместного бизнеса; б) софинансирования; в) андеррайтинга; г) девелопмента; д) «совместного проживания»	ПК-4	35
34.	Средний срок инвестиций в венчурный проект составляет: а) 1-3 года; б) 5-7 лет; в) 10-15 лет; г) более 20 лет	ПК-4	35
35.	Главная цель венчурного предпринимателя в нестандартной ситуации: а) приобрести контрольный пакет акций предприятия для контроля за принятием стратегических решений; б) приобрести пакет акций меньший, чем контрольный для получения стабильного дохода в долгосрочной перспективе в виде дивидендов; в) приобрести пакет акций меньший, чем контрольный для финансирования рискованных проектов фирмы и получения в будущем дохода за счет его продажи; г) приобрести пакеты акций предприятий различных отраслей для диверсификации рисков инвестиционных вложений.	ПК-4	35
36.	Венчурный бизнес зародился и получил широкое развитие в: а) США; б) Великобритании; в) Германии; г) Японии; д) России.	ПК-4	35
37.	Что из перечисленного нельзя отнести к преимуществам венчурных фондов? а) Нет верного ответа б) Возможность получить высокие доходы в) Защита активов г) Строгое законодательное регулирование	ПК-4	У5, У6
38.	Что из перечисленного не относится к механизмам снижения рисков? а) Нет верного ответа б) Страхование в) Хеджирование г) Компенсация	ПК-4	35
39.	На какое время предоставляются венчурные инвестиции? а) Нет верного ответа б) На неопределенное время в) Зависит от объекта инвестирования г) На определенное время	ПК-4	35
40.	На какой срок осуществляется венчурное финансирование? А) Свыше 5 лет б) 4 года в) 2 года г) Свыше 10 лет	ПК-4	35
41.	Что в переводе с английского означает термин «венчурный»? а) Инвестиция б) Риск в) Капитал г) Вложение	ПК-4	35
42.	Сколько времени может занимать подготовка по выходу из инвестиции? а) Около 2 месяцев б) Около 8 месяцев в) Около 5 месяцев г) Около 1 года	ПК-4	35
43.	Какими факторами может быть обусловлена неопределенность в инновационной	ПК-4	У5, У6

№	Содержание	Компетенция	ИДК		
	сфере экономики? а) Незнание б) Противодействие в) Случайность г) Все ответы верны				
44.	Сколько лет продолжается этап раннего роста? а) 1-4 б) 3-5 в) 1-2 г) 1-3	ПК-4	35		
45.	Что из перечисленного относится к методам оценки венчурных фондов? а) Венчурный метод б) Метод «хоккейной клюшки» в) Первый чикагский метод г) Все ответы верны	ПК-4	У5, У6		
46.	Что из перечисленного не относится к источникам неформального сектора? а) Личные сбережения предпринимателя б) Частные средства, переданные в долг в) Личные средства знакомых г) Фирмы венчурного капитала	ПК-4	35		
47.	Что из перечисленного не является отличием венчурного инвестирования от банковского кредитования? а) Отсутствие требования регулярных процентных выплат на вложенный капитал б) Партнерские позиции инвестора и менеджмента компании в) Предоставление предпринимателям кредитов на длительные сроки г) Все ответы верны	ПК-4	35		
48.	Что из перечисленного можно отнести к путям выхода из инвестиций? а) Принудительный выход б) Все ответы верны в) Продажа своей доли на торгах другой компании г) Рефинансировани	ПК-4	У5, У6		
49.	Сколько существует этапов оценки общего инновационного риска? а) 3 б) 7 в) 9 г) 5	ПК-4	35		
50.	Какая стадия завершается подписанием инвестиционного договора? а) Стадия предварительной работы с наиболее перспективными компаниями б) Стадия поиска и отбора компаний в) Стадия тщательного наблюдения г) Нет верного ответа	ПК-4	35		
51.	Бизнес – ангелы – это: а) Юридически зарегистрированное объединение венчурных капиталистов б) Частные лица, добровольно предоставляющие собственные средства в) Широко представленные на рынке финансовые предприятия г) Физические или юридические лица, вкладывающие собственные деньги в новую венчурную компанию, осуществляющие не только ее финансирование, но и оказывающие помощь в управлении	ПК-4	35		
52.	Установите правильную последовательность вариантов выхода из проекта, которые приносят максимальный доход венчурному инвестору в стандартной ситуации 1. IPO (первичное размещение акций компании на фондовом рынке); 2. МВО (выкуп компании менеджментом); 3. Продажа стратегическому инвестору; 4. Продажу инвесторам следующих стадий.	ПК-4	У5		
53.	Установите правильное соответствие между признаком классификации источника финансирования (левый столбец) инновационных проектов и примером классификации обеспечения финансирования (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз.	ПК-4	35		
	<table border="1"> <tr> <td>Признак классификации источников финансирования</td> <td>Пример классификации обеспечения финансирования</td> </tr> </table>	Признак классификации источников финансирования	Пример классификации обеспечения финансирования		
Признак классификации источников финансирования	Пример классификации обеспечения финансирования				

№	Содержание		Компетенция	ИДК
	А. Венчурные	1. залог имущества		
	Б. Кредитные	2. бизнес-план инвестиционного проекта		
	В. Грантовые	3. доля в уставном капитале (пакет акций)		
54.	Запишите правильный ответ. Какое число отражает число компаний, которые принесли убытки венчурному инвестору, в среднем из 10 профинансированными венчурными фондами за рубежом (по общепринятой методике)?		ПК-4	Н6
55.	Если значение критерия эффективности венчурных инвестиций "Внутренняя норма прибыли (рентабельности)" (IRR) меньше нормы (ставки) _____, это означает, что инвестиционный проект следует отклонить. (имя существ., един. число, родительный падеж).		ПК-4	Н5
56.	Какое число является минимальным значением индекса рентабельности (PI), чтобы инвестиционный проект считался эффективным?		ПК-4	Н6
57.	Какое число является значением показателя критерия эффективности венчурного инвестиционного проекта Чистая текущая стоимость (NPV), если внутренняя норма прибыли (рентабельности) (IRR) равна ставке дисконтирования (r)?		ПК-4	Н5

### 5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Цели прямого инвестирования в капитал.	ПК-4	35
2.	Переход к экономике, основанной на знаниях. Современное предпринимательство. Инновационная модель роста. Национальная инновационная система.	ПК-4	35
3.	Основные цели создания и функционирование аналитической группы в венчурном инвестировании.	ПК-4	35
4.	Значение эффективности использования производственного потенциала в условиях рынка. Показатели использования производственных ресурсов в хозяйствующих субъектах (земли, фондов, трудовых ресурсов).	ПК-4	У5, У6
5.	Анализ роста стоимости проекта и временной стоимости денег	ПК-4	У5, У6
6.	Преимущества и недостатки показателей NPV, IRR, PI, PV.	ПК-4	35
7.	Использование финансовых инструментов в венчурном финансировании, комбинации долговых и долевого инструментов.	ПК-4	У5, У6
8.	Подходы к совместной работе инвестора и портфельной компании по повышению стоимости компании.	ПК-4	35
9.	Методы и методика анализа венчурных инвестиций. Пользователи аналитической информации.	ПК-4	35
10.	Управленческие решения в государственно-частном партнерстве в формировании и обеспечении эффективности работы венчурной индустрии. Жизненный цикл развития венчурной индустрии в стране и мире	ПК-4	У5, У6
11.	Анализ отраслевой привлекательности венчурных проектов. Влияние рынка на принятие инвестиционных решений. Привлекательность венчурных инвестиций на примере отраслей АПК.	ПК-4	У5, У6
12.	Приращение стоимости компании. Подходы к оценке стоимости, независимая и внутренняя оценки. Оценка стоимости компании с позиции покупателя.	ПК-4	35
13.	Прогнозирование проектных денежных потоков. Прогноз будущего объема продаж и притока денежных средств. Анализ и оценка денежных потоков инвестиционного проекта.	ПК-4	У5, У6
14.	Принятие управленческих решений на основе концепции временной ценности денежных вложений. Показатели экономической эффективности инвестиций.	ПК-4	У5, У6
15.	Фундаментальный и технический анализ капитализации компаний.	ПК-4	У5, У6
16.	Функциональные возможности компьютерных программ, предназначенных для анализа венчурных инвестиций	ПК-4	У5, У6
17.	Анализ и оптимизация структуры венчурной сделки.	ПК-4	У5, У6
18.	Совместная работа с инвестором по повышению стоимости компании и управлению инвестициями.	ПК-4	У5
19.	Выход из проекта. Выбор оптимального момента выхода.	ПК-4	35
20.	Анализ вариантов выхода публичный рынок (IPO), обратный выкуп (MBO), выкуп стратегическим или портфельным инвестором.	ПК-4	У5, У6

21.	Подбор источников финансирования для венчурной сделки. Экспресс-анализ венчурных инвесторов.	ПК-4	35
22.	Формирование инвестиционного портфеля венчурных проектов. Оптимизация портфеля, хеджирование портфельных рисков.	ПК-4	35
23.	Формы, типичные сроки и условия деятельности венчурных фондов в России.	ПК-4	35
24.	Институциональные и индивидуальные инвесторы. Бизнес-ангелы, профессиональные фонды, кэптивные фонды	ПК-4	35
25.	Анализ и подбор «оптимального» инвестора, формирование «пула» инвесторов. Специфика взаимодействия с инвесторами, инкорпорированными за рубежом.	ПК-4	У5, У6

### 5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК																															
1.	<p>Венчурный фонд рассматривает несколько инвестиционных проектов, денежные потоки которых приведены в таблице</p> <table border="1" data-bbox="296 689 1174 1039"> <thead> <tr> <th rowspan="2">период времени, лет</th> <th colspan="3">Денежный поток, т.р.</th> </tr> <tr> <th>Проект А</th> <th>Проект Б</th> <th>Проект В</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>-200</td> <td>-300</td> <td>-500</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>64,0</td> <td>98,78</td> <td>215,38</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>64,0</td> <td>98,78</td> <td>215,38</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>64,0</td> <td>98,78</td> <td>215,38</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>64,0</td> <td>98,78</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>64,0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Ставка дисконтирования составляет 12% годовых</p> <p>На основании приведенных выше данных рассчитать по каждому проекту:</p> <p>А) Простой (РВ) и дисконтированный (ДРВ) сроки окупаемости</p> <p>Б) Чистый дисконтированный доход (NPV)</p> <p>В) Внутреннюю норму рентабельности (IRR)</p> <p>Г) Индекс рентабельности (PI)</p> <p>Д) Составить аналитическое заключение относительно инвестиционной привлекательности альтернативных проектов инвестиций, в котором необходимо учесть преимущества и недостатки, присущие рассчитанным показателям, разработать варианты управленческих решений.</p> <p>Е) Составить аналитическое заключение и разработать варианты управленческих решений о возможности финансирования проектов за счет кредита в банке, который необходимо вернуть не позже, чем через 3 года, предоставить результаты проведенного исследования в виде доклада.</p>	период времени, лет	Денежный поток, т.р.			Проект А	Проект Б	Проект В	0	-200	-300	-500	1	64,0	98,78	215,38	2	64,0	98,78	215,38	3	64,0	98,78	215,38	4	64,0	98,78		5	64,0			ПК-4	Н5, Н6
период времени, лет	Денежный поток, т.р.																																	
	Проект А	Проект Б	Проект В																															
0	-200	-300	-500																															
1	64,0	98,78	215,38																															
2	64,0	98,78	215,38																															
3	64,0	98,78	215,38																															
4	64,0	98,78																																
5	64,0																																	
2.	<p>Венчурному инвестору предлагают инвестировать в 100% капитала компании 3 млн. руб. Выгодны ли инвестиции, если стоимость компании можно рассчитать на основе следующих данных: прогнозный период составляет 4 года, денежный поток за первый год прогнозного периода – 500 000 руб., за второй год – 450 000 руб., за четвертый год – 600 000 руб. (денежные потоки возникают в конце года), ставка дисконтирования – 25%, темпы роста в постпрогнозный период – 2%. Предоставить результаты научного исследования руководству экономических служб.</p> <p>Вариант решения:</p> <p>Для расчета стоимости бизнеса используется основная формула дисконтирования денежных потоков и модель Гордона для расчета остаточной стоимости компании.</p> <p>Стоимость компании составляет 3 450 255 руб.</p>	ПК-4	Н5, Н6																															
3.	Пусть оценивается вновь начинаемый бизнес (Стартап) (рассматривается	ПК-4	Н5,																															

	<p>целесообразность осуществления предлагаемого инвестиционного проекта), в денежные потоки которого после проведения стартовых инвестиций, для простоты, не предполагается закладывать задолженность по бизнесу (<math>g = 0</math>). С учетом еще не профинансированных стартовых инвестиций денежные потоки по проекту ожидаются на уровне: -500; 400; 400; 400; 400; 400 (см. таблицу 1).</p> <p>Таблица 1 - Денежные потоки оцениваемого бизнеса до обеспечения его финансовой автономности</p> <table border="1" data-bbox="284 427 1011 763"> <thead> <tr> <th>Годы</th> <th>Денежные потоки (Cash Flow)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>-500</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>400</td> </tr> </tbody> </table> <p>Обеспечение финансовой автономности проекта тогда может осуществляться так, что для финансирования стартовых инвестиций (чтобы избежать отрицательного вклада проекта в остаток средств на счете предприятия в период с номером 0) будет предусмотрен вспомогательный кредит <math>z</math> в 500 ден. ед. Предположим, что такой кредит реален на 3 года под 20% годовых (икр) с начислением процентов со следующего года после года стартовых инвестиций. Для погашения этого кредита через три года будет полностью использован положительный денежный поток периода номер 3 (400 ден. ед.). Однако этого не хватит и потребуются предусмотреть, чтобы из первого же положительного денежного потока бизнеса на банковский депозит на три года была отложена сумма, накопление которой за эти годы позволит профинансировать погашение возникающей задолженности хг. На три года доступен банковский депозит под 15% годовых.</p> <p>Требуется определить рыночную стоимость описанного бизнеса (как остаточную текущую стоимость этого бизнеса, которая по вновь начинаемому бизнесу совпадает с чистой текущей стоимостью рассматриваемого инвестиционного проекта) с учетом обеспечения его финансовой автономности приведенным выше способом. Рекомендуемая ставка дисконта, учитывающая риски бизнеса, - 20%.</p> <p>На основе этого задания определить экономическую службу (подразделение) на предприятии ответственную за принятие управленческого решения по Стартапу.</p>	Годы	Денежные потоки (Cash Flow)	0	-500	1	400	2	400	3	400	4	400	5	400		Н6
Годы	Денежные потоки (Cash Flow)																
0	-500																
1	400																
2	400																
3	400																
4	400																
5	400																
4.	<p>Инвестору предлагается приобрести 5% пакет акций ЗАО «Развитие». Методом сделок ЗАО оценено в 550 млн.руб. Рассчитайте стоимость 5% пакета акций данного акционерного общества при условии, что рыночные скидки за неконтрольный характер составляют 25%, а скидка на недостаток ликвидности – 30%. Описать нестандартный подход к сделке, обосновать принятое решение.</p>	ПК-4	Н5, Н6														

#### 5.4. Система оценивания достижения компетенций

##### 5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

ПК-4 Способен проводить анализ и оценку инновационной и инвестиционной деятельности организации					
Индикаторы достижения компетенции ПК-4		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
35	последовательность проведения анализа инновационной и инвестиционной деятельности организации			1,2,6,11,12., 3-5,7-10	

У5	принимать решения в инновационной и инвестиционной деятельности организации при нестандартных ситуациях;				
У6	обсуждать и принимать управленческие решения в инновационной и инвестиционной деятельности организации на основе разработанных критериев эффективности				
Н5	проведения анализа и оценки инновационной и инвестиционной деятельности;				
Н6	описания результатов исследования в области анализа и оценки инновационной и инвестиционной деятельности организации				

#### 5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ПК-4 Способен проводить анализ и оценку инновационной и инвестиционной деятельности организации				
Индикаторы достижения компетенции ПК-4		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
35	последовательность проведения анализа инновационной и инвестиционной деятельности организации	2-4,6,7,17,23-26,29-36,41,42,47,51,14,27,28,38,44,49,53	1-3,8,6,9,12,19,21-24	
У5	принимать решения в инновационной и инвестиционной деятельности организации при нестандартных ситуациях;	6,37, 8-13,15-16,18-22,43,45,48,52	5,7,11,13,15-17,20,25	
У6	обсуждать и принимать управленческие решения в инновационной и инвестиционной деятельности организации на основе разработанных критериев эффективности	1,8-13,15-16,18-22,43,45,48	4,10,14,18,5,7,11,13,15-17,20,25	
Н5	проведения анализа и оценки инновационной и инвестиционной деятельности;	55, 57		1,2,4
Н6	описания результатов исследования в области анализа и оценки инновационной и инвестиционной деятельности организации	54,56		1,2,3, 4

### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
2.1. Учебные издания	Кузнецова М. В. Пути повышения эффективности венчурного финансирования инновационных проектов [электронный ресурс]: Монография / М. В. Кузнецова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 - 102 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=240197">http://znanium.com/catalog/document?id=240197</a>	-
	Плотников Д. А. Инвестирование инновационной деятельности наукоемких высокотехнологических предприятий [электронный ресурс]: Монография / Д. А. Плотников, А. Н. Плотников -	-

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 - 289 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=328805">http://znanium.com/catalog/document?id=328805</a>	
	Спиридонова Е. А. Управление инновациями [электронный ресурс]: учебник и практикум для вузов / Е. А. Спиридонова. - Москва: Юрайт, 2021 - 298 с [ЭИ] [ЭБС Юрайт] URL: <a href="https://urait.ru/bcode/474270">https://urait.ru/bcode/474270</a>	-
2.2. Методические издания	Анализ венчурных инвестиций [Электронный ресурс]: методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине для магистрантов направления подготовки: 38.04.01 Экономика магистерская программа Учетно-аналитическое обеспечение бизнеса / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Т. А. Степанова, Л. Н. Измайлова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2021 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m164922.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m164922.pdf</a>	1
2.3. Периодические издания	Учет. Анализ. Аудит: международный научно-практический журнал / учредитель : Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации - Москва: Издательство Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, 2016-	1
	Экономический анализ: Теория и практика: научно-практический и аналитический журнал - Москва: Финанспресс, 2007-	1

### Ресурсы сети Интернет

#### 6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
2	ZNANIUM.COM	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>
3	ЮРАЙТ	<a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
4	E-library	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
5	Электронная библиотека ВГАУ	<a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>

#### 6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1.	Единая межведомственная информационно-статистическая система	<a href="https://fedstat.ru/">https://fedstat.ru/</a>
2.	База данных показателей муниципальных образований	<a href="http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm">http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm</a>
3.	База данных ФАОСТАТ	<a href="http://www.fao.org/faostat/ru/">http://www.fao.org/faostat/ru/</a>
4.	Портал открытых данных РФ	<a href="https://data.gov.ru/">https://data.gov.ru/</a>
5.	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>

6.	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
7.	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	<a href="https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks">https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks</a>
8.	Росреестр: Публичная кадастровая карта	<a href="https://pkk5.rosreestr.ru/">https://pkk5.rosreestr.ru/</a>

### 6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Компания StatSoft Russia занимается локализацией программных продуктов <i>STATISTICA</i> , технической поддержкой пользователей, а также оказывает широкий спектр консалтинговых услуг: обучение в <a href="#">Академии Анализа Данных StatSoft</a> , разработка <a href="#">готовых отраслевых решений</a> , исследования в <a href="#">различных областях</a> применения статистики: маркетинге, промышленности, экономике/социологии, страховании и т.д.	<a href="http://www.statsoft.ru/">http://www.statsoft.ru/</a>
2	Система интеллектуального анализа финансового состояния организации по данным бухгалтерской и статистической отчетности - полное исключение вашего участия в аналитическом процессе. Вы вводите данные бухгалтерской отчетности (русской, МСФО или US GAAP) и получаете по результатам анализа отчет.	( <a href="http://www.audit-it.ru/finanaliz/start/">http://www.audit-it.ru/finanaliz/start/</a> )
3	СПАРК. Качественная информация о предприятиях объединена с мощными аналитическими инструментами. Созданы сервисы, базирующиеся на достоверных источниках информации и глубоком понимании задач. Все вышеперечисленное позволяет мгновенно оценить платежеспособность и надежность предприятий.	<a href="http://www.spark-interfax.ru/promo/">http://www.spark-interfax.ru/promo/</a>

## 7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

### 7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows, MS Office	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BpWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BpWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)



## 1.1. Программное обеспечение

### 7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети В

### 7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1.	Программа анализа инвестиционных проектов Альт Инвест Сумм 8	ПК ауд 115, 119 (К1)
2.	Программа анализа финансовой отчетности Альт Финансы 3	ПК ауд 115, 119 (К1)
3.	Программа финансового анализа ИНЭК Аналитик	ПК в локальной сети ВГАУ

## 8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Б1.О.10 Финансовый менеджмент	Финансов и кредита	Агибалов А.В.
Б1.В.01 Стратегический анализ	Экономического анализа, статистики и прикладной математики	Лубков В.А.

### Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, страниц, разделов, требующих изменений
И.о. заведующего кафедрой, проф. Л.А. Запорожцева	№11 от 20.06.2022 г.	Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год	нет
Зав. кафедрой экономического анализа, статистики и прикладной математики	Протокол № 11 от 19.06.2023г.	Рабочая программа актуализирована на 2023- 2024 учебный год	

Л.А. Запорожцева			
Зав. кафедрой экономического анализа, статистики и прикладной математики Л.А. Запорожцева	Протокол № 11 от 21.05.2024 г..	Рабочая программа актуализирована на 2024- 2025 учебный год	