

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

«Финансовое обеспечение инновационной деятельности предприятия»

Направление подготовки 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль Управление инновациями в наукоемком производстве

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4года /4года и 11м.

Форма обучения очная /заочная

Год начала подготовки 2019

Автор программы

 / Красникова А.В. /

Заведующий кафедрой
Экономики и управления на
предприятии машиностроения

 /Свиридова С.В./

Руководитель ОПОП

 /Красникова А.В./

Воронеж 2019

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Целью изучения дисциплины является овладение обучающимися теоретическими и методологическими основами финансирования инновационной деятельности, достоверной оценки финансовых возможностей и состояния наукоемкого предприятия в условиях рыночной экономики

1.2. Задачи освоения дисциплины:

- получить теоретические и прикладные знания в области развития форм и методов финансирования инновационной деятельности на наукоемком предприятии в условиях рыночной экономики
- изучить инструменты и содержание управленческой деятельности, связанной с финансированием проектов по разработке и внедрению инноваций
- сформировать навыки осуществления анализа и источников финансирования инноваций в национальной экономике.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Финансовое обеспечение инновационной деятельности предприятия» относится к дисциплинам вариативной части (дисциплина по выбору) блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Финансовое обеспечение инновационной деятельности предприятия» направлен на формирование следующих компетенций:

ДПК-1-способностью владеть методами оценки стоимости инноваций в наукоемком производстве и объектов интеллектуальной собственности, методами аналитической работы, связанными с финансовыми аспектами инновационной деятельности организаций различных организационно-правовых форм

ДПК-4- способностью управлять инвестиционным и финансовым обеспечением инновациям и наукоемкого производства различных форм собственности, оценивать результативность, финансово-экономические показатели, уровень риска инновационных проектов и осуществлять бизнес-планирование наукоемкого производства новых продуктов

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ДПК-1	знать – основные источники финансирования инновационной деятельности предприятия, – порядок расчета стоимости источников финансирования инновационной деятельности – критерии оптимизации финансовой структуры капитала (источников финансирования) наукоемкого предприятия
	уметь - оценивать структуру и стоимость капитала, направленного на финансирование инновационного проекта

	владеть - навыками расчета стоимости капитала, привлекаемого на финансирование инновационного проекта;
ДПК-4	знать - базовые концепции управления финансированием инновационной деятельности - методы экономической оценки инновационных проектов учитывающих риск и инфляцию уметь – выполнять оценку экономической эффективности инновации, проводить сравнительную оценку вариантов реализации инновации; – выбирать источники финансирования на различных стадиях инновационного процесса с учетом уровня риска владеть –навыками выбора форм и вариантов инвестиций в инновационную деятельность –навыками разработки вариантов финансирования инновационного проекта с учетом их преимуществ и недостатков – методами анализа привлекательности и экономической эффективности инновационных проектов, в том числе с использованием пакета прикладных программ – навыками определения уровня рисков инновационных проектов

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Финансовое обеспечение инновационной деятельности предприятия» составляет 53.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		5
Аудиторные занятия (всего)	85	85
В том числе:		
Лекции	34	34
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Лабораторные работы (ЛР)	17	17
Самостоятельная работа	59	59
Курсовая работа	+	+
Часы на контроль	36	36
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	180	180
зач.ед.	5	5

заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		7
Аудиторные занятия (всего)	18	18
В том числе:		
Лекции	6	6
Практические занятия (ПЗ)	6	6

Лабораторные работы (ЛР)	6	6
Самостоятельная работа	153	153
Курсовая работа	+	+
Часы на контроль	9	9
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость: академические часы зач.ед.	180 5	180 5

5.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего, час
1	Источники финансирования инновационной деятельности	Финансовые аспекты инновационной деятельности. Понятие и классификация источников финансирования инновационной деятельности. Классификация источников финансирования: по видам собственности. по уровням собственников. Достоинства и недостатки источников финансирования инновационной деятельности. Характеристика собственных и заемных средств организации: структура, оценка возможности использования на инновационные цели. Влияние соотношения между собственными и заемными средствами на результаты деятельности организации, проблема выбора. Понятие финансового рычага. Эффект финансового рычага и его основные концепции. Использование эффекта финансового рычага при выработке политики привлечения заемных средств для финансирования инновационной деятельности организации	4	6	4	7	21
2	Формы финансирования инновационной деятельности	Формы долгосрочного финансирования инноваций. Финансирование инновационных проектов за счет эмиссии акций. Оценка влияния дивидендной политика на цену акции, оценка ставки дисконта проекта. Финансирование инновационных проектов за счет эмиссии облигаций. Вычисление доходности облигаций, рыночная стоимость облигаций. Финансирование инновационных проектов с помощью банковских кредитов. Кредиты и их формы. Финансирование инновационных проектов с помощью дисконтирования и консолидации векселей. Факторинговое и форфейтинговое финансирование инновационных проектов. Партнерство как форма инвестиций в инновации и его экономический механизм. Долевое участие в инновационных проектах и программах. Венчурное финансирование и его формы, условия применения в РФ.	6	6	2	10	24
3	Прямое инвестирование в инновационные предприятия на ранних стадиях развития. Венчурное финансирование	Роль бизнес-ангелов в прямых инвестициях в перспективные предприятия. Сети бизнес-ангелов. Европейская сеть бизнес-ангелов (EBAN). Экономическая сущность венчурных инвестиций. История венчурного финансирования (опыт США и европейских государств). Организация современного венчурного бизнеса. Субъекты венчурного бизнеса: финансовые акцепторы (венчурные компании и начинающие предприниматели); финансовые доноры (частные лица, компании и специализированные фонды); финансовые и информационные посредники. Классификация венчурных компаний. Венчурные капиталисты (частные инвесторы, институциональные инвесторы – венчурные	4	4	0	7	15

		фонды). Источники формирования венчурных фондов. Виды инвестиций венчурных фондов. Посредники в венчурном бизнесе. Модели венчурного финансирования. Типы венчурного капитала и финансовые инструменты, используемые в венчурном финансировании. Организационные основы деятельности венчурного фонда. "Выход" фонда инвестиционной сделки. Стадии развития компании с точки зрения венчурного финансирования. Отрасли, привлекательные для венчурного финансирования.					
4	Стоимость источников финансирования инновационной деятельности	Цена собственного капитала: сущность и порядок оценки. Цена заемного капитала. Цена облигаций и векселей. Средневзвешенная стоимость капитала и определяющие ее факторы. Принятие решений на основе средневзвешенной стоимости капитала. Оптимальная и предельная стоимость капитала, направленного на финансирование инновационной деятельности. Формирование бюджета капитальных вложений. Точки разрыва. Подходы к установлению оптимальной структуры капитала. Теория Миллера и Моделяни.	6	6	2	10	24
5	Методологические основы оценки эффективности финансирования инновационной деятельности	Эффект и эффективность. Эффекты от реализации инноваций. Эффективность как соотношение результатов и затрат. Абсолютная и относительная эффективность. Результаты и затраты в инновационной деятельности. Принципы оценки эффективности инноваций: соотнесенность, соизмеримость и сопоставимость результатов и затрат, учет фактора времени. Кумулятивность эффективности. Фактор времени и его влияние на оценку эффективности инноваций. Будущая и приведенная стоимость. Ставка дисконтирования. Факторы, определяющие значение ставки дисконтирования при обосновании эффективности инновационного проекта. Учет риска инноваций при расчете ставки дисконтирования.	4	2	2	7	15
6	Критерии оценки эффективности финансирования инновационной деятельности	Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Экономические критерии целесообразности и эффективности реализации инновационных проектов: чистая текущая стоимость, срок окупаемости, внутренняя норма доходности, рентабельность инвестиций. Особенности оценки экономической эффективности организационных инноваций. Оценка рисков инновационных проектов. Анализ чувствительности	6	6	4	10	26
7	Экономическая экспертиза инновационных проектов и мониторинг реализации инноваций	Чувствительность и устойчивость инновационных проектов к условиям их реализации. Оценка экономической устойчивости. Уровень устойчивости и методический подход к его определению. Чувствительность и ее экспертиза. Методика моделирования чувствительности инновационных проектов к изменению факторов внутренней и внешней среды. Сущность экономического мониторинга реализации инноваций, его цели и формы. Показатели и исходные данные для осуществления мониторинга реализации инноваций	4	4	3	8	19
Итого			34	34	17	59	144

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лек ц	Пра к зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего, час
1	Источники финансирования инновационной деятельности	Финансовые аспекты инновационной деятельности. Понятие и классификация источников финансирования инновационной деятельности. Классификация источников финансирования: по видам собственности, по уровням собственников. Достоинства и недостатки источников финансирования инновационной деятельности.	1	0	0	22	23

		Характеристика собственных и заемных средств организации: структура, оценка возможности использования на инновационные цели. Влияние соотношения между собственными и заемными средствами на результаты деятельности организации, проблема выбора. Понятие финансового рычага. Эффект финансового рычага и его основные концепции. Использование эффекта финансового рычага при разработке политики привлечения заемных средств для финансирования инновационной деятельности организации					
2	Формы финансирования инновационной деятельности	Формы долгосрочного финансирования инноваций. Финансирование инновационных проектов за счет эмиссии акций. Оценка влияния дивидендной политика на цену акции, оценка ставки дисконта проекта. Финансирование инновационных проектов за счет эмиссии облигаций. Финансирование инновационных проектов с помощью банковских кредитов. <i>Самостоятельное изучение:</i> Вычисление доходности облигаций, рыночная стоимость облигаций. Кредиты и их формы. Финансирование инновационных проектов с помощью дисконтирования и консолидации векселей. Факторинг и форфейтинг. Финансирование инновационных проектов. Партнерство как форма инвестиций в инновации и его экономический механизм. Долевое участие в инновационных проектах и программах. Венчурное финансирование и его формы, условия применения в РФ.	1	2	2	21	26
3	Прямое инвестирование в инновационные предприятия на ранних стадиях развития. Венчурное финансирование	Роль бизнес-ангелов в прямых инвестициях в перспективные предприятия. Сети бизнес-ангелов. Европейская сеть бизнес-ангелов (EBAN). Экономическая сущность венчурных инвестиций. История венчурного финансирования (опыт США и европейских государств). Организация современного венчурного бизнеса. Субъекты венчурного бизнеса: финансовые акцепторы (венчурные компании и начинающие предприниматели); финансовые доноры (частные лица, компании и специализированные фонды); финансовые и информационные посредники. Классификация венчурных компаний. Венчурные капиталисты (частные инвесторы, институциональные инвесторы – венчурные фонды). Источники формирования венчурных фондов. Виды инвестиций венчурных фондов. Посредники в венчурном бизнесе. Модели венчурного финансирования. Типы венчурного капитала и финансовые инструменты, используемые в венчурном финансировании. Организационные основы деятельности венчурного фонда. "Выход" фонда инвестиционной сделки. Стадии развития компании с точки зрения венчурного финансирования. Отрасли, привлекательные для венчурного финансирования.	0	0	0	22	22
4	Стоимость источников финансирования инновационной деятельности	Цена собственного капитала: сущность и порядок оценки. Цена заемного капитала. Цена облигаций и векселей. Средневзвешенная стоимость капитала и определяющие ее факторы. Принятие решений на основе средневзвешенной стоимости капитала. Оптимальная и предельная стоимость капитала, направленного на финансирование инновационной деятельности. Формирование бюджета капитальных вложений. Точки разрыва. <i>Самостоятельное изучение:</i> Подходы к установлению оптимальной структуры капитала. Теория Миллера и Моделяни.	2	2	2	21	27
5	Методологические основы оценки эффективности финансирования инновационной дея-	Эффект и эффективность. Эффекты от реализации инноваций. Эффективность как соотношение результатов и затрат. Абсолютная и относительная эффективность. Результаты и затраты в инновационной деятельности. Принципы оценки эффективности инноваций: соотно-	0	0	0	22	22

	тельности	сенность, соизмеримость и сопоставимость результатов и затрат, учет фактора времени. Кумулятивность эффективности. Фактор времени и его влияние на оценку эффективности инноваций. Будущая и приведенная стоимость. Ставка дисконтирования. Факторы, определяющие значение ставки дисконтирования при обосновании эффективности инновационного проекта. Учет риска инноваций при расчете ставки дисконтирования.					
6	Критерии оценки эффективности финансирования инновационной деятельности	Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Экономические критерии целесообразности и эффективности реализации инновационных проектов: чистая текущая стоимость, срок окупаемости, внутренняя норма доходности, рентабельность инвестиций. Оценка рисков инновационных проектов. Анализ чувствительности. Особенности оценки экономической эффективности организационных инноваций.	2	2	2	22	28
7	Экономическая экспертиза инновационных проектов и мониторинг реализации инноваций	Чувствительность и устойчивость инновационных проектов к условиям их реализации. Оценка экономической устойчивости. Уровень устойчивости и методический подход к его определению. Чувствительность и ее экспертиза. Методика моделирования чувствительности инновационных проектов к изменению факторов внутренней и внешней среды. Сущность экономического мониторинга реализации инноваций, его цели и формы. Показатели и исходные данные для осуществления мониторинга реализации инноваций	0	0	0	23	23
Итого			6	6	6	153	171

5.2 Перечень практических работ

5.2.1 Очная форма обучения

№ п/п	Тема и содержание практического занятия	Объем часов	Виды контроля
1	Практическое занятие №1 Изучение основных форм и источников финансирования инновационной деятельности. Семинарское занятие	2	Устный опрос Тестовые задания по теме
2	Практическое занятие №2 Эффект финансового рычага и его основные концепции. Практикующие упражнения	4	Устный опрос, письменные задания
3	Практическое занятие №3 Финансирование инновационных проектов с помощью банковских кредитов Практикующие упражнения	2	Устный опрос, письменные задания
4	Практическое занятие № 4 Финансирование инновационных проектов за счет эмиссии акций и облигаций Практикующие упражнения	2	Устный опрос, письменные задания
5	Практическое занятие № 5 Факторинговое и форфейтинговое финансирование инновационных проектов. Практикующие упражнения	2	Устный опрос, письменные задания
6	Практическое занятие № 6 Прямое инвестирование в инновационные предприятия на ранних стадиях развития. Семинарское занятие	2	Устный опрос Тестовые задания по теме
7	Практическое занятие № 7 Венчурное финансирование Практикующие упражнения	2	Устный опрос, письменные задания
8	Практическое занятие № 8 Расчет стоимости источников капитала, привлекаемого на финансирование инновационных проектов Практикующие упражнения.	2	Устный опрос, письменные задания, тестовые задания Коллоквиум №1.
9	Практическое занятие № 9	4	Устный опрос, письменные

	Расчет средневзвешенной и предельной стоимости капитала. Формирование бюджета капитальных вложений Практикующие упражнения		задания, Коллоквиум №1. Самостоятельная работа №1
10	Практическое занятие № 10 Оценка эффективности инновационного проекта. Практикующие упражнения	6	Устный опрос, письменные задания.
11	Практическое занятие № 11 Оценка рисков инновационного проекта Практикующие упражнения	4	Устный опрос, письменные задания. Коллоквиум №2 Самостоятельная работа №1
12	Практическое занятие № 12 Экспертиза инновационных проектов Ситуация для анализа.	2	Устный опрос, письменные задания.
Итого часов:		34	

5.2.2 Заочная форма обучения

№ п/п	Тема и содержание практического занятия	Объем часов	Виды контроля
1	Практическое занятие № 1 Изучение основных форм и источников финансирования инновационной деятельности. Финансирование инновационных проектов с помощью банковских кредитов. Финансирование инновационных проектов за счет эмиссии акций и облигаций Практикующие упражнения	2	Устный опрос, письменные задания.
2	Практическое занятие № 2 Расчет стоимости источников капитала, привлекаемого на финансирование инновационных проектов. Расчет средневзвешенной и предельной стоимости капитала. Формирование бюджета капитальных вложений Практикующие упражнения	2	Устный опрос, письменные задания.
3	Практическое занятие № 3 Оценка эффективности инновационного проекта. Оценка рисков инновационного проекта. Практикующие упражнения	6	Устный опрос, письменные задания.
Итого часов:		6	

5.3 Перечень лабораторных работ

5.3.1 Очная форма обучения

№ п/п	Тема и содержание лабораторных работ	Объем часов	Виды контроля
1	Лабораторная работа № 1 Основы финансовой математики при расчетах инвестиций в инновации	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
2	Лабораторная работа № 2 Использование эффекта финансового рычага при выработке политики привлечения заемных средств для финансирования инновационной деятельности организации	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
3	Лабораторная работа № 3 Выбор формы финансирования инновационного проекта	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
4	Лабораторная работа № 4 Оптимизация структуры капитала, направленного на финансирование инновационной деятельности	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
5	Лабораторная работа № 5 Оценка экономической эффективности инновационных проектов	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
6	Лабораторная работа № 6 Оценка экономической эффективности инновационных проектов с использованием ППП «Альт-Инвест-Прим»	4	Отчет по лабораторной работе, защита работы
7	Лабораторная работа № 7 Оценка рисков реализации инновационного проекта	3	Отчет по лабораторной работе, защита работы
Итого часов:		17	

5.3.2 Заочная форма обучения

№ п/п	Тема и содержание лабораторных работ	Объем часов	Виды контроля
1	Лабораторная работа № 1 Использование эффекта финансового рычага при выработке политики привлечения заемных средств для финансирования инновационной деятельности организации	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
2	Лабораторная работа № 2 Оптимизация структуры капитала, направленного на финансирование инновационной деятельности	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
3	Лабораторная работа № 3 Оценка экономической эффективности инновационных проектов Оценка рисков реализации инновационного проекта	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
Итого часов:		6	

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины предусматривает выполнение курсовой работы в 5 семестре для очной формы обучения, в 7 семестре для заочной формы обучения.

Примерная тематика курсовой работы:

1. Выбор альтернатив инновационных проектов и оценка их эффективности.
2. Инновационный проект: основные этапы разработки и реализации.
3. Методы определения экономической эффективности инновационного проекта.
4. Экономическая эффективность инновационного проекта.
5. Основные пути снижения риска в инновационной деятельности.
6. Инвестиционная привлекательность проектов и программ в инновационной деятельности. Критерии инвестиционной привлекательности.
7. Экономическая экспертиза проекта.
8. Основные понятия и категории управления рисками инновационной деятельности;
9. Общая оценка и методы управления риском инновационного проекта
10. Источники финансирования инновационной деятельности предприятия.
11. Применение концепции финансового левериджа для оптимизации источников финансирования инновационной деятельности.
12. Особенности венчурного финансирования инновационной деятельности.
13. Особенности определения ставки дисконтирования инновационного проекта
14. Определение стоимости капитала, привлекаемого для финансирования инновационной деятельности
15. Оптимизация структуры капитала, привлекаемого для финансирования инновационной деятельности.

Задачи, решаемые при выполнении курсовой работы:

1. систематизация и закрепление полученных теоретических значений и

- практических умений по дисциплине;
2. углубление теоретических знаний в соответствии с выбранной темой;
 3. развитие навыков научно-исследовательской работы (развитие умения обобщать, критически оценивать теоретические положения, вырабатывать свою точку зрения);
 4. формирование профессиональных навыков, умение применять теоретические знания при решении поставленных задач;
 5. развитие творческой инициативы, самостоятельности.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«неаттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Неаттестован
ДПК-1	знать основные источники финансирования инновационной деятельности предприятия	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы при защите коллоквиума	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	знать порядок расчета стоимости источников финансирования инновационной деятельности	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы при защите коллоквиума	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	знать критерии оптимизации финансовой структуры капитала (источников финансирования) наукоемкого предприятия	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы при защите коллоквиума	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь оценивать структуру и стоимость капитала, направленного на финансирование инновационного проекта	Решение задач по оценке стоимости капитала. Выполнение лабораторной работы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть навыками расчета стоимости капитала, привлекаемого на финансирование инновационного проекта	Выполнение самостоятельной работы. Выполнение курсовой работы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ДПК-4	знать базовые концепции управления финансированием инновационной деятельности	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы при защите коллоквиума	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь выбирать источники финансирования на различных стадиях инновационного процесса с учетом уровня	Решение задач по оценке стоимости капитала.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

риска			
владеть навыками выбора форм и вариантов инвестиций в инновационную деятельность	Решение задач. Выполнение лабораторной работы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
владеть навыками разработки вариантов финансирования инновационного проекта с учетом их преимуществ и недостатков	Выполнение курсовой работы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 5 семестре для очной формы обучения, 7 семестре для заочной формы обучения по четырех балльной системе:

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ДПК-1	знать основные источники финансирования инновационной деятельности предприятия	Ответы на теоретические вопросы	Владеет знаниями предмета в полном объеме	Владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме вопроса	Владеет основным объемом знаний по вопросу	Не освоил обязательного минимума знаний по вопросу
	знать порядок расчета стоимости источников финансирования инновационной деятельности	Ответы на теоретические вопросы	Владеет знаниями предмета в полном объеме	Владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме вопроса	Владеет основным объемом знаний по вопросу	Не освоил обязательного минимума знаний по вопросу
	знать критерии оптимизации финансовой структуры капитала (источников финансирования) наукоемкого предприятия	Ответы на теоретические вопросы	Владеет знаниями предмета в полном объеме	Владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме вопроса	Владеет основным объемом знаний по вопросу	Не освоил обязательного минимума знаний по вопросу
	уметь оценивать структуру и стоимость капитала, направленного на финансирование инновационного проекта	Решение практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть навыками расчета стоимости капитала, привлекаемого на финансирование инновационного проекта	Решение комплексных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ДПК-4	знать базовые концепции	Ответы на	Владеет	Владеет зна-	Владеет	Не освоил

управления финансированием инновационной деятельности	теоретические вопросы	знаниями предмета в полном объеме	ниями дисциплины почти в полном объеме вопроса	основным объемом знаний по вопросу	обязательного минимума знаний по вопросу
знать методы экономической оценки инновационных проектов учитывающих риск и инфляцию	Ответы на теоретические вопросы	Владеет знаниями предмета в полном объеме	Владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме вопроса	Владеет основным объемом знаний по вопросу	Не освоил обязательного минимума знаний по вопросу
уметь выполнять оценку экономической эффективности инновации, проводить сравнительную оценку вариантов реализации инновации	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
уметь выбирать источники финансирования на различных стадиях инновационного процесса с учетом уровня риска	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
владеть навыками выбора форм и вариантов инвестиций в инновационную деятельность	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
владеть навыками разработки вариантов финансирования инновационного проекта с учетом их преимуществ и недостатков	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
владеть методами анализа привлекательности и экономической эффективности инновационных проектов, в том числе с использованием пакета прикладных программ	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
владеть навыками определения уровня рисков инновационных проектов	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Показателем стоимости финансирования предприятия является:

а) средневзвешенная стоимость капитала предприятия, в части внешнего финансирования учитывающая необходимую для внешних инвесторов величину дивидендов;

б) средневзвешенная стоимость капитала, в которой не делается различий между старыми и новыми инвесторами предприятия и стоимость их финансирования понимается как альтернативная для них стоимость содержания капитала в рассматриваемом предприятии, а в части заемного финансирования учитывается только прямая ставка процента по банковскому кредиту;

в) средневзвешенная стоимость капитала, в которой не делается различий между старыми и новыми инвесторами предприятия и стоимость их финансирования понимается как альтернативная для них стоимость держания капитала в рассматриваемом предприятии, а в части заемного финансирования учитывается как прямая ставка процента по банковскому кредиту, так эффективная ставка процента по коммерческому кредиту.

2. В показателе средневзвешенной стоимости капитала инновационного предприятия стоимость заемного капитала учитывается:

а) по рыночным ставкам необходимого предприятию заемного финансирования;

б) по процентным ставкам доступного предприятию заемного финансирования;

в) по процентным ставкам тех кредитов, которые уже получены предприятием либо получение которых уже согласовано.

3. Минимизация стоимости финансирования предприятия может достигаться посредством:

а) уменьшением стоимости собственного капитала;

б) изыскания возможностей брать кредит по меньшим процентным ставкам;

в) увеличение доли в инвестиционном капитале заемного капитала;

г) уменьшение доли в заемном капитале коммерческого кредита и увеличение доли банковского кредита;

д) б + в + г.

4. Необходимые для расчетов средневзвешенной стоимости капитала предприятия исходные данные должны:

а) в готовом виде браться из специализированных платных сайтов в Интернете;

б) особо рассчитываться при наличии допуска к внутренней информации предприятия (включая его бизнес-план);

в) а + б.

5. Стоимость привлечения дополнительного капитала за счет эмиссии привилегированных акций определяется с учетом:

а) количества дополнительно эмитируемых простых акций;

б) фиксированного размера дивидендов, который по ним заранее предопределено;

в) планируемого темпа выплат дивидендов.

6. Оценка средневзвешенной стоимости капитала предприятия основывается на:

а) поэлементной оценке стоимости каждой из его составных частей;

б) оценке стоимости функционирующего собственного капитала предприятия в отчетном периоде;

в) оценке суммы собственного капитала, привлеченного за счет эмиссии акций.

7. К простым методам оценки инвестиционных проектов относят расчет следующих показателей:

а) индекс рентабельности проекта

б) простая норма прибыли

в) чистая настоящая стоимость

г) внутренняя норма доходности

8. Что такое внутренняя норма рентабельности инновационного проекта?

а) рентабельность отдельного вида деятельности

б) максимальная процентная ставка, которую выдержит инновационный проект при финансировании инвестиций за счёт заёмных средств

в) отношение чистой прибыли (после выплаты долга) к активам предприятия

9. Какое из приводимых ниже утверждений наиболее точно передаёт существо срока окупаемости инновационного проекта

а) время, за которое накопленный чистый доход сравнивается с инвестициями в инновационный проект;

б) отношение капиталовложений к средней прибыли от инвестиционного проекта

в) отношение инвестиций к балансовой прибыли

10. Какие методы оценивают относительную эффективность инвестиций в инновационный проект:

а) внутренняя норма доходности

б) период возврата

в) индекс рентабельности

г) чистая текущая стоимость

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

Задача 1

Вы заняли сумму 10 000 на четыре года под 14 % годовых, начисляемых по схеме сложных процентов на непогашенный остаток. Возвращать необходимо равными суммами в конце каждого года. Определите размер годового платежа.

Задача 2

Рассчитайте будущую стоимость суммы в 1000, если

а) срок использования 5 лет, ежегодное начисление процентов по ставке 8 процентов годовых;

б) срок использования 5 лет, ежеквартальное начисление процентов по ставке 8 процентов годовых;

в) срок использования 5 лет, ежемесячное начисление процентов по ставке 8 процентов годовых.

Вы заняли сумму 10 000 на четыре года под 14 % годовых, начисляемых по схеме сложных процентов на непогашенный остаток. Возвращать необходимо равными суммами в конце каждого года. Определите размер годового платежа.

Задача 3.

Рассчитать средневзвешенную стоимость капитала, если доходность обычных акций – 18 %, привилегированных - 10 %, ставка по кредиту – 9 % годовых. Ставка налога на прибыль 20 %. Компания Д имеет следующую структуру капитала: обычные акции - 800 млн. д.е., привилегированные акции - 200 млн. д.е., заемные средства - 100 млн. д.е.

Задача 4.

Облигация внутреннего местного займа номинальной стоимостью 100 тыс. руб. со сроком погашения через 3 года реализуется по цене 66 тыс. руб. Проценты до срока погашения не выплачиваются. Найти годовую доходность облигации на дату погашения.

Задача 5.

Вы заняли сумму 10 000 на четыре года под 14 % годовых, начисляемых по схеме сложных процентов на непогашенный остаток. Возвращать необходимо равными суммами в конце каждого года. Определите размер годового платежа.

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

Задача 1

По потоку платежей оцените эффективность инновационного проекта наукоемкого предприятия, используя показатели NPV, PI по вариантам:

Вариант	Поток платежей по годам			
	0-ой год	1-ый год	2-ой год	3-ий год
1	-12350	5000	6000	4500
2	-20000	-3000	7800	15670

Стоимость капитала 12 %. Какой инновационный проект сможет реализовать наукоемкое предприятие? Прокомментируйте ситуацию.

Задача 2

На основе исходных данных, представленных в табл., рассчитать средневзвешенную стоимость капитала, привлекаемого для финансирования инновационного проекта наукоемкого предприятия.

Таблица

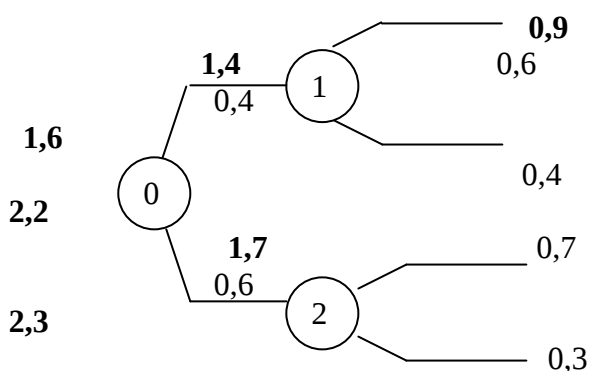
Расчет средневзвешенной стоимости капитала

Наименование источника	Сумма, млн. руб.	Уд.вес (w_i)	Цена (K_i)	$K_i * w_i$
Собственный капитал, E	30		25%	
Привилегированные акции, Ps	5		23%	
Заемный капитал, D	15		20%	
Итого	50		-	

Предположим, что наукоемкое предприятие решило увеличить свой бюджет капвложений до 75 млн. рублей и привлечь дополнительно еще 15 млн. рублей в форме обыкновенного акционерного капитала по цене 28%. Рассчитайте все точки излома на графике WACC:

Задача 3.

Первоначальные инвестиции на финансирование инновационного проекта равны 2,8 млн. руб. Дерево вероятностей инвестиционного проекта имеет следующий вид (денежные суммы указаны в млн.руб).



Задача 4

Провести сравнительный анализ эффективности взаимоисключающих инновационных проектов наукоемкого предприятия, используя для этих целей показатели чистой текущей стоимости, внутренней нормы рентабельности и индекса рентабельности. Указать критерий оценки, использование которого является предпочтительным при определении инвестиционной привлекательности альтернативных проектов. Назвать основные преимущества и недостатки данных

показателей оценки эффективности долгосрочных инвестиций.

Проект А требует инвестиционных затрат в сумме 700 000 тыс. руб. и обеспечивает в течение четырех лет ежегодные доходы 255 206 тыс. руб.

Проект В требует инвестиционных затрат в сумме 100 000 тыс. руб. и обеспечивает в течение четырех лет ежегодные доходы 40 833 тыс. руб.

Для всех проектов цена инвестированного капитала равна 14 %.

Задача 5

По данным таблицы рассчитать силу воздействия финансового левериджа и эффект финансового левериджа по данным двух предприятий. Сделать выводы об уровне финансового риска на предприятиях и целесообразности привлечения заемного капитала на данных условиях.

Принять допущение, что расходы в виде процентов по заемному капиталу включаются полностью в расходы организации до налогообложения прибыли.

Таблица Исходные данные для расчета финансового рычага, в млн р.

№ п/п	Показатели	Значение	
		Предприятие А	Предприятие Б
1	Совокупные активы	100	100
	В т.ч.: собственный капитал	60	20
2	Прибыль до выплаты процентов и налогов	20	20
3	Ставка за пользование заемным капиталом, в процентах	15	15

Таблица – Результаты расчета

№ п/п	Показатели	Порядок расчета	Предприятие А	Предприятие Б
1	Совокупные активы			
2	Собственный капитал			
3	Заемный капитал			
4	Прибыль до выплаты процентов и налогов			
5	Экономическая рентабельность активов, %			
6	Средний уровень процентов за кредит, %			
7	Сумма процентов за кредит			
8	Прибыль до налогообложения			
9	Ставка налога на прибыль, %			
10	Сумма налога на прибыль			
11	Чистая прибыль			
12	Рентабельность собственного капитала			
13	Прирост рентабельности собственного капитала			
14	Эффект "налогового щита"			
15	Дифференциал финансового левериджа			
16	Плечо финансового левериджа			
17	Эффект финансового левериджа			
18	Сила воздействия финансового левериджа			

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

Не предусмотрено учебным планом

7.2.5 Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену

1. Классификация форм финансирования инновационной деятельности по условиям, срокам и субъектам финансирования.
2. Особенности финансирования инновационного процесса. Источники финансирования.
3. Основные источники финансирования инновационной деятельности предприятия.
4. Опишите достоинства и недостатки заемного финансирования инновационной деятельности предприятия
5. Опишите достоинства и недостатки финансирования инновационной деятельности за счет собственных средств.
6. Опишите достоинства и недостатки финансирования инновационной деятельности за счет привлеченных средств.
7. Что такое стоимость капитала? В чем она измеряется? Как определить стоимость заемного капитала?
8. Определите порядок расчета стоимости собственного капитала с использованием модели CAPM и Гордона.
9. Что такое средневзвешенная стоимость капитала?
10. В чем сущность предельной стоимости капитала? Цель ее расчета? Как рассчитывается точка разрыва? Что она показывает?
11. Что понимается под финансовым левериджем. Что показывает эффект финансового рычага? Что показывает сила воздействия финансового рычага?
12. Дайте понятие операциям наращивания и дисконтирования?
13. В чем принципиальное отличие простой и сложной схемы начисления процентов.
14. Оценка эффективности инновационного процесса. Экономический, научно-технический, социальный и экологический эффекты.
15. Понятие инвестиций. Классификация инвестиций.
16. Простые (статические) методы оценки инвестиционных решений. Достоинства и недостатки.
17. Способы определения требуемой инвестором ставки доходности при оценке инвестиционных решений.
18. Метод чистой текущей стоимости: достоинства и недостатки.
19. Метод внутренней нормы доходности: достоинства и недостатки.
20. Метод индекса выгодности (доходности) инвестиций: достоинства и недостатки).
21. Метод срока окупаемости инвестиций: достоинства и недостатки.
22. Проблема риска в инновационной деятельности. Допустимый риск.
23. Пути снижения инновационных рисков: универсальные и специальные методы.
24. Экспертиза инновационных проектов. Использование специальных формул отбора проекта.
25. Роль бизнес-ангелов в прямых инвестициях в перспективные предприятия
26. Экономическая сущность венчурных инвестиций.
27. Субъекты венчурного бизнеса: финансовые акцепторы (венчурные компании и начинающие предприниматели); финансовые доноры (частные лица, компании и специализированные фонды); финансовые и информационные посредники.
28. Классификация венчурных компаний.
29. Модели венчурного финансирования.
30. Типы венчурного капитала и финансовые инструменты, используемые в венчурном финансировании

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Экзамен проводится по билетам, каждый из которых содержит 3 теоретических вопроса, 2 стандартные задачи, 2 прикладные задачи. Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 2 балла, стандартная задача в 2 балла, прикладная

задача оценивается в 5 баллов.

Максимальное количество набранных баллов на экзамене –20.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал менее 6 баллов.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал от 6 до 10 баллов.

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал от 11 до 15 баллов.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал от 16 до 20 баллов.

7.2.6. Паспорт оценочных материалов

№п/п	Контролируемые темы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Источники финансирования инновационной деятельности	ДПК-1, ДПК-4	Устный опрос, тест, коллоквиум, защита лабораторных работ, требования к курсовой работе.
2	Формы финансирования инновационной деятельности	ДПК-1, ДПК-4	Устный опрос, коллоквиум, защита лабораторных работ, требования к курсовой работе
3	Прямое инвестирование в инновационные предприятия на ранних стадиях развития. Венчурное финансирование	ДПК-1, ДПК-4	Тест, коллоквиум, требования к курсовому проекту.
4	Стоимость источников финансирования инновационной деятельности	ДПК-1, ДПК-4	Тест, устный опрос, коллоквиум, защита лабораторных работ, требования к курсовому проекту, защита самостоятельной работы
5	Методологические основы оценки эффективности финансирования инновационной деятельности	ДПК-1, ДПК-4	Устный опрос, коллоквиум, требования к курсовому проекту.
6	Критерии оценки эффективности финансирования инновационной деятельности	ДПК-1, ДПК-4	Тест, устный опрос, коллоквиум, защита лабораторных работ, требования к курсовому проекту, защита самостоятельной работы
7	Экономическая экспертиза инновационных проектов и мониторинг реализации инноваций	ДПК-1, ДПК-4	Устный опрос, коллоквиум, требования к курсовому проекту.

7.3.Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Ответы на вопросы осуществляются с использованием выданных вопросов на бумажном носителе. Решение задач и комплексных задач осуществляется с использованием выданных задач на бумажном носителе либо при помощи компьютерной системы тестирования.

Время ответа на вопросы и задачи билета 60 мин. Затем осуществляется проверка экзаменационного билета экзаменатором, потом выставляется оценка, согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Защита курсовой работы осуществляется согласно требованиям, предъявляемым к работе, описанным в методических материалах. Примерное время защиты на одного студента составляет 20мин.

8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Кузнецов, Б. Т. Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Б. Т. Кузнецов. — Электрон.текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 295 с. — 978-5-238-02183-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81595.html>

2. Голубев А.А. Экономика, финансирование и управление инновационной деятельностью: учебное пособие / А.А. Голубев, А.И. Александрова, М.В.Скрипниченко. — СПб.: Университет ИТМО, 2016. — 153 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65376.html>.

3. Красникова А.В. Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности: практикум: учебное пособие / А.В. Красникова, С.В. Свиридова, О.В. Дударева. — Воронеж: ФГБОУ ВО. Воронежский государственный технический университет. 2017. 115 с.

4. Базилевич А.И. Инновационный менеджмент: Учебник. — 4-е изд. перераб. и доп. / А.И. Базилевич, Л.В. Бобков, Т.Г. Попадюк — Москва: Вузовский учебник: ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М» Режим доступа: <http://catalog.vorstu.ru/MarcWeb/Sigla.asp?DocId=81783&DbVal=41>

5. Баранов, А. О. Оценка эффективности венчурного финансирования инновационных проектов методом реальных опционов [Электронный ресурс]: монография / А. О. Баранов, Е. И. Музыко. — Электрон.текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. — 272 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44989.html>

6. Ельшин, Л. А. Финансовое обеспечение инновационной деятельности и управление рисками в НГХК [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. А. Ельшин, Е. А. Сергеева. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013. — 164 с. — 978-5-7882-1422-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64035.html>

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Комплект лицензионного программного обеспечения:

1. Академическая лицензия на использование программного обеспечения Microsoft Office;
2. Лицензионный договор на программное обеспечение «Альт-Инвест-Прим»

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Министерство экономического развития
<http://www.economy.gov.ru/minec/main>
- Агентство инноваций и развития экономических и социальных проектов Воронежской области – <https://www.innoros.ru>
- ИНИОН – <http://www.inion.ru/> .
- Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент) – <http://www.rupto.ru/>.
- Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации – <http://www.mon.gov.ru>
- Госкомстат России – <http://www.gks.ru>
- Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области – <http://voronezhstat.gks.ru>
- Федеральный образовательный портал: Экономика, Социология, Менеджмент – <http://ecsocman.ru>
- журнал «Инновации» <http://www.mag.innov.ru/>
- журнал «Эксперт» <http://www.expert.ru>.

Информационно-справочные системы:

Справочная Правовая Система Консультант Плюс.

Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ».

Современные профессиональные базы данных:

- Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru>
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://school-collection.edu.ru>
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru>
- Российский портал развития – <http://window.edu.ru/resource/154/49154>
- Инновационный бизнеспортал «Синтез бизнес новаций» – <http://sbn.finance.ru>
- Портал «Инновации и предпринимательство» – <http://innovbusiness.ru>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Лекционная аудитория, оснащённая мультимедийным оборудованием (проектор, экран, звуковоспроизводящее оборудование), обеспечивающим демонстрацию (воспроизведение) мультимедиа-материалов

Аудитории для практических занятий, оснащенные:

- мультимедийным оборудованием (проектор, экран, звуковоспроизводящее оборудование), обеспечивающим демонстрацию (воспроизведение) мультимедиа-материалов

- интерактивными информационными средствами;
- компьютерной техникой с подключением к сети Интернет

Аудитории для лабораторных работ, оснащенные:

- компьютерной техникой с подключением к сети Интернет;
- прикладными программными продуктами для проведения лабораторных работ.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Финансовое обеспечение инновационной деятельности предприятия» читаются лекции, проводятся практические занятия и лабораторные работы, выполняется курсовая работа.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков расчета стоимости источников финансирования инновационной деятельности, оценки эффективности инвестиций в инновационные проекты, оценки рисков. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории и разбором вопросов, отведенных на самостоятельное изучение.

Лабораторные работы выполняются на лабораторном оборудовании в соответствии с методиками, приведенными в указаниях к выполнению работ.

Методика выполнения курсовой работы изложена в методических указаниях. Выполнять этапы курсовой работы должны своевременно и в установленные сроки.

Контроль усвоения материала дисциплины производится путем проведения экзамена и защитой курсовой работы.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометить важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Решение задач по алгоритму, подготовка ответов на вопросы семинарского занятия
Лабораторная работа	Лабораторные работы позволяют научиться применять теоретические знания, полученные на лекции при решении конкретных задач. Чтобы наиболее рационально и полно использовать все возможности лабораторных для подготовки к ним необходимо: следует разобрать лекцию по соответствующей теме, ознакомиться с соответствующим разделом учебника, проработать дополнительную литературу и источники, решить задачи и выполнить другие письменные задания.

Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоения учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед экзаменом, экзаменом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.