

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

СОГЛАСОВАНО

Директор института магистратуры


Ярмоленко И.В.
«25» _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор института


Дорошенко Ю.А.
«25» мая _____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

Экономика инновационной деятельности

Направление подготовки:

38.04.02 Менеджмент

Направленность образовательной программы:

Стратегический менеджмент

Квалификация

Магистр

Форма обучения

заочная

Институт экономики и менеджмента

Кафедра стратегического управления

Белгород – 2021


Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 952;
- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2021 году.

Составитель: д-р экон. наук, доц.  (И.В. Сомина)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры стратегического управления

« 23 » апрель 2021 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой: д-р экон. наук, проф.  (Ю.А. Дорошенко)


Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой стратегического управления

Заведующий кафедрой д-р экон. наук, проф.  (Ю.А. Дорошенко)

« 14 » май 2021 г.

Рабочая программа одобрена методической комиссией института экономики и менеджмента

« 18 » май 2021 г., протокол № 9

Председатель канд. экон. наук, доц.  (Л.И. Журавлева)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
Профессиональные компетенции	ПК-2. Способен использовать современные методы анализа, стратегического планирования и технологии управления для решения профессиональных задач	ПК-2.2. Использует современные методы анализа экономических аспектов инновационной деятельности для решения управленческих задач	Знания: теоретико-методологических основ экономики инновационной деятельности. Умения: использовать современный методический инструментарий анализа экономических аспектов инновационной деятельности в целях решения профессиональных задач. Навыки: расчета и анализа экономических показателей инновационной деятельности, интерпретации полученных результатов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. **Компетенция ПК-2** Способен использовать современные методы анализа, стратегического планирования и технологии управления для решения профессиональных задач

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами

Стадия	Наименования дисциплины
1	Оценка стоимости бизнеса
2	Бюджетирование на предприятии
3	Экономика инновационной деятельности
4	Корпоративные финансы
5	Теория управления сложными организационно-экономическими системами
6	Анализ эффективности инвестиционной деятельности и инвестиционной привлекательности предприятия (организации)
7	Производственная преддипломная практика

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа.

Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки.

Форма промежуточной аттестации зачет.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 2	Семестр № 3
Общая трудоемкость дисциплины, час	144	2	142
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	10	2	8
лекции	4	2	2
лабораторные	-	-	-
практические	6	-	6
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	-	-	-
Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:	134	-	134
Курсовой проект	-	-	-
Курсовая работа	-	-	-
Расчетно-графическое задание	18	-	18
Индивидуальное домашнее задание	-	-	-
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	116	-	116
Экзамен	-	-	-

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
4.1 Наименование тем, их содержание и объем
Курс 2 Семестр 3

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
1	2	3	4	5	6
I. Теоретико-методологические и практические основы инновационного развития экономики					
1	<u>Инновации как основа экономического развития.</u> Понятийный аппарат инновационного развития экономических систем. Экономическое содержание, мировые императивы и проблемы инновационного развития экономики. Истоки инноватизации экономики. Основные результаты и этапы промышленных революций. Четвертая промышленная революция (Индустрия 4.0). Цифровизация экономики. Технологии цифровизации на платформе Индустрии 4.0. Теоретико-концептуальный базис производства совокупного инновационного продукта в национальной экономике. Концепция национальных инновационных систем (НИС). Специфика НИС ведущих стран мира. Особенности НИС России. Анализ современных тенденций развития инновационной деятельности в РФ.	0,25	1	-	14
2	<u>Инновационный потенциал и инновационная активность экономических систем: сущность и инструментарий анализа</u> Сущность и показатели инновационной деятельности и инновационной активности экономических систем различного уровня сложности: государств, регионов, отраслей, предприятий (организаций). Стратегия инновационной деятельности экономических систем: виды стратегий, порядок формирования и экономическое обоснование выбора инновационной стратегии. Инновационный потенциал экономической системы: понятие, структура и методические подходы к оценке. Методы и инструменты анализа, направления повышения инновационной активности экономических систем различного уровня.	0,5	1	-	14

1	2	3	4	5	6
II. Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности и инновационное предпринимательство					
3	<p><u>Экономика интеллектуальной собственности: методологические и аналитические аспекты</u> Значение интеллектуальной собственности (ИС) в инновационном процессе, ее экономическая природа. Интеллектуальная собственность как нематериальный актив: оценка, учет и амортизация. Основные подходы и методы оценки объектов ИС: затратный (поэлементный расчет, расчет по укрупненным нормативам, расчет по цене прототипа), сравнительный (рыночный) и доходный (метод дисконтированных денежных потоков, правило «двадцати пяти процентов»). Особенности оценки стоимости отдельных объектов ИС. Способы коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности. Формы экономического оборота результатов интеллектуальной деятельности. Лицензирование как наиболее распространенная форма передачи прав на объекты ИС. Виды лицензионных договоров и платежей (роялти, паушальный платеж).</p>	0,25	1	-	20
4	<p><u>Анализ экономических аспектов деятельности инновационного предприятия.</u> Инновационное предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности. Производственные ресурсы инновационного предприятия: основные и оборотные средства, нематериальные активы, трудовые ресурсы. Экономика труда инновационного предприятия. Экономика производственных возможностей инновационного предприятия. Разработка нового продукта. Процесс создания нового товара. Особенности ценообразования в инновационной деятельности, анализ условий безубыточности инновационного бизнеса. Экономика расходов инновационного предприятия: основные виды затрат; факторы, определяющие их величину; методы планирования и учета. Планирование инновационной деятельности. Маркетинг инноваций. Анализ экономических проблем развития инновационного предприятия.</p>	0,25	1	-	20

1	2	3	4	5	6
III. Инвестиционно-финансовое обеспечение и экономическая эффективность инновационной деятельности					
5	<p><u>Анализ инвестиционных возможностей, основных форм и источников финансирования инновационной деятельности.</u></p> <p>Анализ инвестиционных возможностей в сфере инновационной деятельности. Методы и формы государственного финансирования инновационной деятельности: прямое и косвенное финансирование НИОКР и инновационной деятельности. Заемное финансирование. Акционерное (корпоративное) финансирование инноваций. Проектное финансирование инновационной деятельности. Бизнес – ангельское, «посевное» и венчурное финансирование. Экономическая сущность венчурных инвестиций. Современные принципы и технология венчурного инвестирования. Ключевые субъекты венчурной индустрии. Первичные инвесторы. Венчурные фонды и венчурные капиталисты. Компании – реципиенты венчурного капитала. Модели и финансовые инструменты венчурного инвестирования. Организационные основы деятельности венчурного фонда. Современное состояние венчурной индустрии РФ.</p>	0,25	1	-	24
6	<p><u>Экономическое обоснование и аналитические инструменты оценки экономической эффективности инновационных проектов.</u></p> <p>Сущность инновационных проектов, их специфика. Классификация инновационных проектов. Особенности научно-исследовательских проектов. Управление стоимостью инновационного проекта. Управление качеством инновационного проекта. Корпоративный портфель инновационных проектов. Методы отбора инновационных проектов. Оценка рыночной перспективности и реализуемости базисных и улучшающих инноваций. Оценка эффективности инновационной деятельности: виды эффекта и уровни оценки эффективности. Статические методы оценки экономической эффективности внедрения инноваций. Динамические показатели оценки экономической эффективности инновационных проектов. Определение ставки дисконтирования. Методический инструментарий оценки инновационных рисков. Способы снижения рисков инновационной деятельности. Анализ влияния инновационных проектов на развитие экономики предприятия, региона, страны.</p>	0,5	1	-	24
	ВСЕГО	2	6	-	116

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
семестр №3				
1	Теоретико-методологические и практические основы инновационного развития экономики	Инновации как основа экономического развития.	1	10
		Инновационный потенциал и инновационная активность экономических систем: сущность и инструментальный анализа	1	10
2	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности и инновационное предпринимательство	Экономика интеллектуальной собственности: методологические и аналитические аспекты	1	10
		Анализ экономических аспектов деятельности инновационного предприятия	1	10
3	Инвестиционно-финансовое обеспечение и экономическая эффективность инновационной деятельности	Анализ инвестиционных возможностей, основных форм и источников финансирования инновационной деятельности	1	10
		Экономическое обоснование и аналитические инструменты оценки экономической эффективности инновационных проектов	1	12
ИТОГО:			6	62
ВСЕГО				68

4.3. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом.

4.4. Содержание курсового проекта/работы

Не предусмотрено учебным планом.

4.5. Содержание расчетно-графического задания, индивидуальных домашних заданий

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины предполагает выполнение расчетно-графического задания, состоящего из двух частей.

Первая часть представляет собой реферативную работу, содержащую углубленное изложение одного из контрольных вопросов согласно приведенному перечню:

1. Инновационные процессы как основа экономического развития.
2. Теория экономического развития Й. Шумпетера.
3. Парадигма трансформационных преобразований экономики на основе инновационной составляющей.

4. Концепции постиндустриального общества.
5. Теория пространственного экономического равновесия А. Лёша.
6. Концепция «тройной спирали» Г. Ицковица.
7. Концепция национальных инновационных систем.
8. Инновационная система России: формирование и функционирование.
9. Современные тенденции развития сферы инновационной деятельности России.
10. Особенности инновационного развития ведущих стран мира.
11. Производственно-технологическая инфраструктура инновационной деятельности.
12. Финансовая инфраструктура инновационной деятельности.
13. Информационная инфраструктура инновационной деятельности.
14. Исследование инновационной активности экономических систем.
15. Инновационный потенциал и стратегия инновационной деятельности экономической системы
16. Государственное регулирование инновационной деятельности.
17. Инновации как объект маркетинговой деятельности.
18. Ценовая политика инновационной компании.
19. Источники и формы финансирования инновационной деятельности.
20. Специфика венчурного финансирования инноваций.
21. Учет и налоговое планирование инновационной деятельности.
22. Финансовое планирование и бюджетирование инноваций.
23. Экономическая роль интеллектуальной собственности в инновационной деятельности.
24. Экономическая эффективность инвестиций в инновации.
25. Риски инновационной деятельности.

Работа выполняется на основе изучения специальной литературы, материалов периодической печати, Интернет-источников по проблемам экономики инновационной деятельности, а также данных официальной статистики и материалов конкретных предприятий (регионов, отраслей, национальных экономик).

Вторая часть РГЗ представляет собой выполнение аналитических расчетов в соответствии с выданным преподавателем заданием по одной и следующих тем:

аналитическая оценка инновационного потенциала предприятия (организации);

аналитическая оценка уровня инновационной активности предприятия (организации);

аналитическая оценка экономической эффективности проекта инновационного развития предприятия (организации).

Оформление расчетно-графического задания. РГЗ предоставляется преподавателю для проверки в письменном виде (листы А4 в компьютерной верстке). Расчетно-графическое задание должно иметь следующую структуру: титульный лист; содержание; теоретическая часть; практическая часть; список

использованной литературы. Теоретические и практические задания РГЗ должны сопровождаться необходимыми комментариями и выводами, т.е. все основные положения и расчеты должны быть раскрыты и обоснованы. Срок сдачи РГЗ определяется преподавателем.

На выполнение РГЗ предусмотрено 18 часов самостоятельной работы студентов.

В процессе выполнения расчетно-графического задания осуществляется контактная работа обучающегося с преподавателем. Консультации проводятся в аудитории и/или посредством электронной информационно-образовательной среды университета.

Защита РГЗ осуществляется в форме представления устного доклада (презентации) теоретической и практической частей работы, по результатам выполненного задания предусматривается устное собеседование с преподавателем.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

Компетенция ПК-2 – Способен использовать современные методы анализа, стратегического планирования и технологии управления для решения профессиональных задач

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-2.2. Использует современные методы анализа экономических аспектов инновационной деятельности для решения управленческих задач	Зачет, защита РГЗ, собеседование, тестовый контроль

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

5.2.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для зачета

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Теоретико-методологические и практические основы инновационного развития экономики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Роль инноваций в экономическом развитии экономических систем. 2. Характеристика основных теорий, обосновывающих инновационную составляющую экономического развития. 3. Концепция национальных инновационных систем. 4. Современные тенденции развития инновационной деятельности в РФ.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
		<p>5. Сущность и показатели инновационной деятельности (активности) экономических систем</p> <p>6. Стратегия инновационной деятельности экономической системы: виды стратегий, порядок формирования и экономическое обоснование</p> <p>7. Инновационный потенциал экономической системы: понятие, структура и методика анализа.</p> <p>8. Методика аналитической оценки и направления повышения инновационной активности экономической системы</p>
2	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности и инновационное предпринимательство	<p>9. Значение интеллектуальной собственности в инновационном процессе, ее экономическая природа.</p> <p>10. Интеллектуальная собственность как нематериальный актив: оценка, учет и амортизация.</p> <p>11. Основные подходы и методы оценки объектов интеллектуальной собственности.</p> <p>12. Способы коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности.</p> <p>13. Лицензирование как наиболее распространенная форма передачи прав на объекты ИС.</p> <p>14. Инновационное предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности.</p> <p>15. Производственные ресурсы инновационного предприятия.</p> <p>16. Экономика труда инновационного предприятия.</p> <p>17. Экономика производственных возможностей инновационного предприятия.</p> <p>18. Ценообразование в инновационной деятельности.</p> <p>19. Экономика расходов инновационного предприятия.</p> <p>20. Планирование инновационной деятельности.</p> <p>21. Маркетинг инноваций.</p>
3	Инвестиционно-финансовое обеспечение и экономическая эффективность инновационной деятельности	<p>22. Акционерное (корпоративное) финансирование инноваций.</p> <p>23. Бизнес – ангельское и «посевное» финансирование инновационной деятельности.</p> <p>24. Механизм венчурного финансирования инноваций.</p> <p>25. История и современное состояние венчурной индустрии в РФ и за рубежом.</p> <p>26. Модели и финансовые инструменты венчурного инвестирования.</p> <p>27. Управление стоимостью инновационного проекта.</p> <p>28. Управление качеством инновационного проекта.</p> <p>29. Методы отбора инновационных проектов.</p> <p>30. Оценка эффективности инновационной деятельности: виды эффекта и уровни оценки эффективности.</p>

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
		31. Статические методы оценки экономической эффективности внедрения инноваций. 32. Динамические показатели оценки экономической эффективности инновационных проектов. 33. Оценка влияния инновационных проектов на развитие экономики предприятия, региона, страны. 34. Неопределенность и риск в инновационной деятельности.

5.2.2. Перечень контрольных материалов для защиты курсового проекта/ курсовой работы

Не предусмотрено учебным планом.

5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре

Текущий контроль осуществляется в течение семестра в форме собеседования по результатам выполнения разноуровневых заданий и решения задач на практических занятиях, тестового контроля, расчетно-графического задания.

ПК-2 – Способен использовать современные методы анализа, стратегического планирования и технологии управления для решения профессиональных задач

ПК-2.2. Использует современные методы анализа экономических аспектов инновационной деятельности для решения управленческих задач.

Перечень типовых вопросов при защите РГЗ

Перечень вопросов при защите РГЗ определяется тематикой теоретической части работы и представленными в практической части работы результатами анализа экономических аспектов инновационной деятельности предприятия (организации), что позволяет оценить уровень сформированности у обучающихся профессиональных компетенций.

1. Какие методы использовались при оценке инновационного потенциала предприятия (организации)?

2. Что выступает исходной информационной базой для оценки инновационного потенциала предприятия (организации)?

3. Какие показатели Вы применяли для оценки уровня инновационной активности предприятия (организации)?

4. Что выступает исходной информационной базой для оценки уровня инновационной активности предприятия (организации)?

5. Дайте характеристику используемых в работе методов оценки экономической эффективности проекта инновационного развития предприятия (организации)?

6. Какие показатели Вы применяли для оценки экономической эффективности проекта инновационного развития предприятия (организации)?

7. Обоснуйте выбор направлений инновационного развития предприятия (организации).

Типовые задания для практических занятий

Задание 1 (групповое). Используя официальные статистические данные и материалы открытых аналитических отчетов, сформировать информационную базу, выполнить необходимые расчеты и анализ инновационной активности заданного преподавателем субъекта РФ или элемента национальной инновационной системы.

Задание 2. На основе представленных исходных данных выполнить расчет трехкомпонентного показателя типа инновационного потенциала по отношению к инновациям базисного и улучшающего типа, проанализировать полученные результаты и выбрать стратегию инновационного развития предприятия.

Исходные данные для расчета

Показатель	Значение, тыс. руб.
Внеоборотные активы	75223
Запасы	1325
Капитал и резервы	40511
Долгосрочные обязательства	22094
Краткосрочные кредиты и займы	39142
Затраты на реализацию стратегии по освоению инновации базисного типа	31547
Затраты на реализацию стратегии по освоению инновации улучшающего типа	12418

Задание 3. С помощью данных таблицы определить цену лицензии на базе роялти. Ставка дисконтирования – 12%.

Год	Выпуск продукции, т	Размер роялти, %	Цена, руб.
1	100	6	70
2	150	6	70
3	200	5	65
4	130	4	60

Задание 4. Используя современный методический инструментарий и исходные данные денежного потока, произвести экономическое обоснование инновационного проекта, выполнив расчет показателей: интегральный экономический эффект (NPV), индекс доходности (PI), внутренняя норма доходности (IRR), период возврата инвестиций, срок окупаемости проекта. Ставка дисконтирования – 10%. Построить финансовый профиль проекта.

Расчетный шаг	Денежный поток, тыс. руб.
0	-354,0
1	206,0
2	102,0
3	420,0

Типовые тестовые вопросы

1. Инновационная деятельность – это:
 - а. информационный процесс, форма и скорость которого зависит от мощности коммуникационных каналов, особенностей восприятия информации субъектами, способности к ее практическому использованию;
 - б. деятельность, направленная на реализацию инновационных проектов, а также на создание инновационной инфраструктуры и обеспечение ее деятельности;
 - в. творческая управленческая деятельность, задача которой заключается в развитии рынка товаров, услуг и рабочей силы путем оценки потребностей потребителей, а также в проведении практических мероприятий для удовлетворения этих потребностей.
2. К какой из групп методов государственного финансирования инновационной деятельности относится предоставление грантов Президента РФ:
 - а. прямые методы;
 - б. косвенные методы;
 - в. не относится ни к одной из вышеуказанных групп.
3. Лицензионное вознаграждение, размер которого ставится в зависимость от фактической величины выручки (или прибыли), получаемой в результате использования инновационной разработки – объекта лицензирования, называется:
 - а. паушальный платеж;
 - б. платеж "роялти";
 - в. арендное вознаграждение.
4. Правовые основы гражданского оборота интеллектуальной собственности в РФ установлены:
 - а. Гражданским кодексом РФ;
 - б. Патентным законом и Федеральным законом "Об авторском праве";
 - в. Федеральным законом "Об инновационной деятельности и государственной инновационной политике".
5. Доходный метод оценки объектов интеллектуальной собственности основан на учете:
 - а. затрат на воспроизводство оцениваемых объектов в текущих ценах за вычетом износа (величины накопленной амортизации);

- b. стоимости аналогичных объектов на рынке с учетом корректировки, проводимой по результатам сравнения основных характеристик;
 - c. экономических выгод, ожидаемых от использования оцениваемого объекта.
- 6. Такие методы оценки риска инновационного проекта, как метод вариации параметров, расчет уровня безубыточности, анализ чувствительности проекта к основным факторам риска, относят к:
 - a. количественной оценке рисков;
 - b. качественной оценке рисков проекта;
 - c. нельзя отнести ни к количественной, ни к качественной оценке рисков.
- 7. При отсутствии сильной базы НИОКР и наличии возможностей массового внедрения продукта в производство предприятию выгоднее избрать стратегию:
 - a. усовершенствования;
 - b. копирования;
 - c. ухода с рынка.
- 8. Для какого типа компаний характерно применение силовой стратегии?
 - a. коммутанты;
 - b. эксплеренты;
 - c. виоленты.
- 9. Затраты на подготовку производства, стандартизацию и сертификацию инновационной продукции включаются в состав затрат на:
 - a. опытно-конструкторские разработки;
 - b. коммерциализацию инновации;
 - c. научно-исследовательские работы.
- 10. Структурным элементом венчурного фонда является:
 - a. управляющая компания;
 - b. финансово-кредитная организация;
 - c. инновационно активная производственная компания.
- 11. Какая из форм финансирования инновационной деятельности может реализовываться с полным регрессом на заемщика, без регресса на заемщика, с ограниченным регрессом на заемщика:
 - a. форма венчурного финансирования;
 - b. акционерное финансирование;
 - c. проектное финансирование.
- 12. Реализация системы экономических льгот участникам инновационных процессов относится:
 - a. к прямым методам государственного воздействия;
 - b. к косвенным методам господдержки;
 - c. не относится ни к одной из указанных групп методов.
- 13. Исходной базой для оценки инновационного потенциала компании путем определения трехкомпонентного показателя является:
 - a. бухгалтерский баланс;

- b. отчет о финансовых результатах;
 - c. отчет о движении денежных средств.
14. Показатель обеспеченности интеллектуальной собственностью, используемый для оценки инновационной активности предприятия, рассчитывается как:
- a. соотношение стоимости нематериальных и внеоборотных активов;
 - b. разница между первоначальной и восстановительной стоимостью нематериального актива;
 - c. отношение количества принадлежащих компании объектов нематериальных активов к количеству объектов основных средств.
15. Ставка дисконтирования, при которой NPV инновационного проекта равен нулю, характеризует:
- a. интегральный экономический эффект проекта;
 - b. внутренняя норма доходности;
 - c. период возврата инвестиционных вложений.
16. Какой из показателей экономической эффективности инновационного проекта обладает свойством аддитивности?
- a. NPV;
 - b. период возврата инвестиций;
 - c. период окупаемости.
17. Исходной базой для построения финансового профиля инновационного проекта является динамика показателя:
- a. ЧДД;
 - b. индекса доходности;
 - c. внутренней нормы доходности.
18. Период возврата инвестиций в инновационный проект составляет 5 лет, продолжительность периода инвестирования (инвестиционной фазы проекта) 1 год. Срок окупаемости данного проекта будет равным:
- a. 4 года;
 - b. 5 лет;
 - c. 4,5 года.
19. Вид финансирования, при котором кредиторы в качестве обеспечения выделенных на данный проект денег не требуют залога активов, а соглашаются принять в этом качестве будущие финансовые потоки от проекта, называется:
- a. проектное финансирование;
 - b. венчурное финансирование;
 - c. акционерное финансирование.
20. Объектом венчурного финансирования являются:
- a. частные лица - изобретатели;
 - b. стартап-компании;
 - c. любой субъект инновационного рынка.
21. В условиях инновационной экономики наиболее ценными активами являются:
- a. нематериальные активы;

- б. основные средства в виде зданий, сооружений, оборудования и т.д.
- с. природно-минеральные ресурсы.

5.4. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме зачета используется следующая шкала оценивания: зачтено, не зачтено.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
Знания	Знание терминов, определений, понятий в сфере экономики инновационной деятельности
	Объем освоенного материала
	Четкость изложения и интерпретации знаний
Умения	Самостоятельность использования современного методического инструментария анализа экономических аспектов инновационной деятельности в целях решения профессиональных задач
	Умение обобщать и делать выводы по результатам анализа экономических аспектов инновационной деятельности
Навыки	Расчета и анализа экономических показателей инновационной деятельности, интерпретации полученных результатов

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учётом всех показателей и критериев оценивания.

Оценка сформированности компетенций по показателю Знания.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	не зачтено	зачтено
Знание терминов, определений, понятий в сфере экономики инновационной деятельности	Не знает терминов, определений, понятий в сфере экономики инновационной деятельности	Знает термины, определения, понятия в сфере экономики инновационной деятельности
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает материал дисциплины в достаточном объеме
Четкость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности. Неверно интерпретирует знания	Излагает знания в логической последовательности. Не допускает грубых ошибок в интерпретации знаний

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	не зачтено	зачтено
Самостоятельность использования современного методического инструментария анализа экономических аспектов инновационной деятельности в целях решения профессиональных задач	Не умеет самостоятельно использовать современный методический инструментарий анализа экономических аспектов инновационной деятельности в целях решения профессиональных задач	Умеет самостоятельно использовать современный методический инструментарий анализа экономических аспектов инновационной деятельности в целях решения профессиональных задач
Умение обобщать и делать выводы по результатам анализа экономических аспектов инновационной деятельности	Не умеет обобщать и делать выводы по результатам анализа экономических аспектов инновационной деятельности	Умеет обобщать и делать выводы по результатам анализа экономических аспектов инновационной деятельности

Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	не зачтено	зачтено
Навыки расчета и анализа экономических показателей инновационной деятельности, интерпретации полученных результатов	Не владеет навыками расчета и анализа экономических показателей инновационной деятельности, интерпретации полученных результатов	Владеет навыками расчета и анализа экономических показателей инновационной деятельности, интерпретации полученных результатов

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Аудитории для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы	Специализированная мебель, персональный компьютер (ноутбук), переносной мультимедийный проектор, экран
2	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду
3	Методический кабинет	Специализированная мебель; мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук

6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
2	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023
3	Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition»	Сублицензионный договор № 102 от 24.05.2018. Срок действия лицензии до 19.08.2020 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 27782 «Поставка продления права пользования (лицензии) Kaspersky Endpoint Security от 03.06.2020. Срок действия лицензии 19.08.2022г.
4	Google Chrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
5	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

1. Васильчиков, А. В. Инновационный менеджмент : учебное пособие / А. В. Васильчиков, К. Б. Герасимов, О. С. Чечина. — 2-е изд. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 153 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111368.html>.

2. Короткий, С. В. Инновационный менеджмент : учебное пособие / С. В. Короткий. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 241 с. — ISBN 978-5-4487-0137-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/72356.html>

3. Куликова, Н. Н. Управление инновационной деятельностью : учебно-методическое пособие / Н. Н. Куликова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 101 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/182560>

4. Матвеева, Л. Г. Экономика инноваций: макро- и мезоуровень : учебник / Л. Г. Матвеева, О. А. Чернова. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. — 198 с. — ISBN 978-5-9275-3579-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115538.html>

5. Остапенко, Г. Ф. Управление интеллектуальной собственностью : учебное пособие для магистров / Г. Ф. Остапенко, В. Д. Остапенко. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2020. — 160 с. — ISBN 978-5-394-03914-0. — Текст :

электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111025.html>

6. Серков, Л. Н. Управление инновационным развитием предприятия : методическое пособие / Л. Н. Серков. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2020. — 111 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/101403.html>

7. Экономика инновационной деятельности: методические указания к выполнению расчетно-графического задания для обучающихся по направлению подготовки 38.04.02 – Менеджмент (профиль «Стратегический менеджмент») / сост. И.В. Сомина. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2021. – 20 с. — URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2022031015175367400000657770>.

6.4. Перечень интернет ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

1. Электронная библиотека БГТУ им. В.Г. Шухова: [сайт]. – URL: <http://elib.bstu.ru>.

2. Электронная библиотечная система издательства «Лань»: [сайт]. – URL: <http://e.lanbook.com>.

3. Электронно-библиотечная система IPRbooks: [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/>.

4. Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики». Статистические сборники ВШЭ: [сайт]. – URL: <https://www.hse.ru/primarydata/>.

5. Официальный сайт Агентства стратегических инициатив. – URL: <https://asi.ru/>.

6. Официальный сайт Российской венчурной компании. – URL: <http://www.rvc.ru/>.

7. Справочно-правовая система КонсультантПлюс: [сайт]. URL: <http://www.consultant.ru/>.