

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института экономики, финансов и
управления в АПК
Гуныко Юлия Александровна

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

**Б1.В.01 Разработка и экономическое обоснование
инвестиционных проектов в агробизнесе**

38.04.01 Экономика

Экономика и управление в агробизнесе

магистр

очная

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ПК-1 Способен готовить экономические обоснования для стратегических и оперативных планов развития предприятий агробизнеса</p>	<p>ПК-1.1 Разрабатывает систему финансово-экономических показателей и экономически х разделов планов предприятий агробизнеса, ведет учет результатов (показателей, договоров и т.д.) и осуществляет контроль выполнения планов производственной, финансово-хозяйственной деятельности, правильности осуществления расчетных операций</p>	<p>знает систему финансово-экономических показателей и экономических разделов планов предприятий агробизнеса</p>
		<p>умеет уметь вести учет результатов (показателей, договоров и т.д.) и осуществлять контроль выполнения планов производственной, финансово-хозяйственной деятельности субъектов агробизнеса</p>
		<p>владеет навыками разрабатывать систему финансово-экономических показателей и экономических разделов планов, вести учет результатов (показателей, договоров и т.д.) и осуществлять контроль выполнения планов производственной, финансово-хозяйственной деятельности субъектов агробизнеса</p>
<p>ПК-2 Способен осуществлять стратегическое управление ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами предприятий агробизнеса</p>	<p>ПК-2.1 Ведет поиск, анализ и оценку источников информации для проведения экономических расчетов и подготовки управленческих решений на предприятиях агробизнеса</p>	<p>знает источники информации для проведения экономических расчетов и подготовки управленческих решений на предприятиях агробизнеса</p>
		<p>умеет использовать инструменты поиска, анализа и оценки источников информации для проведения экономических расчетов и подготовки управленческих решений на предприятиях агробизнеса</p>
		<p>владеет навыками вести поиск, анализ и оценку источников информации для проведения экономических расчетов и подготовки управленческих решений на предприятиях агробизнеса</p>

		<p>знает основные финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов в агробизнесе и методы их расчета</p> <p>умеет использование методов расчета основных финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в агробизнесе</p> <p>владеет навыками прогнозирование динамики, разработка и обоснование основных финансово-экономических показателей деятельности организации, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в агробизнесе</p>
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	<p>знает основы разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p> <p>умеет применять основы разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p> <p>владеет навыками разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p>

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций

1.	1 раздел.			
1.1.	Инвестиции в системе рыночных отношений	3	УК-2.1	Рабочая тетрадь
1.2.	Сущность и особенности инвестиционного проекта	3	УК-2.1, ПК-2.1	Рабочая тетрадь
1.3.	Методы оценки эффективности инвестиций	3	УК-2.1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2	Рабочая тетрадь
1.4.	Контрольная работа 1	3	УК-2.1, ПК-2.1	Контрольная работа
1.5.	Учет факторов неопределенности и риска при оценке эффективности инвестиций	3	УК-2.1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2	Рабочая тетрадь
1.6.	Программные продукты для оценки эффективности инвестиционных проектов	3	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2	Рабочая тетрадь
1.7.	Контрольная работа 2	3	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2	Контрольная работа
1.8.	Курсовой проект	3	УК-2.1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2	
1.9.	Контроль (Экзамен)	3	УК-2.1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2	
	Промежуточная аттестация			Эк

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
Для оценки умений			
1	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
2	Рабочая тетрадь	Дидактический комплекс, предназначенный для самостоятельной работы обучающегося и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала.	Образец рабочей тетради
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			

3	Курсовые работы (проектов)	Вид самостоятельной письменной работы, направленный на творческое освоение общепрофессиональных и профильных профессиональных дисциплин (модулей) и выработку соответствующих профессиональных компетенций. При написании курсовой работы студент должен полностью раскрыть выбранную тему, соблюсти логику изложения материала, показать умение делать обобщения и выводы.	Перечень тем курсовых работ (проектов)
4	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала и формирования компетенций, организованное в виде беседы по билетам с целью проверки степени и качества усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения.	Комплект экзаменационных билетов

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Разработка и экономическое обоснование инвестиционных проектов в агробизнесе"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Типовые задания для проведения контрольных работ

Типовые тестовые задания

1. Инвестиции в производстве предполагают:

- а) вложения на содержание машин и оборудования;
- б) вложения в виде капитальных затрат;
- в) вложения на осуществление основной производственной деятельности.

2. Под инвестированием понимается:

- а) целенаправленное вложение капитала на определенный срок;
- б) изучение «ниш» экономики для более выгодного вложения капитала;
- в) процесс принятия решений в условиях экономической неопределенности и многовариантности.

3. Капитальные вложения включают:

- а) реальные инвестиции в основной капитал (основные фонды);
- б) реальные инвестиции в трудовые ресурсы;
- в) реальные инвестиции в наукоемкие технологии.

4. Затраты компании, связанные с осуществлением капитальных вложений – это:

- а) долгосрочные затраты;

- б) среднесрочные затраты;
- в) краткосрочные затраты.

5. Субъектами инвестиционной деятельности являются:

а) инвесторы, заказчики, исполнители работ, пользователи объектов инвестиционной деятельности;

б) поставщики, юридические лица и другие;

в) физические и юридические лица, в том числе иностранные, а также государства и международные организации;

г) все вышеперечисленные.

6. Законодательные условия инвестирования представляют собой:

а) условия, определяющие минимальную сумму инвестиций для разных групп инвесторов;

б) нормативные условия, создающие законодательный фон, на котором осуществляется инвестиционная деятельность;

в) условия, по которым инвестор может получить дивиденды.

7. Инвестиционный потенциал представляет собой:

а) инвестиционную привлекательность объекта инвестирования;

б) максимально возможную прибыль от реализации инвестиционного проекта;

в) многовариантность целей вложения в тот или иной проект.

8. Разделение понятий «проект» и «инвестиционный проект»:

а) несправедливо, так как эти понятия являются синонимами;

б) справедливо только для долгосрочных проектов;

в) справедливо только для коммерческих проектов;

г) справедливо, т.к. понятие проект более широкое, чем инвестиционный проект.

9. Финансирование инвестиционных проектов может осуществляться следующими способами:

а) самофинансированием;

б) с использованием заемных и привлекаемых средств;

в) все вышеперечисленные.

10. Основная цель инвестиционного проекта:

а) создание взаимовыгодных условий сотрудничества между бизнес-партнерами;

б) изучение конъюнктуры рынка;

в) получение максимально возможной прибыли.

11. Прединвестиционная фаза содержит:

а) этап расчетов технико-экономических показателей будущего проекта;

б) этап технико-экономических расчетов показателей будущего проекта и анализ альтернативных вариантов инвестирования;

в) маркетинговые исследования по будущему проекту.

12. Состав бизнес-плана инвестиционного проекта и степень его детализации зависят от:

а) сферы, к которой он относится;

б) размера будущего проекта;

в) характера создаваемого предприятия;

г) от всех вышеперечисленных.

13. Какой вид деятельности не оценивается при определении коммерческой эффективности проекта?

а) социальная;

б) финансовая;

в) операционная.

14. Денежные потоки инвестиционного проекта бывают от трех видов деятельности:

а) операционной, инвестиционной, финансовой;

б) производственной, маркетинговой, сбытовой;

в) экономической, финансовой, производственной;

г) коммерческой, хозяйственной, сбытовой.

15. Денежный поток характеризуется:

а) эффектом (убытком) производственной деятельности;

б) положительным балансом;

в) сальдо притока и оттока денежных средств;

г) эффективностью инвестиционного проекта.

16. Оценка инвестиционной привлекательности проекта определяется:

а) величиной NPV;

б) объемом прогнозируемой прибыли;

в) прогнозируемой прибылью в расчете на единицу капитала;

г) прогнозируемой прибылью в расчете на единицу основных фондов.

17. Ставка дисконтирования определяется на основе:

а) ключевой ставки, установленной Центральным (Национальным) банком страны;

б) Уровня инфляции (в процентах);

в) Ставки налога на прибыль (в процентах).

18. Точка безубыточности инвестиционного проекта:

а) показывает объем производства, при котором выручка от реализации продукции равна себестоимости производства;

б) показывает общую прибыль, получаемую предприятием от реализации продукции;

в) это ставка, при которой дисконтированные доходы от инвестиций уравниваются инвестиционными затратами.

19. Дисконтирование – это:

а) процесс вложения денег равными долями через равные промежутки времени;

б) приведение будущей стоимости денежных потоков к текущему моменту времени;

в) будущая стоимость денег с учетом меняющегося индекса инфляции;

г) определение ожидаемого дохода от инвестиционного проекта.

20. Внутренняя норма доходности – это:

а) показатель доходности, устраивающей инвестора при реализации инвестиционного проекта;

б) период, за который поступления от производственной деятельности предприятия покроют сумму первоначальных инвестиций;

в) это ставка дисконта, при которой эффект от инвестиций (чистая приведенная стоимость проекта), равен нулю.

21. Бизнес-проект считается экономически выгодным и инвестиционно привлекательным, если соблюдаются следующие условия:

а) чистая приведенная стоимость больше 0;

б) индекс рентабельности инвестиций больше или равен 1;

в) внутренняя норма доходности выше ставки дисконта;

г) все ответы верны.

22. Инвестиционный проект не принимается к реализации в следующем случае:

а) вложенные средства возмещаются за счет доходов от реализации товаров и услуг;

б) полученная прибыль обеспечивает рентабельность инвестиций выше желательного для фирмы уровня;

в) окупаемость инвестиций находится в пределах срока, приемлемого для фирмы;

г) величина чистого приведенного дохода имеет отрицательное значение.

23. Сопоставление величины исходной инвестиции с общей суммой дисконтированных денежных поступлений, генерируемых ею в течение прогнозируемого срока позволяет определить показатель:

а) DPP;

б) IRR;

в) NPV;

г) PI.

24. Если ставка дисконтирования ниже внутренней нормы доходности, то инвестирование будет:

а) прибыльным;

б) нейтральным;

в) убыточным.

25. Критическим значением индекса рентабельности является:

а) 1;

б) 100;

в) 0.

26. Неопределенное событие, которое в случае его возникновения имеет негативное или

позитивное воздействие, как минимум на один из параметров бизнес-проекта:

- а) причина риска;
- б) вероятность риска;
- в) риск;
- г) последствия риска.

27. По размеру возможных потерь риски бизнес-проекта делятся на три вида:

- а) недопустимый, допустимый и критический;
- б) оптимальный, критический и недопустимый;
- в) допустимый, критический и катастрофический.

28. Виды потерь от рисков, которые могут возникнуть в процессе реализации бизнес-проекта:

- а) экономические, материальные, финансовые, временные;
- б) трудовые, финансовые, производственные, управленческие;
- в) материальные, трудовые, финансовые, потери времени;
- г) экономические, финансовые, производственные, организационные.

29. Методы анализа рисков бизнес-проекта делятся на два вида:

- а) качественные и количественные;
- а) статические и динамические;
- в) абсолютные и относительные;
- г) прямые и обратные;

30. Метод оценки рисков, который заключается в оценке влияния изменения исходных параметров бизнес-проекта на его конечные характеристики:

- а) имитационное моделирование;
- б) анализ чувствительности;
- в) дерево решений;
- г) сценарный анализ.

Типовые практические задания

Задание 1. Расчет коэффициента соотношения дохода и убытка

У фермера есть два варианта инвестиций в животноводство. Первый вариант предполагает доход 35 млн руб. и возможный убыток 10 млн руб. Второй вариант — доход 42 млн руб., убыток 15 млн руб. Рассчитайте коэффициент соотношения дохода к убытку для каждого варианта.

Выберите наиболее выгодный вариант на основе полученного коэффициента. Обоснуйте свой выбор.

Задание 2. Расчет чистой приведенной стоимости (NPV)

Агрофирма рассматривает два проекта: строительство зернохранилища и закупку новой техники. Первоначальные инвестиции в зернохранилище — 50 млн руб., ожидаемый годовой доход — 18 млн руб. в течение 4 лет. Для закупки техники инвестиции — 40 млн руб., доход — 15 млн руб. ежегодно в течение 3 лет. Ставка дисконтирования — 10 %. Рассчитайте NPV для каждого проекта. Выберите проект с наибольшим NPV.

Задание 3. Расчет индекса прибыльности (PI)

Предприниматель анализирует два варианта вложений: в теплицу для выращивания овощей и в ферму по разведению рыбы. Для теплицы инвестиции — 30 млн руб., дисконтированные денежные потоки — 45 млн руб. Для рыбной фермы инвестиции — 25 млн руб., дисконтированные потоки — 38 млн руб. Рассчитайте индекс прибыльности для каждого проекта. Определите, какой проект более эффективен с точки зрения отдачи на вложенный рубль.

Задание 4. Расчет срока окупаемости (PB)

Хозяйство планирует инвестировать в систему капельного орошения или в закупку комбайна. Для орошения инвестиции — 20 млн руб., ежегодный доход — 8 млн руб. Для комбайна инвестиции — 28 млн руб., доход — 10 млн руб. в год. Рассчитайте простой срок окупаемости для каждого проекта. Выберите проект с наименьшим сроком окупаемости.

Задание 5. Расчет дисконтированного срока окупаемости (DPB)

Фермер рассматривает два проекта: создание молочной фермы и выращивание картофеля. Инвестиции в ферму — 60 млн руб., годовой доход — 25 млн руб. в течение 4 лет. В картофель — 45 млн руб., доход — 20 млн руб. в год в течение 3 лет. Ставка дисконтирования — 12 %. Рассчитайте DPB для каждого проекта, учитывая дисконтирование денежных потоков. Выберите проект, который окупится быстрее с учётом временной стоимости денег.

Задание 6. Расчет внутренней нормы доходности (IRR)

Инвестор выбирает между проектом по производству мёда и выращиванию ягод. Для мёда инвестиции — 25 млн руб., денежные потоки: 10 млн руб., 12 млн руб., 14 млн руб. за 3 года. Для ягод инвестиции — 30 млн руб., потоки: 15 млн руб., 16 млн руб., 17 млн руб. Найдите IRR для каждого проекта (можно использовать метод подбора или Excel). Выберите проект с более высокой IRR.

Задание 7. Расчет точки безубыточности

Хозяйство планирует запустить производство сыра. Постоянные затраты — 12 млн руб. в год, переменные затраты на 1 кг сыра — 400 руб., цена продажи — 800 руб./кг. Рассчитайте точку безубыточности в натуральном и денежном выражении. Определите, сколько сыра нужно продать, чтобы покрыть все затраты.

Задание 8. Расчет рентабельности инвестиций (ROI)

Предприниматель может вложить средства в птицеферму или в производство комбикорма. Для птицефермы инвестиции — 50 млн руб., ожидаемая прибыль за 3 года — 75 млн руб. Для комбикорма инвестиции — 40 млн руб., прибыль — 64 млн руб. за тот же период. Рассчитайте ROI для каждого проекта. Выберите проект с наибольшей рентабельностью.

Примерные оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен) по итогам освоения дисциплины (модуля)

Вопросы к экзамену

1. Понятие инвестиций и их экономическая сущность
2. Типы и классификация инвестиций
3. Инвестиционный рынок: понятие, конъюнктура
4. Субъекты инвестиционной деятельности
5. Объекты инвестиционной деятельности
6. Государственное регулирование инвестиционной деятельности
7. Понятие инвестиционного проекта, его цели и участники
8. Классификация инвестиционных проектов
9. Структура инвестиционного проекта
10. Характеристика раздела «Резюме»
11. Характеристика раздела «Описание продукта»
12. Характеристика раздела «Анализ рынка»
13. Характеристика раздела «Маркетинговый план»
14. Характеристика раздела «Производственный план»
15. Характеристика раздела «Финансовый план»
16. Характеристика раздела «Оценка рисков»
17. Этапы разработки и реализации инвестиционного проекта
18. Источники финансирования инвестиционных проектов
19. Общие подходы к определению эффективности инвестиционных проектов
20. Статические методы оценки инвестиционных проектов
21. Динамические методы оценки инвестиционных проектов
22. Критерии инвестиционной привлекательности проекта
23. Денежные потоки инвестиционных проектов
24. Понятия риска и неопределенности
25. Классификация проектных рисков
26. Подходы к оценке рисков инвестиционного проекта
27. Измерение и количественная оценка риска
28. Методы оценки риска без учета распределений вероятностей
29. Методы оценки рисков с учетом распределений вероятностей
30. Виды программных продуктов и их возможности

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

Курсовой проект на тему «Экономическая оценка инвестиций в организацию нового производства в агробизнесе» выполняется студентами по индивидуальному варианту в соответствии требованиями методических указаний по выполнению курсового проекта