

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования
«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия
имени Н.В. Верещагина»

Экономический факультет
Кафедра экономики и управления в АПК

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Направление подготовки 38.04.01 Экономика

Магистерская программа Экономика и организация бизнес-предприятий в АПК

Квалификация выпускника магистр

Вологда – Молочное
2020

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, магистерская программа Экономика и организация бизнес-предприятий в АПК.

Разработчик,

к.э.н., доцент  Советова Н.П.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры экономики и управления в АПК 03 июня 2020 года, протокол № 10.

Зав. кафедрой,

к.э.н., доцент  Шилова И.Н.

Рабочая программа дисциплины согласована и утверждена на заседании методической комиссии экономического факультета 04 июня 2020 года, протокол №10.

Председатель методической комиссии,

к.э.н., доцент  Шихова О.А.

1 Цель и задачи учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины «Оценка эффективности инвестиционных проектов» является формирование у будущих специалистов глубоких знаний об инструментах оценки эффективности инвестиционных проектов с использованием современных подходов и международной практики.

Задачи дисциплины

- раскрыть понятие, сущность и содержание инвестиционных проектов,
- дать студентам комплекс теоретических знаний в области оценки эффективности инвестиционных проектов,
- научить обучающихся принять полученные теоретические знания на практике

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Оценка эффективности инвестиционных проектов» является дисциплиной профиля Экономика и организация бизнес-процессов в АПК вариативной части дисциплин Б1.В.02 федерального государственного образовательного стандарта высшего по образования (ФГОС ВО) по направлению 38.04.01 Экономика

К числу **входных знаний, навыков и компетенций** студента, приступающего к изучению курса «Оценка эффективности инвестиционных проектов», должно относиться следующее:

- наличие базовых знаний и практических навыков осуществления математических вычислений;
- наличие базовых теоретических знаний в сфере 38.04.01 Экономика
- умение использовать, обобщать и анализировать информацию, ставить цели и находить пути их достижения в условиях формирования и развития информационного общества;
- наличие навыка работы с количественной информацией;
- обладание элементарными навыками компьютерной грамотности, пользование сетью Интернет для поиска информации.

Освоение учебной дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении комплекса дисциплин экономического профиля.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Оценка эффективности инвестиционных проектов» направлен на формирование следующих компетенций:

- профессиональные (ПК):

- 1) способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности (ПК-6)
- 2) способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК-8)
- 3) способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9)

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: сущность инвестиционного проекта, его жизненный цикл, критерии и основные методы оценки эффективности инвестиционных проектов.

Уметь: координировать работу персонала для комплексного решения инновационных проблем реализации инвестиционных проектов; осуществлять оценку инвестиционного проекта, применять различные методы оценки эффективности инвестиционных проектов на основании имеющейся информации; обосновывать

эффективность инвестиционных проектов; определять комплексную эффективность инвестиционных проектов.

Владеть: современной методикой оценки эффективности инвестиционных проектов; современной методикой разработки и оценки эффективности инвестиционных проектов в условиях рационализации капитала; современной методикой обоснования комплексной эффективности инвестиционных проектов.

4 Структура дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы

4.1 Структура учебной дисциплины

Вид учебной работы	Всего часов (очно) Семестр 2
Аудиторные занятия (всего)	51
В том числе:	
Лекции (Л)	14
Практические занятия (ПЗ)	28
Лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа	39
Вид промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Контроль	27
Общая трудоёмкость дисциплины, часы	108
Зачетные единицы	3

4.2 Содержание разделов учебной дисциплины

Раздел 1. Сущность, значение и жизненный цикл инвестиционного проекта

Понятие и признаки инвестиционного проекта. Классификация инвестиционных проектов. Жизненный цикл инвестиционного проекта. Управление инвестиционным проектом в АПК.

Раздел 2. Денежные потоки инвестиционных проектов и анализ структуры капитала проекта

Особенности денежных потоков инвестиционных проектов. Денежные потоки от различных видов деятельности в АПК. Учет фактора времени в инвестиционных расчетах. Методы расчета ставки дисконтирования. Критерии выбора оптимальной структуры капитала инвестиционного проекта

Раздел 3. Критерии, виды и методы оценки эффективности инвестиционных проектов

Критерии эффективности инвестиционных проектов в АПК. Виды эффективности инвестиционных проектов. Принципы и методы оценки эффективности инвестиционных проектов. Методика учета влияния инфляции на эффективность инвестиционных проектов. Использование современных программных средств для оценки эффективности инвестиционных проектов в АПК.

Раздел 4. Оценка инвестиционных проектов в условиях неопределенности и риска

Виды рисков в инвестиционных проектах. Доходность и риск в оценке эффективности инвестиционных проектов на предприятиях АПК. Пути снижения инвестиционных рисков.

4.3 Разделы учебной дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	ПЗ	СРС	контроль	Всего
1	Сущность, значение и жизненный цикл инвестиционного проекта	2	4	6	4	16
2	Денежные потоки инвестиционных проектов и анализ структуры капитала проекта	4	8	11	4	27
3	Критерии, виды и методы оценки эффективности инвестиционных проектов	6	12	16	10	44
4	Оценка инвестиционных проектов в условиях неопределенности и риска	2	4	6	9	21
	Всего	14	28	39	27	108

5 Матрица формирования компетенций по дисциплине

№ п/п	Раздел дисциплины	Профессиональные компетенции			Общее количество компетенций
		ПК-6	ПК-8	ПК-9	
1	Сущность, значение и жизненный цикл инвестиционного проекта			+	1
2	Денежные потоки инвестиционных проектов и анализ структуры капитала проекта		+		1
3	Критерии, виды и методы оценки эффективности инвестиционных проектов		+	+	2
4	Оценка инвестиционных проектов в условиях неопределенности и риска	+	+		2

6. Образовательные технологии

Объем аудиторных занятий: всего 42 часов, в том числе лекции 14 часов, практические занятия 28 часов, лабораторные работы не предусмотрены, интерактивные занятия от общего объема аудиторных занятий составляют 42,8%

Вид занятия (Л, ПЗ, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов и период проведения	
		час.	семестр
Л	Лекция-визуализация на тему «Сущность, значение и жизненный цикл инвестиционного проекта»	2	2
Л	Лекция-визуализация на тему «Критерии, виды и методы оценки эффективности инвестиционных проектов»	6	2
ПЗ	Круглый стол на тему «Сущность, значение и жизненный цикл инвестиционного проекта »	2	2
ПЗ	Деловая игра на тему «Методы управления коллективом при реализации инвестиционного проекта»	4	2

ПЗ	Деловая игра на тему «Денежные потоки инвестиционных проектов»	2	2
ПЗ	Деловая игра на тему «Оценка инвестиционных проектов в условиях неопределенности и риска»	2	2
	Итого	18	

7 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.1 Виды самостоятельной работы, порядок их выполнения и контроля

№ п/п	Раздел дисциплины	Виды СРС	Порядок выполнения СРС	Метод контроля
1	Сущность, значение и жизненный цикл инвестиционного проекта	Подготовка к практическому занятию	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, Интернет-ресурсами	опрос
2	Денежные потоки инвестиционных проектов и анализ структуры капитала проекта	Подготовка к ПР	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, Интернет-ресурсами	опрос
3	Критерии, виды и методы оценки эффективности инвестиционных проектов	Подготовка к ПР	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, Интернет-ресурсами	опрос
4	Оценка инвестиционных проектов в условиях неопределенности и риска	Подготовка к ПР	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, Интернет-ресурсами	опрос

7.2 Контрольные вопросы для самопроверки

№ п/п	Раздел дисциплины	Контрольные вопросы для самопроверки
1	Сущность, значение и жизненный цикл инвестиционного проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Что понимается под инвестиционным проектом? Какие отличительные характеристики присущи инвестиционному проекту? 2. Какие проекты являются независимыми, а какие – альтернативными? Приведите конкретные примеры. 3. Чем отличаются друг от друга ординарный и неординарный инвестиционные проекты? 5. Перечислите и охарактеризуйте основные этапы прединвестиционной и инвестиционной фаз жизненного

		<p>цикла инвестиционного проекта.</p> <p>6. На каком этапе жизненного цикла инвестиционного проекта производится формирование идеи проекта, отбор альтернатив и предварительный выбор инвестора?</p> <p>7. Почему маркетинговые исследования проводят на первом этапе инвестиционного проектирования?</p> <p>8. Перечислите основные стадии проектного цикла инвестиционного проекта в соответствии с требованиями Международного банка реконструкции и развития.</p> <p>9. Охарактеризуйте основные направления технико-экономического обоснования инвестиционных проектов.</p> <p>10. Назовите основные методы управления инвестиционным проектом</p>
2	Денежные потоки инвестиционных проектов и анализ структуры капитала проекта	<p>Дайте определение денежному потоку проекта. Какими показателями он характеризуется на каждом шаге расчетного периода?</p> <p>2. Какие рекомендации существуют для разбиения расчетного периода на шаги?</p> <p>3. Охарактеризуйте притоки и оттоки денежного потока от инвестиционной деятельности.</p> <p>4. За счет чего получают основной приток реальных денежных средств от операционной деятельности?</p> <p>5. Какими особенностями обладает денежный поток от финансовой деятельности?</p> <p>6. Какая прогнозная форма бухгалтерской отчетности используется для анализа экономической эффективности инвестиционных проектов?</p> <p>7. Охарактеризуйте суть косвенного метода расчета потоков денежных средств по проекту.</p> <p>8. В чем заключаются основные причины изменения ценности денег во времени?</p> <p>9. Охарактеризуйте экономическое содержание процессов дисконтирования и компаундирования?</p> <p>10. Каким образом производится расчет ставки дисконтирования в зависимости от разной продолжительности шага расчетного периода?</p>
3	Критерии, виды и методы оценки эффективности инвестиционных проектов	<p>1. Какие критерии измеряют экономическую эффективность инвестиционного проекта?</p> <p>2. В чем заключается двухэтапная схема оценки эффективности инвестиционного проекта?</p> <p>3. Перечислите и охарактеризуйте основные отличия общественной и коммерческой эффективности инвестиционного проекта.</p> <p>4. В чем суть классификации инвестиционных проектов по сочетанию коммерческой и бюджетной эффективности?</p> <p>5. Какие принципы положены в основу оценки эффективности инвестиционных проектов?</p> <p>6. Охарактеризуйте основные методы, которые применяются для определения ставки дисконтирования.</p> <p>7. Какие виды риска учитывают при использовании кумулятивного метода?</p> <p>8. В чем состоит суть определения значения ставки</p>

		<p>дисконтирования экспертным путем?</p> <p>9. Какой из методов определения значения ставки дисконтирования учитывает стоимость собственного капитала и стоимость заемных средств, в чем его суть?</p> <p>10. На каких допущениях основывается модель САРМ?</p>
4	Оценка инвестиционных проектов в условиях неопределенности и риска	<p>1. Как классифицируются риски с позиции экономической оценки инвестиций?</p> <p>2. В чем состоит суть учета рисков в процессе обоснования надежности технических и организационно-экономических систем?</p> <p>3. Какова методика учета рисков при обосновании рисковой премии?</p> <p>4. Охарактеризуйте метод оценки риска с помощью «бета-анализа», в чем заключается основной его недостаток?</p> <p>5. В каких случаях для оценки риска используют экспертный метод, в чем его основная суть?</p> <p>6. Каким образом определяется величина рисковой премии в зависимости от класса инвестиций?</p> <p>7. Какой метод для оценки влияния изменения важнейших показателей экономической эффективности проекта используется в ситуации полной неопределенности?</p> <p>8. Какой метод учета влияния рисков считают упрощенным способом анализа чувствительности?</p> <p>9. Охарактеризуйте метод анализа безубыточности проекта.</p> <p>10. Какие основные подходы существуют к снижению уровня влияния рисков на эффективность инвестиционного проекта?</p>

7.3 Вопросы для промежуточной аттестации

Вопросы для зачета с оценкой

1. Виды рисков в инвестиционных проектах.
2. Виды эффективности инвестиционных проектов.
3. Денежные потоки от различных видов деятельности в АПК.
4. Доходность и риск в оценке эффективности инвестиционных проектов на предприятиях АПК.
5. Жизненный цикл инвестиционного проекта.
6. Использование современных программных средств для оценки эффективности инвестиционных проектов в АПК.
7. Классификация инвестиционных проектов.
8. Критерии выбора оптимальной структуры капитала инвестиционного проекта
9. Критерии эффективности инвестиционных проектов в АПК.
10. Методика учета влияния инфляции на эффективности инвестиционных проектов.
11. Методы расчета ставки дисконтирования.
12. Особенности денежных потоков инвестиционных проектов.
13. Понятие и признаки инвестиционного проекта.
14. Принципы и методы оценки эффективности инвестиционных проектов.
15. Пути снижения инвестиционных рисков.
16. Управление инвестиционным проектом в АПК.
17. Учет фактора времени в инвестиционных расчетах.

Зачет с оценкой проводится по билетам, которые включают теоретические и практикоориентированные вопросы.

Примеры билетов:

Билет 1

1. Понятие и признаки инвестиционного проекта.
2. Денежные потоки от различных видов деятельности в АПК.
3. Практикоориентированное задание: Определите внутреннюю норму дохода для инвестиционного проекта, имеющего следующие денежные потоки по годам (млн. руб.): – 1 600; 10 000; – 10 000, изобразите графически зависимость чистого дисконтированного дохода от ставки дисконтирования и сделайте соответствующие выводы.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1 Основная литература

1. Панченко, А.В. Комплексный анализ инновационных инвестиционных проектов [Электронный ресурс] : монография / А. В. Панченко. – Электрон.дан. – М. : ИНФРА-М, 2015. – 238 с. – Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=514425>
2. Бизнес-планирование инвестиционных проектов по переработке продукции сельского хозяйства [Электронный ресурс] : учебное пособие / [сост. Н. В. Банникова и др.]. – Электрон.дан. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2016. – 104 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=975911>
3. Маркова, Г. В. Экономическая оценка инвестиций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. В. Маркова. – Электрон.дан. – М. : КУРС : ИНФРА-М, 2015. – 144 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=477266>
4. Инновационные процессы в управлении объектами сельскохозяйственного назначения [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Л. Эйдис [и др.]. – Электрон.дан. – М. : Инфра-М, 2015. – 192 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=497998>

8.2 Дополнительная литература

1. Домашенко, Д.В. Управление рисками в условиях финансовой нестабильности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Домашенко, Ю. Ю. Финогенова. – Электрон.дан. – М. : Магистр ; М. : ИНФРА-М, 2015. – 238 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=502885>
2. Иванов, И. В. Инвестиционная оценка: Инструменты и методы оценки любых активов [Электронный ресурс] / И. В. Иванов. – Электрон.дан. – М. : ООО «Альпина Паблишер», 2014. – 352 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=519201>
3. Макаркин, Николай Петрович. Эффективность реальных инвестиций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. П. Макаркин. – Электрон. Дан. – М. : ИНФРА-М, 2011. – 432 с. – Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=217062>
4. Басовский, Леонид Ефимович. Экономическая оценка инвестиций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. – Электрон. Дан. – М. : ИНФРА-М, 2014. – 241 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=461896>
5. Липсиц, Игорь Владимирович. Инвестиционный анализ. Подготовка и оценка инвестиций в реальные активы [Электронный ресурс] : учебник / И. В. Липсиц, В. В. Коссов. – Электрон. Дан. – М. : ИНФРА-М, 2014. – 320 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=452268>
6. Волков, Алексей Сергеевич. Оценка эффективности инвестиционных проектов [Электронный ресурс] : учеб. Пособие / А. С. Волков, А. А. Марченко. –

Электрон. Дан. – М. : РИОР : ИНФРА-М, 2011. – 111 с. - Внешняя ссылка:
<http://znanium.com/go.php?id=308418>

9 Материально – техническое обеспечение дисциплины

Компьютерные классы с выходом в сеть Интернет, с установленными средствами MS Office: Word, Excel, PowerPoint и др., лекционная аудитория, оборудованная мультимедийным видеопроектором и настенным экраном.

10 Методические указания по освоению дисциплины

11 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при изучении дисциплины

1. Microsoft Office 365: электронная таблица Excel MS Office, текстовый редактор Word MS Office, Power Point MS Office, Access MS Office.
2. Open Office: Open Office Calc.
3. Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera.
4. Consultant Plus
5. Сайт Банка России – <http://www.cbr.ru>
6. Интернет-страница РТС – <http://www.rts.ru>
7. Интернет-страница ММВБ – <http://www.micex.ru>
8. Сайт Министерства Финансов – <http://www.minfin.ru>
9. Электронный журнал «Деньги» – <http://www.finance.konstantinivanov.info>
10. Портал о банковском бизнесе – <http://www.bankir.ru>
11. Все о кредитовании – <http://www.credits.ru>
12. «РосБизнесКонсалтинг» – информационное агентство – <http://www.rbc.ru>

12 Перечень компетенций, этапы, показатели и критерии оценивания

Название дисциплины (код и название направления подготовки)					
Оценка эффективности инвестиционных проектов (направление подготовки 38.04.01 Экономика)					
Цель дисциплины		формирование у будущих специалистов глубоких знаний об инструментах оценки эффективности инвестиционных проектов с использованием современных подходов и международной практики			
Задачи дисциплины		<ul style="list-style-type: none"> – раскрыть понятие, сущность и содержание инвестиционных проектов, – дать студентам комплекс теоретических знаний в области оценки эффективности инвестиционных проектов, – научить обучающихся принять полученные теоретические знания на практике 			
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие					
Компетенции		Этапы формирования компетенции	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Показатели и критерии оценивания
Индекс	Формулировка				
Профессиональные компетенции					
ПК-6	способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности	<p>Знает: методы оценки инвестиционных проектов в условиях неопределенности и риска</p> <p>Умеет: оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности</p> <p>Владет: методами оценки эффективности инвестиционных проектов с учетом фактора неопределенности</p>	<p>Лекции</p> <p>Практические занятия</p> <p>Самостоятельная работа</p>	<p>Опрос</p> <p>Опрос</p> <p>Зачет с оценкой</p>	<p style="text-align: center;">Пороговый (удовлетворительный)</p> <p>Знает методы оценки инвестиционных проектов в условиях неопределенности и риска</p> <p style="text-align: center;">Продвинутый (хорошо)</p> <p>Умеет оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности</p> <p style="text-align: center;">Высокий (отлично)</p> <p>Владет методами оценки эффективности инвестиционных проектов с учетом фактора неопределенности</p>
ПК-8	способностью готовить аналитические	Знает: методы оценки стоимости инвестиционных проектов, денежных потоков и структуры	<p>Лекции</p> <p>Практические</p>	<p>Опрос</p> <p>Опрос</p>	<p style="text-align: center;">Пороговый (удовлетворительный)</p> <p>Знает методы оценки стоимости</p>

	материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	капитала Умеет: готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне Владеет: методами оценки стоимости капитала инвестиционного проекта	занятия Самостоятельная работа	Зачет с оценкой	инвестиционных проектов, денежных потоков и структуры капитала Продвинутый (хорошо) Умеет готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне Высокий (отлично) Владеет методами оценки стоимости капитала инвестиционного проекта
ПК-9	способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	Знает: сущность инвестиционных проектов Умеет: анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов Владеет: методами оценки эффективности инвестиционного проекта	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа	Опрос Опрос Зачет с оценкой	Пороговый (удовлетворительный) Знает сущность инвестиционных проектов Продвинутый (хорошо) Умеет анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов Высокий (отлично) Владеет методами оценки эффективности инвестиционного проекта

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Цели и задачи дисциплины**
- 2 Место дисциплины в структуре ООП**
- 3 Требования и результаты освоения дисциплины**
- 4 Структура и содержание дисциплины**
- 5 Матрица формирования компетенций по дисциплине**
- 6 Образовательные технологии**
- 7 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**
- 8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**
- 9 Материально-техническое обеспечение дисциплины**
- 10 Методические указания по освоению дисциплины**
- 11 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при изучении дисциплины**
- 12 Перечень компетенций, этапы, показатели и критерии оценивания**