

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хоружий Людмила Ивановна  
Должность: Директор института экономики и управления АПК  
Дата подписания: 15.07.2023 21:44:06  
Уникальный программный ключ:  
1e90b132d9b04dce67585160b015dddf2cb1e6a9

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
экономики и управления АПК  
Л.И. Хоружий  
2022 г.



**Лист актуализации рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.09 ИНВЕСТИЦИОННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**  
для подготовки бакалавров

Направление: 38.03.02 - Менеджмент  
Направленность: Управление бизнесом

Курс   3    
Семестр   6  

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2021

В рабочую программу вносятся изменения: изложить таблицу 1 «Требования к результатам освоения учебной дисциплины» в следующей редакции, добавив цифровые методы и инструменты:

Таблица 1

## Требования к результатам освоения учебной дисциплины


№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:	
				знать	уметь
1.	ПКос-2	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности, в том числе с использованием цифровых технологий	ПКос-2.1 Знает принципы и современные методики сбора финансовой, бухгалтерской и иной информации для разработки инвестиционного проекта, в том числе с использованием цифровых технологий	методики сбора финансовой, бухгалтерской и иной информации для разработки инвестиционного проекта, в том числе с использованием цифровых технологий	владеть
			ПКос-2.2 Умеет анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятия, в том числе с использованием цифровых технологий	анализировать инвестиционную ситуацию предприятий на основе финансовой, бухгалтерской и иной информацию, содержащейся в отчетности предприятий, в том числе с использованием цифровых технологий	
			ПКос-2.3 Владеет навыками разработки, выбора и принятия обоснованных финансовых решений, а также оценки их эффективности, в том числе с использованием	навыками разработки, выбора и принятия обоснованных управленческих и финансовых решений, а также оценки их эффективности, в том числе с использованием цифровых технологий	

		нием цифровых технологий			ВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
2. ПКос-3	Способен разрабатывать предложения по организации, планированию и проектированию бизнес-процессов, в том числе использовать цифровые средства и технологии	<p>ПКос-3.1 Знает основы проектирования бизнес-процессов в организации; методы организации и планирования деятельности; основы использования цифровые средства и технологии; основы системного подхода к управлению</p> <p>ПКос-3.2 Умеет выбирать и применять методы организации, планирования и проектирования бизнес-процессов (в том числе цифровые) с учетом влияния факторов внешней среды и рисков</p> <p>ПКос-3.3 Владеет методами планирования, организации и проектирования бизнес-процессов, включая цифровые технологии</p>	<p>принципы разработки бизнес-процессов в организации; методы организации и планирования деятельности; основы системного подхода к управлению бизнес-процессами, в том числе использование автоматизированных систем управления проектами</p>	<p>выбирать и применять методы проектирования бизнес-процессов (в том числе цифровые) с учетом влияния факторов внешней среды и рисков</p>	<p>МЕТОДОЛОГИЕЙ И НАВЫКАМИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</p>

Программа актуализирована для 2022 г. начала подготовки.

Разработчики: Алексанов Д.С., к.э.н., доцент; Чекмарева Н.В., к.э.н., доцент  
«07» 06 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры управления, протокол № 6 от «07» 06 2022 г.

Заведующий кафедрой Кошелев В.М., д.э.н., профессор   
«07» 06 2022 г.

**Лист актуализации принят на хранение:**

Заведующий выпускающей кафедрой управления  
Кошелев В.М., д.э.н., профессор  «07» 06 2022 г.



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –  
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»  
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт экономики и управления АПК  
Кафедра управления

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института  
экономики и управления АПК

Л.И. Хоружий  
“ 10 ” августа 2021 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
Б1.В.09 ИНВЕСТИЦИОННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление: 38.03.02 Менеджмент

Направленность: Управление бизнесом

Курс   3  

Семестр   6  

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2021

Москва, 2021

Разработчики: Алексанов Д.С., к.э.н., доцент; Чекмарева Н.В., к.э.н., доцент  
(Ф.И.О., ученая степень, ученое звание) «30» 06 2021 г.

Рецензент: Корольков А.Ф., к.э.н., доцент  
(подпись) «30» 06 2021 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент», профессиональных стандартов 08.018 Специалист по управлению рисками, 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства и учебного плана.

Программа обсуждена на заседании кафедры управления  
протокол № 6 от «30» 06 2021 г.

Зав. кафедрой управления Кошелев В.М., д.э.н., профессор  
«30» 06 2021 г.

**Согласовано:**

Председатель учебно-методической комиссии института экономики и управления АПК  
Корольков А.Ф., к.э.н., доцент  
№2 «30» 06 2021 г.

Заведующий выпускающей кафедрой управления  
Кошелев В.М., д.э.н., профессор «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

Заведующий отделом комплектования ЦНБ

Суримова Л.В.  
(подпись)

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>АННОТАЦИЯ.....</b>	<b>4</b>
<b>1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>4</b>
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>5</b>
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>5</b>
4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ .....	5
ПО СЕМЕСТРАМ .....	5
4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.3 ЛЕКЦИИ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	10
<b>5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....</b>	<b>13</b>
<b>6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>14</b>
6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	14
6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ .....	18
<b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>18</b>
7.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА .....	18
7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	19
7.3 НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ .....	19
7.4 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ.....	20
<b>8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>20</b>
<b>9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ.....</b>	<b>20</b>
<b>10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....</b>	<b>21</b>
<b>11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ. .</b>	<b>22</b>
Виды и формы отработки пропущенных занятий .....	22
<b>12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....</b>	<b>23</b>

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.09**  
**«Инвестиционное проектирование» для подготовки**  
**бакалавра по направлению 38.03.02 Менеджмент,**  
**направленность «Управление бизнесом»**

**Цель освоения дисциплины:** приобретение теоретических знаний и освоение практических навыков, необходимых для анализа инвестиционных проектов, определения и применения показателей эффективности и реализуемости инвестиционных проектов, а также для экономической оценки инвестиционных проектов с учетом отраслевых особенностей производства продукции в АПК.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ПКос-2 (ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3); ПКос-3 (ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3).

**Краткое содержание дисциплины:** Основные принципы и методы анализа инвестиционных проектов. Показатели эффективности и реализуемости инвестиционных проектов. Финансовый анализ инвестиционных проектов в АПК. Финансирование проектов и обслуживание долга. Экономический анализ инвестиционных проектов. Анализ рисков инвестиционных проектов.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 144 час. (4 зач. ед.).

**Промежуточный контроль:** зачет с оценкой.

### **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины Б1.В.09 «Инвестиционное проектирование» является приобретение теоретических знаний и освоение практических навыков, необходимых для анализа инвестиционных проектов, определения и применения показателей эффективности и реализуемости инвестиционных проектов, а также для экономической оценки инвестиционных проектов с учетом отраслевых особенностей производства продукции в АПК.

### **2. Место дисциплины в учебном процессе**

Дисциплина Б1.В.09 «Инвестиционное проектирование» включена в обязательный перечень дисциплин учебного плана части, формируемой участниками образовательных отношений. Дисциплина Б1.В.09 «Инвестиционное проектирование» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС ВО, ОПОП ВО, профессиональных стандартов 08.018 Специалист по управлению рисками, 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства и учебного плана по направлению 38.03.02 Менеджмент.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина Б1.В.09 «Инвестиционное проектирование» являются: «Менедж-



мент», «Организационно-экономическая оценка производственной деятельности», «Бизнес-менеджмент».

Дисциплина Б1.В.09 «Инвестиционное проектирование» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Методы принятия управленческих решений» «Управление проектами», «Управление разработкой и реализацией нового продукта».

Рабочая программа дисциплины Б1.В.07 «Инвестиционное проектирование в организациях АПК» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

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

Образовательные результаты освоения дисциплины обучающимся, представлены в таблице 1.

## **4. Структура и содержание дисциплины**

### **4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зач.ед. (144 часа), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 1

## Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ПКос-2	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	ПКос-2.1 принципы и современные методики сбора финансовой, бухгалтерской и иной информации для разработки финансовых решений	методики сбора финансовой, бухгалтерской и иной информации для разработки инвестиционного проекта		
			ПКос-2.2 анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий		анализировать инвестиционную ситуацию предприятий на основе финансовой, бухгалтерской и иной информацию, содержащейся в отчетности предприятий	
			ПКос-2.3 навыками разработки, выбора и принятия обоснованных финансовых решений, а также оценки их эффективности			навыками разработки, выбора и принятия обоснованных управленческих и финансовых решений, а также оценки их эффективности
2.	ПКос-3	Способен разрабатывать предложения по организации, планированию и проектированию бизнес-процессов	ПКос-3.1 основы проектирования бизнес-процессов в организации; методы организации и планирования деятельности; основы системного подхода к	принципы разработки бизнес-процессов в организации; методы организации и планирования деятельности; основы системного подхода к		

			новы системного подхода к управлению	управлению бизнес-процессами		
			ПКос-3.2 выбирать и применять методы организации, планирования и проектирования бизнес-процессов с учетом влияния факторов внешней среды и рисков		выбирать и применять методы проектирования бизнес-процессов с учетом влияния факторов внешней среды и рисков	
			ПКос-3.3 методологией и навыками планирования, организации и проектирования бизнес-процессов			методологией и навыками инвестиционного проектирования

Таблица 2

## Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость в 6 семестре, час., всего/*
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>144/4</b>
<b>1. Контактная работа:</b>	<b>86,35/4</b>
<b>Аудиторная работа</b>	<b>86,35/4</b>
<i>в том числе:</i>	
<i>лекции (Л)</i>	34
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	52/4
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,35
<b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>57,65</b>
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям и т.д.)</i>	48,65
<i>Подготовка к зачету с оценкой (контроль)</i>	9
Вид промежуточного контроля:	Зачёт с оценкой

\* в том числе практическая подготовка

## 4.2 Содержание дисциплины

Таблица 3

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнено)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ, всего /*	ПКР	
Тема 1. Основные принципы и методы анализа инвестиционных проектов	20	6	6		8
Тема 2. Показатели эффективности и реализуемости инвестиционных проектов	28	6	14		8
Тема 3 Финансовый анализ инвестиционных проектов в АПК	20	6	6/4		8
Тема 4. Финансирование проектов	30	6	16		8
Тема 5. Народнохозяйственный анализ проектов	22,65	6	8		8,65
Тема 6. Анализ рисков инвестиционных проектов	14	4	2		8
Контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	0,35			0,35	
Подготовка к зачету с оценкой	9				9
<b>Всего за 6 семестр</b>	144	34	52/4	0,35	57,65
<b>Итого по дисциплине</b>	144	34	52/4	0,35	57,65

\* в том числе практическая подготовка

**Тема 1.** Основные принципы и методы анализа инвестиционных проектов.

Аспекты анализа проектов: коммерческий, технический, институциональный, социальный, экологический, финансовый и экономический. Проектный цикл. Учет фактора времени при оценке проектов.

Принципы анализа инвестиционных проектов. Состав затрат и выгод участников проектов в ситуациях «с проектом» и «без проекта».

**Тема 2.** Показатели эффективности и реализуемости инвестиционных проектов.

Задачи оценки инвестиционных проектов. Современная система показателей эффективности инвестиций. Понятие финансовой реализуемости проекта. Критерии принятия инвестиционных решений.

**Тема 3.** Финансовый анализ инвестиционных проектов в АПК.

Цели и задачи финансового анализа проектов. Структура финансовой модели проекта. Основные виды инвестиционных затрат при реализации проектов в сфере АПК. Расчет показателей финансовой эффективности и реализуемости проектов с учетом источников и условий финансирования (оценка «участия в проекте» или «после финансирования»). Отраслевые особенности формирования денежных потоков проектов.

**Тема 4.** Финансирование проектов.

Основные источники финансирования проектов в сфере АПК. Основные схемы обслуживания долга: терминология, правила расчета денежных потоков. Влияние источников финансирования и параметров схем обслуживания долга на оценки проекта.

**Тема 5.** Народнохозяйственный анализ проектов.

Оценка эффективности, реализуемости и рисков инвестиционных проектов с позиций экономики страны (общества), экономики региона и отрасли, бюджетов и отдельных хозяйственных субъектов. Различия и сходство экономического и финансового анализа проектов. Финансовые цены товаров и услуг и их «экономическая ценность».

**Тема 6.** Анализ рисков инвестиционных проектов

Основные методы анализа рисков. Анализ чувствительности. Метод сценариев. Имитационное моделирование. Методы управления рисками. Страхование.

### 4.3 Лекции и практические занятия

Таблица 4

#### Содержание лекций, практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций и практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов/ из них практическая подготовка <sup>1</sup>
1		<b>Тема 1. Основные принципы и методы анализа инвестиционных проектов</b>	<b>ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3, ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3</b>		<b>12</b>
		Лекция № 1. Основные понятия инвестиционного проектирования	ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3		2
		Практическая работа № 1. Изменение ценности денег во времени. Сопоставление денежного потока с использованием сложного процента и дисконтирования (Instrum1_4)..	ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3	выполнение группового задания	4
		Лекция № 2. Аспекты анализа инвестиционных проектов	ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3		4
		Практическая работа № 2. Учет ситуаций "с проектом" и "без проекта" (Instrum6).	ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3	выполнение группового задания	2
2		<b>Тема 2 Показатели эффективности и реализуемости инвестиционных проектов</b>	<b>ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3, ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3</b>		<b>20</b>
		Лекция № 3 Показатели эффективности и реализуемости инвестиционных проектов	ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3		6
		Практическая работа № 3. Показатели и критерии эффективности и реализуемости инвестиционного проекта ("Дренажная Траншея")	ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3	выполнение группового задания	4
		Практическая работа № 4. Расчет основных показателей эффективности инвестиционных проектов	ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3,	выполнение индивидуальных заданий	6

<sup>1</sup> Участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций и практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов/ из них практическая подготовка
			ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3		
		Практическая работа № 5. Решение задач на оценку эффективности и реализуемости проектов	ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3, ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3	контрольная работа	4
3.	<b>Тема 3. Финансовый анализ инвестиционных проектов в АПК</b>		<b>ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3, ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3</b>		<b>12/4</b>
		Лекция № 4. Финансовый анализ инвестиционных проектов. Учет особенностей финансового анализа инвестиционных проектов в АПК	ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3		6
		Практическая работа № 6. Составление финансовой модели проекта для предприятия АПК (BunFin4)	ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3, ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3	выполнение группового задания	6/4
4.	<b>Тема 4. Финансирование проектов</b>		<b>ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3, ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3</b>		<b>22</b>
		Лекция № 5. Финансирование инвестиционных проектов и обслуживание долга	ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3		6
		Практическая работа № 7. Достоинства и недостатки различных схем финансирования проектов и обслуживания долга.	ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3	выполнение группового задания	8
		Практическая работа № 8. Подбор взаимоприемлемых условий кредитования (TamilNadu)	ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3	работа в малых группах	4
		Практическая работа № 9. Решение задач по теме финансирование проектов	ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3	контрольная работа	4

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций и практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов/ из них практическая подготовка <sup>1</sup>
5.	<b>Тема 5. Народнохозяйственный анализ проектов</b>		<b>ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3, ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3</b>		<b>14</b>
		Лекция № 6. Экономический анализ инвестиционных проектов. Оценка проектов с позиций общества, региональной и отраслевой экономик, бюджетов и хозяйствующих субъектов - участников проектов	ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3, ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3		6
		Практическая работа № 10. Переход от финансовых цен к экономическим ценностям: исключение прямых трансфертов, использование "цен на границе" для товаров внешнеторгового оборота, обеспечение сопоставимости всех цен, учет внешних эффектов ("Детское Питание")	ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3, ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3	выполнение группового задания	4
		Практическая работа № 11. Оценка влияния изменения условий реализации проекта на показатели коммерческой, бюджетной и общественной, региональной, отраслевой эффективности проекта. Сравнение и согласование оценок проектов с различных позиций ("Детское Питание").	ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3, ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3	работа в малых группах	4
6.	<b>Тема 6 Анализ рисков инвестиционных проектов</b>		<b>ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3</b>		<b>6</b>
		Лекция № 7. Анализ рисков инвестиционных проектов. Особенности анализа рисков проектов в АПК	ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3		4
		Практическая работа № 12. Анализ чувствительности	ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3	Проведение ситуационного анализа	2



**Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины**

<b>№ п/п</b>	<b>№ раздела и темы</b>	<b>Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения</b>
1.	Тема 1. Основные принципы и методы анализа инвестиционных проектов	Оценка влияния инвестиционного проекта на денежные потоки от инвестиционной и производственно-сбытовой деятельности. Сравнение ситуаций «с проектом» и «без проекта» (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3)
2.	Тема 2. Показатели эффективности и реализуемости инвестиционных проектов	Расчет основных показателей эффективности инвестиционных проектов. Построение графиков IRR и DPBP (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3, ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3)
3.	Тема 3 Финансовый анализ инвестиционных проектов в АПК	Требования к структуре и содержанию, технико-экономических обоснований, бизнес-планов инвестиционных проектов, заявок на финансирование (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3, ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3)
4.	Тема 4. Финансирование проектов	Анализ примеров финансирования инвестиционных проектов за счет займов Всемирного банка и иностранных кредитов (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3, ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3)
5.	Тема 5. Народнохозяйственный анализ проектов	Сравнение и согласование оценок проектов с позиций национальной экономики, бюджета страны и отдельных участников (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3, ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3)
6.	Тема 6. Анализ рисков инвестиционных проектов	Анализ чувствительности, поиск критических значений и анализ сценариев для проекта (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3)

**5. Образовательные технологии****Применение активных и интерактивных образовательных технологий**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема и форма занятия</b>		<b>Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий</b>
1.	Тема 4. Финансирование проектов	ПЗ	Работа в малых группах
2.	Тема 5. Народнохозяйственный анализ проектов	ПЗ	Работа в малых группах
3.	Тема 6. Анализ рисков инвестиционных проектов	ПЗ	Проведение ситуационного анализа

## 6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

### 6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности

1) Задания для текущего и промежуточного контроля знаний обучающихся

Пример варианта контрольной работы (Тема 4. Финансирование проектов):

Вариант 1

#### 1. Традиционная схема (выплата основного долга равными частями)

Размер кредита, д.е.	Процент банка	Срок возврата, шагов	Отсрочка, шагов	Срок капитализации, шагов	
1000	20%	4	X	X	
Шаг	Кредит	Долг	Выплата процентов	Возврат основн. долга	Чистое финансирование
1	1000	1000	X	X	<b>1000,0</b>
2	x	750	200,0	250,0	<b>-450,0</b>
3	x	500	150,0	250,0	<b>-400,0</b>
4	x	250	100,0	250,0	<b>-350,0</b>
5	x	0	50,0	250,0	<b>-300,0</b>
6	x	0	0,0	-	<b>0,0</b>
Итого	1000	X	500	1000	<b>-500,0</b>

#### 2. Традиционная схема с отсрочкой погашения основного долга

Размер кредита, д.е.	Процент банка	Срок возврата, шагов	Отсрочка, шагов	Срок капитализации, шагов	
800	10%	4	2	X	
Шаг	Кредит	Долг	Выплата процентов	Возврат основн. долга	Чистое финансирование
1	800	800	X	X	<b>800,0</b>
2	x	800	80,0	-	<b>-80,0</b>
3	x	800	80,0	-	<b>-80,0</b>
4	x	400	80,0	400,0	<b>-480,0</b>
5	x	0	40,0	400,0	<b>-440,0</b>
6	x	0	0,0	-	<b>0,0</b>
Итого	800	X	280	800	<b>-280,0</b>

#### 3. Традиционная схема с отсрочкой и капитализацией процентов

Размер кредита, д.е.	Процент банка	Срок возврата, шагов	Отсрочка, шагов	Срок капитализации, шагов	
1500	20%	5	2	1	
Шаг	Кредит	Долг	Выплата процентов	Возврат основн. долга	Чистое финансирование
1	1500	1500	X	X	<b>1500,0</b>
2	x	1800	-	-	<b>0,0</b>
3	x	1800	360,0	-	<b>-360,0</b>
4	x	1200	360,0	600,0	<b>-960,0</b>
5	x	600	240,0	600,0	<b>-840,0</b>
6	x	0	120,0	600,0	<b>-720,0</b>
Итого	1500	X	1080	1800	<b>-1380,0</b>

#### 4. Схема выплат равными суммами (аннуитетные платежи) с отсрочкой и капитализацией процентов

Размер кредита, д.е.	Процент банка	Срок возврата, шагов	Отсрочка, шагов	Срок капитализации, шагов	
1000	20%	5	1	0	
Шаг	Кредит	Долг	Выплата процентов	Возврат основн. долга	Чистое финансирование
1	1000	1000	X	X	<b>1000,0</b>

2	x	1000	200,0	-	<b>-200,0</b>
3	x	814	200,0	186,3	<b>-386,3</b>
4	x	590	162,7	223,5	<b>-386,3</b>
5	x	322	118,0	268,3	<b>-386,3</b>
6	x	0	64,4	321,9	<b>-386,3</b>
Итого	1000	X	745,2	1000	<b>-745,2</b>

5. Схема проектного финансирования (по мере поступления средств от проекта)

Шаг	Размер кредита, д.е.		Процент банка		Выплата процентов	Возврат основн. долга	Чистое финансирование	Денежный поток участника
	Денежный поток проекта	Кредит	Долг	Процент				
	3000	10%						
1	<b>-7000</b>	3000	3000	X	X	<b>3000,0</b>	-4000,0	
2	<b>300</b>	x	3000	300,0	0,0	<b>-300,0</b>	0,0	
3	<b>2400</b>	x	900	300,0	2100,0	<b>-2400,0</b>	0,0	
4	<b>2600</b>	x	0	90,0	900,0	<b>-990,0</b>	1610,0	
5	<b>3000</b>	x	0	0,0	0,0	<b>0,0</b>	3000,0	
6	<b>3000</b>	x	0	0,0	0,0	<b>0,0</b>	3000,0	
7	<b>3000</b>	x	0	0,0	0,0	<b>0,0</b>	3000,0	

**Критерии оценки:**

- Оценка "отлично" выставляется студенту, если он правильно выполнил все задания контрольной работы.

Оценка "хорошо" выставляется студенту, если он в целом правильно, с небольшими недочетами выполнил все задания контрольной работы, или полностью правильно выполнил 80% заданий.

Оценка "удовлетворительно" выставляется студенту, если он полностью правильно выполнил 60% заданий.

Оценка "неудовлетворительно" выставляется студенту, если он правильно выполнил менее 60% заданий.

2) Перечень вопросов, выносимых на промежуточную аттестацию (зачет с оценкой)

1. Проект, инвестиционный проект. Свойства проекта.
2. Классификация инвестиционных проектов.
3. Понятие проектного цикла. Основные фазы проектного цикла.
4. Методика отбора проектов на начальных стадиях проектного цикла.
5. Аспекты проектного анализа. Краткая характеристика каждого из аспектов.
6. Экологический аспект анализа инвестиционных проектов. Краткая характеристика.
7. Экономический аспект анализа инвестиционных проектов. Краткая характеристика.
8. Коммерческий аспект анализа инвестиционных проектов. Краткая характеристика.
9. Технический аспект анализа инвестиционных проектов. Краткая характеристика.

10. Институциональный аспект анализа инвестиционных проектов. Краткая характеристика.
11. Социальный аспект анализа инвестиционных проектов. Краткая характеристика.
12. Финансовый аспект анализа инвестиционных проектов. Краткая характеристика.
13. Теория стоимости денег во времени. Применение ее при оценке инвестиционных проектов.
14. Различия и сходство результатов оценок инвестиционных проектов, полученных с использованием компаундирования и дисконтирования.
15. Учет ситуации «без проекта» при оценке инвестиционных проектов.
16. Оценка эффективности проекта. Основные принципы оценки.
17. Система показателей оценки эффективности проекта. Критерии оценки
18. NPV – краткая характеристика показателя, правила расчета, преимущества и недостатки.
19. IRR – краткая характеристика показателя, правила расчета, преимущества и недостатки.
20. PI – краткая характеристика показателя, правила расчета, преимущества и недостатки.
21. Срок окупаемости – краткая характеристика показателя, правила расчета, преимущества и недостатки.
22. Критерии эффективности инвестиционных проектов.
23. Оценка реализуемости проекта. Показатели финансовой реализуемости.
24. Финансовый анализ проекта – цель, задачи, основные этапы.
25. Основные схемы размещения данных и расчетов, используемые при финансовом анализе проектов.
26. Основные виды выгод и затрат, учитываемые при анализе эффективности проекта. Примеры выгод и затрат в проектах для сферы АПК
27. Отраслевые особенности денежных потоков инвестиционных проектов в АПК.
28. Оценка эффективности проекта «до финансирования» и «с учетом финансирования».
29. Источники финансирования инвестиционных проектов.
30. Основные схемы финансирования инвестиционных проектов - сравнительная характеристика.
31. Традиционная схема финансирования и обслуживания долга: основные варианты применения.
32. Отсрочка выплаты основного долга – понятие, правила применения (примеры).
33. Капитализация процентов - понятие, правила применения (примеры).
34. Проблема пика платежей – причины, методы преодоления.

35. Схема возврата заемных средств по мере поступления средств от реализации проекта. Основные правила построения, последствия применения для заемщика и банка.
36. Схема обслуживания долга при выплате основного долга и процентов равными суммами. Сочетание схемы с отсрочкой выплат основного долга и капитализацией процентов (примеры).
37. Фактор возврата капитала – правила определения и применения.
38. Особые случаи финансирования инвестиционных проектов.
39. Влияние применения заемных средств на эффективность проекта.
40. Использование “финансового рычага” при финансировании проектов. Влияние соотношений показателей эффективности проекта, ставки дисконта и процента за кредит на оценку эффективности с позиций предпринимателя (примеры)
41. Оценка инвестиционного проекта с позиций структур более высокого уровня - основные задачи, принципы оценки эффективности.
42. Народнохозяйственный анализ инвестиционных проектов – цель, основные задачи, принципы оценки эффективности
43. Понятие трансфертов в экономическом анализе проектов. Примеры, экономический смысл.
44. Различия в понятиях «финансовые» и «экономические» цены в народнохозяйственном анализе (привести примеры).
45. Правила перехода от «финансовых» цен к «экономическим ценностям».
46. Цены СИФ, цены ФОБ – понятие, правила применения.
47. Бюджетная эффективность. Понятие, особенности определения, денежные потоки.
48. Сравнительная характеристика коммерческой, бюджетной, экономической эффективности.
49. Учет риска и неопределенности при оценке проекта. Виды рисков.
50. Анализ рисков инвестиционных проектов. Цель и задачи анализа рисков.
51. Методы оценки рисков проекта.
52. Анализ чувствительности. Матрица результатов анализа чувствительности.
53. Коэффициент эластичности – правила расчета, особенности применения.
54. Переключающие значения – понятие, правила определения, интерпретация результатов.
55. Метод сценариев, особенности проведения.
56. Имитационное моделирование. Сущность, входная информация, анализ результатов.
57. Графическое представление результатов имитационного моделирования.
58. Информационное обеспечение анализа рисков инвестиционных проектов в АПК
59. Методы подготовки информации для анализа рисков.
60. Особенности проведения анализа рисков инвестиционных проектов в АПК.

## 6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

Для оценки знаний, умений, навыков и формирования компетенции по дисциплине применяется традиционная система контроля и оценки успеваемости студентов.

Контроль освоения дисциплины осуществляется в форме зачета с оценкой.

### Критерии оценивания результатов обучения

Таблица 7

Оценка	Критерии оценивания
Высокий уровень «5» (отлично)	оценку «отлично» заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы. <b>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – высокий.</b>
Средний уровень «4» (хорошо)	оценку «хорошо» заслуживает студент, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки. <b>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – хороший (средний).</b>
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)	оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы. <b>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – достаточный.</b>
Минимальный уровень «2» (неудовлетворительно)	оценку «неудовлетворительно» заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы. <b>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, не сформированы.</b>

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 7.1 Основная литература

1. Аскинадзи, В. М. Инвестиции : учебник для вузов / В. М. Аскинадзи, В. Ф. Максимова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 385 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13634-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468735>
2. Борисова, О. В. Инвестиции в 2 т. Т. 1. Инвестиционный анализ : учебник и практикум для вузов / О. В. Борисова, Н. И. Малых, Л. В. Овешникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 218 с. — (Высшее образование). —

- ISBN 978-5-534-01718-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469191>
3. Кузнецов, Б. Т. Инвестиционный анализ : учебник и практикум для вузов / Б. Т. Кузнецов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02215-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469018>
  4. Румянцева, Е. Е. Инвестиционный анализ : учебное пособие для вузов / Е. Е. Румянцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 281 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10389-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471322>.
  5. Холодкова, В. В. Управление инвестиционным проектом : учебник и практикум для вузов / В. В. Холодкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07049-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/477516>.

## 7.2 Дополнительная литература

1. Алексанов Д.С., Кошелев В.М. Инвестиционный анализ Учебник. – М.: МСХА, 2015. – 326 с.
2. Виленский П.Л., Лившиц В.Н., Смоляк С.А. Оценка эффективности инвестиционных проектов: Теория и практика: учеб. Пособие. – 4-е изд., перераб. И доп. – М.: Издательство «Дело» АНХ, 2008. – 1104 с.
3. Есипов В.Е. Коммерческая оценка инвестиций : учебное пособие / В.Е. Есипов, Г.А. Маховикова, Т.Г. Касьяненко, С.К. Мирзажанов. – М.: КНОРУС, 2012. – 704 с.
4. Инвестиции : учебник / кол. авторов; под ред. Г.П. Подшиваленко. – 2-е изд., стер. – М. КНОРУС, 2009. – 496 с.
5. Рекомендации по разработке бизнес-плана для малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе. – М.: ФГНУ «Росинформагротех» - 2007. – 224 с.

## 7.3 Нормативные правовые акты<sup>2</sup>

1. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов: (Вторая редакция) – [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=28224#0>.

---

<sup>2</sup> Если необходимы по данной дисциплине.

## 7.4 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

- 1.Алексанов Д.С. Финансирование и обслуживание долга: основные схемы, последствия их применения и примеры использования в бизнес-планах (компьютерные модели). Учебно-методическое пособие. Издание четвертое, перераб. и дополн. М.: ЦОК ИКС АПК при МСХА, 2000. - 111 с.: табл., граф.
- 2.Алексанов Д.С., Кошелев В.М. Анализ рисков в инвестиционном проектировании. М.: МСХА, 2002. – 108 с.
- 3.Алексанов Д.С., Кошелев В.М.. Финансовый анализ инвестиционных проектов. М.: МСХА, 2002. – 47 с.
- 4.Алексанов Д.С., Кошелев В.М., Матвейчева Т.Н. Анализ инвестиционного проекта создания оптового продовольственного рынка “Отрадное” (компьютерные модели). Учебно-методическое пособие. М.: ЦОК ИКС АПК при МСХА, 1999. - Часть 1 - 33 с., часть 2 - 19 с.
5. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов: (Вторая редакция), /М-во экон. РФ, М-во фин. РФ, ГК по стр-ву, archit. и жил. политике; № ВК 477 от 21.06.1999 г.; рук. авт. кол: Коссов В.В., Лившиц В.Н., Шахназаров А.Г. - М.: ОАО НПО “Изд-во “Экономика”, 2000. - 421 с. ([www.niek.su/Met/02redMR.pdf](http://www.niek.su/Met/02redMR.pdf); [www.complexdoc.ru/ntdtext/483870/1](http://www.complexdoc.ru/ntdtext/483870/1); [www.businesspravo.ru/Docum/DocumShow\\_DocumID\\_18269.html](http://www.businesspravo.ru/Docum/DocumShow_DocumID_18269.html))

### 8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

- 1.<http://elib.timacad.ru> Электронно-библиотечная система РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева (открытый доступ).
- 2.<https://urait.ru> Образовательная платформа Юрайт (открытый доступ).

### 9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Таблица 8

#### Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Наименование программы	Тип программы	Автор	Год разработки
1	Тема 1. Основные принципы и методы анализа инвестиционных проектов	WORD	текстовый процессор	Microsoft	1983
		POWER POINT	система по созданию красочных, наглядных презентаций	Microsoft	1987
		EXCEL	табличный процессор	Microsoft	1984
2	Тема 2. Показатели эффективности и реализуемости инвестиционных проектов	WORD	текстовый процессор	Microsoft	1983
		POWER POINT	система по созданию красочных, наглядных презентаций	Microsoft	1987
		EXCEL	табличный процессор	Microsoft	1984
3	Тема 3 Финансовый анализ инвестиционных проектов в АПК	WORD	текстовый процессор	Microsoft	1983
		POWER POINT	система по созданию красочных, наглядных презентаций	Microsoft	1987
		EXCEL	табличный процессор	Microsoft	1984
4	Тема 4. Финансирование проектов	WORD	текстовый процессор	Microsoft	1983
		POWER POINT	система по созданию красочных, наглядных презентаций	Microsoft	1987



			презентаций		
		EXCEL	табличный процессор	Microsoft	1984
5	Тема 5. Народнохозяйственный анализ проектов	WORD	текстовый процессор	Microsoft	1983
		POWER POINT	система по созданию красочных, наглядных презентаций	Microsoft	1987
		EXCEL	табличный процессор	Microsoft	1984
6	Тема 6. Анализ рисков инвестиционных проектов	WORD	текстовый процессор	Microsoft	1983
		POWER POINT	система по созданию красочных, наглядных презентаций	Microsoft	1987
		EXCEL	табличный процессор	Microsoft	1984

## 10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 9

### Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2
учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 1 (Лиственничная аллея, 2 а), № 502	1. Проектор – 1 шт. (Инв. № 35203) 2. Моноблок 2-х местный без спинки -14 шт.(Инв. № 560939) Моноблок 2-х местный со спинкой - 4 шт.(Инв. № 560940) 3. Стол двухместный 1 шт. (Инв. № 332088) 4. Доска белая– 1 шт. (Инв. № 332050) 5. Экран портативный на штативе - 1 шт. (Инв. № 332049) 6.. Демонстративный альбом - флипчарт- – 1 шт. (Инв. № 332078)
учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 1 (Лиственничная аллея, 2 а), № 204	1. Системный блок - 20 шт. (Инв. № 558788) с монитором – 20 шт. (Инв. № 554211) 2. Шкаф для папок – 1 шт. (Инв. № 332054) 3. Доска магнитная белая– 1 шт. (Инв. № 332050) 4. Демонстративный альбом - флипчарт- – 1 шт. (Инв. № 332078) 5. Компьютерный стол – 20 шт.( Инв. № 332086)
Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова (Лиственничная аллея, д.2.к.1)	Читальный зал

## **11. Методические рекомендации обучающимся по освоению дисциплины**

Необходимым условием эффективной работы студентов на практических занятиях по дисциплине Б1.В.09 «Инвестиционное проектирование» является изучение необходимого теоретического материала. При изучении каждого раздела дисциплины проводится контроль знаний с целью проверки и коррекции хода освоения теоретического материала и практических умений и навыков. Контроль знаний проводится по графику в часы практических занятий по основному расписанию. Студент обязан отчитаться по всем учебным разделам дисциплины; к промежуточной аттестации допускаются студенты, сдавшие все задания, предусмотренные программой.

Выполнение большинства практических и домашних заданий потребует от студента самостоятельного поиска информации по теме изучения.

### *Методические рекомендации к практическим занятиям*

При подготовке к практическим занятиям обучающимся необходимо изучить основную и дополнительную литературу, рекомендации преподавателя и требования учебной программы. В ходе подготовки к практическим занятиям необходимо освоить основные понятия и методики, ответить на контрольные вопросы. В течение практического занятия студенту необходимо выполнить задания, выданные преподавателем.

В ходе занятий обучающимся рекомендуется выполнять следующие действия: вести конспектирование учебного материала, обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации по их применению; задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.

### *Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студента*

Самостоятельная работа студентов организуется в соответствии с настоящей рабочей программой. Студент обязан в полном объеме использовать предусмотренное время для изучения вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение.

Во время самостоятельной работы студент прорабатывает материал обязательной и дополнительной учебной литературы. В случае возникновения затруднений в освоении материала студент обращается к преподавателю за разъяснением во время, отведенное для индивидуальных консультаций.

### *Подготовка к контрольным мероприятиям*

Текущий контроль проводится на каждом аудиторном занятии. Формы и методы текущего контроля: выполнение групповых заданий, выполнение индивидуальных заданий, решение задач.

## **Виды и формы отработки пропущенных занятий**

Задолженности по текущему и промежуточному контролю можно сдавать в период, установленный правилами вуза и соответствующими распоряжениями компетентных лиц:

*По посещению* – путем самостоятельного изучения вопросов и выполнения тестовых заданий по пропущенной теме.

*По выполнению индивидуальных заданий* – путем написания и защиты соответствующих индивидуальных заданий по мере их готовности.

Студент, пропустивший занятия обязан получить от преподавателя индивидуальное задание, предусмотренное учебным планом, выполнить и защитить его. Прием и защита индивидуальных заданий проводятся в часы и дни, установленные преподавателем.

Если студент не прошел текущий контроль, он продолжает учиться и имеет право проходить следующий текущий контроль по этой дисциплине. Графики пересдач составляются на кафедре. В конце семестра на основании поэтапного контроля обучения принимается решение о допуске студента к промежуточной аттестации или освобождении от нее.

К промежуточной аттестации допускаются студенты, сдавшие все задания, предусмотренные программой. Если студент имеет задолженности по текущему контролю, то до промежуточной аттестации студент не допускается и считается задолжником по этой дисциплине.

## **12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине**

При разработке рабочей программы дисциплины Б1.В.09 «Инвестиционное проектирование» могут быть сформированы различные варианты тематических планов лекций и форм их проведения. При этом должна обеспечиваться координация, согласованность этих видов занятий, разграничение рассматриваемых на них вопросов. Некоторые вопросы по усмотрению авторов рабочей программы в зависимости от методического обеспечения учебного процесса сгруппированы в укрупненные темы, использованы для формулировки тем дискуссий, тематических лекций. Тематика может корректироваться, уточняться.

В лекциях рассматриваются только те вопросы, которые не выносятся на самостоятельное изучение. Определенная часть времени лекции выделяется на то, чтобы сориентировать студентов в использовании рекомендуемой литературы и других элементов учебно-методического комплекса, предоставляемых в их распоряжение. Детально рассматриваются основные термины и категории, что позволяет студентам освоить профессиональную терминологию и легко

адаптироваться к реальным условиям производственной, научной и образовательной деятельности.

Оценивание знаний, умений и навыков по учебной дисциплине осуществляется посредством использования различных видов оценочных материалов.

При оценке решения индивидуального задания анализируется понимание студентом конкретной ситуации, правильность выбора документов, способность обоснования выбранной точки зрения, глубина проработки теоретического материала.

Решение заданий в форме контрольной работы проводится в течение изучения дисциплины. Преподаватель должен определить студентам исходные данные для подготовки к контрольной работе: назвать разделы (темы, вопросы), по которым будут задания в тестовой форме, теоретические источники для подготовки.

Каждому студенту отводится на выполнение контрольной работы время, соответствующее количеству контрольных заданий. До окончания контрольной работы студент может еще раз просмотреть все свои ответы на задания и при необходимости внести коррективы.

При проведении контрольной работы пользоваться конспектами лекций, учебниками, и иными материалами не разрешено.

При работе в малых группах студенты разбиваются на группы (3-5 человек), работа студентов происходит в виде совместного обсуждения и выполнения задания преподавателя. Оценивается работа каждого студента в составе малой группы, с учетом его вклада в выполнение задания и в докладе полученных результатов, а также участие в обсуждении результатов других групп.

**Программу разработали:**

Алексанов Д.С., к.э.н., доцент

Чекмарева Н.В., к.э.н., доцент

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины Б1.В.09 «Инвестиционное проектирование»  
ОПОП ВО по направлению 38.03.02 Менеджмент, направленность Управление бизнесом  
(квалификация выпускника – бакалавр)

Корольковым Андреем Федоровичем, заведующим кафедрой мировой экономики и маркетинга ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», к.э.н. (далее по тексту рецензент), проведено рецензирование рабочей программы дисциплины «Инвестиционное проектирование» ОПОП ВО по направлению 38.03.02 «Менеджмент», направленность «Управление бизнесом» (квалификация выпускника – бакалавр) разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре управления (разработчики – Александр Дмитрий Семенович, кандидат экономических наук, доцент кафедры управления, Чекареева Наталья Вячеславовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры управления).

Рассмотрев представленные на рецензирование материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Инвестиционное проектирование» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 38.03.02 «Менеджмент». Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе актуальность учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного цикла – Б1.В.

3. Представленные в Программе цели дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления 38.03.02 «Менеджмент».

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Инвестиционное проектирование» закреплено 2 компетенции (шесть индикаторов). Дисциплина «Инвестиционное проектирование» и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях. Результаты обучения, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

5. Общая трудоёмкость дисциплины «Инвестиционное проектирование» составляет 4 зачётных единицы (144 часа/из них практическая подготовка 4 часа).

6. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Инвестиционное проектирование» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 38.03.02 «Менеджмент» и возможность дублирования в содержании отсутствует.

7. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемые при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

8. Программа дисциплины «Инвестиционное проектирование» предполагает занятия в интерактивной форме.

9. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО направления 38.03.02 «Менеджмент».

10. Представленные и описанные в Программе формы текущей оценки знаний (участие в работе малых групп, выполнение групповых и индивидуальных заданий, контрольных работ), соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме зачета с оценкой, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплины части, формируемой участниками образовательных отношений учебного цикла – Б1.В ФГОС ВО направления 38.03.02 «Менеджмент»

11. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

12. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 5 источников (базовые учебники), дополнительной литературой – 5 наименований, Интернет-ресурсы – 2 источника и соответствует требованиям ФГОС ВО направления 38.03.02 «Менеджмент».

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Инвестиционное проектирование» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

14. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине «Инвестиционное проектирование».

#### **ОБЩИЕ ВЫВОДЫ**

На основании проведенного рецензирования можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Инвестиционное проектирование» ОПОП ВО по направлению 38.03.02 «Менеджмент», направленность «Управление бизнесом» (квалификация выпускника – бакалавр), разработанная Александровым Дмитрием Семеновичем, доцентом кафедры управления, к.э.н., Чекмаревой Натальей Вячеславовной, доцентом кафедры управления, к.э.н. соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Корольков А.Ф.,  
зав. кафедрой мировой экономики и маркетинга, к.э.н.



«30» 06

2021 г.