

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



УТВЕРЖДАЮ:

Декан экономического факультета

Экономический  
факультет

А.В. Агибалов

17 июня 2020 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.Б.16 Инвестиционный анализ  
для направления 38.03.02 «Менеджмент» прикладного бакалавриата  
профиль «Производственный менеджмент в АПК»

квалификация выпускника \_\_\_\_\_ бакалавр

Факультет \_\_\_\_\_ Экономический

Кафедра \_\_\_\_\_ Экономики АПК

Преподаватели подготовившие рабочую  
программу:

к.э.н, доцент Горланов С.А. 

к.э.н., доцент Леонова Н.В. 

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 38.03.02 «Менеджмент», утвержденным приказом № 7 от 12.01.2016

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры экономики АПК (протокол № 10 от 15.06.2020 г.)

Заведующий кафедрой  (Медведева З.П.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 11 от 16. 06. 2020 г.).

Председатель методической комиссии  (Запорожцева Л.А.)

**Рецензент:** Генеральный директор ООО «Девицкий Колос» Семилукского района Воронежской области Зубков В.В.

### **1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы**

Рабочая программа по дисциплине Б1.Б.16 «Инвестиционный анализ» входит в блок «Базовая часть» цикла дисциплин по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (уровень бакалавриата) в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 12 января 2016 г. №7.

**Предмет дисциплины.** Предметом дисциплины система отношений между людьми, складывающихся по поводу использования средств воспроизводства человеческого общества, а также механизм действия экономических законов в инвестиционном процессе.

**Цель дисциплины.** Целью преподавания (изучения) дисциплины является формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний и практических навыков в области анализа эффективности инвестиционных проектов, инвестиционной политики и инвестиционных возможностей предприятий.

**Задачи дисциплины.** В соответствии с поставленной целью, курс решает следующие задачи:

- изучение студентами современных теоретических и методических основ инвестиционного анализа, формирование представления об инвестиционном процессе как неотъемлемом элементе народного хозяйства с позиции реализации системного подхода к изучению экономических процессов;
- изучение методов оценки инвестиционных проектов, рыночных и иных рисков при принятии инвестиционных решений;
- изучение системы методов, методик и показателей, используемых в процессе инвестиционного анализа;
- изучение технологии инвестиционного анализа, формирования инвестиционного портфеля предприятия (организации).

Место дисциплины в структуре образовательной программы: базовая часть. Она связана с изучением таких дисциплин, как Инвестиционная деятельность в АПК

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

Компетенции		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	<p>Знать: содержание инвестиционного процесса в экономике, экономические категории, понятия и термины, используемые в инвестиционном анализе.</p> <p>Уметь: осуществлять анализ и оценку эффективности инвестиционных проектов.</p> <p>Иметь навыки: владения методами инвестиционного анализа и анализа финансовых рынков.</p>
ПК-4	Умение применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации	<p>Знать: основы формирования и управления инвестиционным портфелем.</p> <p>Уметь: выполнять анализ отдельных вложений и инвестиционного портфеля.</p> <p>Иметь навыки: владения методами инвестиционного анализа и анализа финансовых рынков.</p>
ПК-15	Умение проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании	<p>Знать: содержание инвестиционного процесса в экономике, экономические категории, понятия и термины, используемые в инвестиционном анализе.</p> <p>Уметь: оценивать риски и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений.</p> <p>Иметь навыки: владения анализом рисков отдельных вложений и формирования инвестиционного портфеля.</p>
ПК-16	Владение навыками оценки инвестиционных проектов, финансового планирования и прогнозирования с учетом роли финансовых рынков и институтов	<p>Знать: методические основы оценки эффективности инвестиционных проектов, показатели оценки эффективности инвестиционных проектов.</p> <p>Уметь: осуществлять анализ и оценку эффективности инвестиционных проектов;</p> <p>Иметь навыки: владения методами и навыками оценки инвестиционных проектов.</p>

### 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	Всего зач. ед./ часов	6 семестр	4 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	3/108	3/108
Общая контактная работа	84,65	84,65	22,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	23,35	23,35	85,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	84,5	84,5	22,5
лекции	42	42	10
практические занятия			
лабораторные работы	42	42	12
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	14,5	14,5	76,5
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.			
защита контрольной работы			
защита расчетно-графической работы			
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.			
выполнение контрольной работы			
выполнение расчетно-графической работы			
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	0,15	0,15	0,15
курсовая работа			
курсовой проект			
зачёт	0,15	0,15	0,15
экзамен			
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
выполнение курсовой работы			
выполнение курсового проекта			
подготовка к зачёту	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену			
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет	зачет

## 4. Содержание дисциплины

### 4.1. Разделы ДИСЦИПЛИНЫ и виды занятий (тематический план)

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения						
1	Введение в инвестиционный анализ	4				2
2	Анализ и оценка денежных потоков и источников финансирования проектов	4			4	2
3	Теоретические и методические основы анализа долгосрочных инвестиций	4			4	2
4	Теория (модель) САРМ и арбитражная теория	4			4	2
5	Анализ эффективности реальных инвестиций (оценка инвестиционных проектов)	4			8	2
6	Анализ рисков	6			6	1
7	Формирование и анализ портфельных инвестиций	6			6	1
8	Анализ отдельных направлений инвестирования	6			6	1
9	Анализ инвестиционного климата и инвестиционной привлекательности	4			4	1,5
	Всего	42			42	14,5
заочная форма обучения						
1	Введение в инвестиционный анализ					8
2	Анализ и оценка денежных потоков и источников финансирования проектов					10
3	Теоретические и методические основы анализа долгосрочных инвестиций	2			2	10
4	Теория (модель) САРМ и арбитражная теория	2			2	10
5	Анализ эффективности реальных инвестиций (оценка инвестиционных проектов)	2			2	10
6	Анализ рисков	2			2	10
7	Формирование и анализ портфельных инвестиций				2	5
8	Анализ отдельных направлений инвестирования	2			2	5
9	Анализ инвестиционного климата и инвестиционной привлекательности					8,5
	Всего	10			12	76,5

### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

#### Тема 1. Введение в инвестиционный анализ

Предмет и задачи курса: содержание, цель и задачи инвестиционного анализа

Объект и субъекты инвестиционного анализа. Понятие инвестиционного объекта, классификация инвестиционных объектов. Предприятие как бессрочный инвестиционный объект. Классификация субъектов инвестиционного процесса. Ассоциированная группа инвесторов (общество, нация, регион). Индивидуальные инвесторы (юридические и физические лица – государство, предприятие, домохозяйство)

Структура и содержание инвестиционного анализа.

## **Тема 2. Анализ и оценка денежных потоков и источников финансирования проектов**

Понятие и структура денежных потоков проекта. Содержание денежных потоков по видам деятельности проекта.

Учет инфляции при анализе денежных потоков.

Обоснование потребности в инвестиционном капитале.

Источники финансирования проектов, их классификация.

## **Тема 3. Теоретические и методические основы анализа долгосрочных инвестиций**

Метод оценки будущей стоимости.

Метод оценки текущей стоимости.

Метод отдачи. Обоснование требуемой нормы доходности.

Метод окупаемости.

## **Тема 4. Теория (модель) CAPM и арбитражная теория**

Основные допущения модели CAPM, безрисковые ценные бумаги, ожидаемая доходность и риск портфеля с учетом безрисковых ценных бумаг, теорема сепаратности.

Линия рынка капиталов CML, рыночная цена риска, линия рынка ценных бумаг SML, взаимосвязь CML и SML.

Практическое использование модели CAPM.

Сущность и основные положения арбитражной теории.

## **Тема 5. Анализ эффективности реальных инвестиций (оценка инвестиционных проектов)**

Понятие и сущность инвестиционного проекта. Альтернативные проекты. Понятие, структура и содержание жизненного цикла проекта.

Анализ коммерческой, бюджетной, общественной эффективности проекта.

Анализ безубыточности проекта. Аналитический и графический методы анализа безубыточности. Расчет уровня безубыточности. Расчет предельных значений факторов безубыточности проекта. Анализ запаса прочности по факторам безубыточности.

## **Тема 6. Анализ рисков**

Неопределенность и риск. Концепция инвестиционного проектирования в условиях неопределенности и риска.

Анализ проектных рисков на основе вероятностных оценок. Объективный метод определения вероятности. Понятие субъективной вероятности. Критерии, основанные на предпочтениях инвестора (MAXIMAX, MAXIMIN (критерий Вальда). MINIMAX (критерий Сэвиджа), критерий пессимизма-оптимизма Гурвица).

Стандартные характеристики риска. Расчет ожидаемой величины проектного денежного потока. Стандартное, среднее квадратическое отклонение и коэффициент вариации рентабельности инвестиций.

Анализ инфляционных рисков.

Анализ устойчивости и чувствительности проекта к факторам риска.

Методы понижения риска и неопределенности. Диверсификация. Лимитирование. Хеджирование. Страхование. Метод анализа сценариев проекта.

## **Тема 7. Формирование и анализ портфельных инвестиций**

Рынок инвестиционного капитала. Основные направления, виды и формы инвестирования.

Понятие и типы инвестиционного портфеля. Основные этапы формирования инвестиционного портфеля.

Основы портфельного анализа. Теория портфеля: «Эффективный портфель», «Оптимальный портфель».

Риск инвестиционного портфеля.

Анализ портфеля инвестиций в условиях ограниченного бюджета вложений.

#### **Тема 8. Анализ отдельных направлений инвестирования**

Анализ лизинговой деятельности: анализ формирования лизингового платежа, анализ эффективности лизинга.

Анализ и оценка эффективности операций с корпоративными, государственными и муниципальными ценными бумагами.

Анализ эффективности операций на рынке акций и опционов. Основные стоимостные характеристики акций: рыночная, экономическая, эмиссионная и балансовая стоимость акции. Модель М. Гордона, взаимосвязь факторов, воздействующих на стоимость акции.

Анализ и оценка финансовых операций с векселями.

Анализ сделок по финансовой аренде.

#### **Тема 9. Анализ инвестиционного климата и инвестиционной привлекательности**

Инвестиционный климат и инвестиционная привлекательность: понятие, факторы формирования.

Анализ инвестиционной привлекательности.

Анализ инвестиционного климата и инвестиционная стратегия.

### **4.2. Перечень тем лекций**

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Введение в инвестиционный анализ	4	
2	Анализ и оценка денежных потоков и источников финансирования проектов	4	
3	Теоретические и методические основы анализа долгосрочных инвестиций	4	2
4	Теория (модель) CAPM и арбитражная теория	4	2
5	Анализ эффективности реальных инвестиций (оценка инвестиционных проектов)	4	2
6	Анализ рисков	6	2
7	Формирование и анализ портфельных инвестиций	6	
8	Анализ отдельных направлений инвестирования	6	2
9	Анализ инвестиционного климата и инвестиционной привлекательности	4	
Всего		42	10

### **4.4. Перечень тем практических занятий**

Не предусмотрены.



#### 4.5. Перечень тем лабораторных работ

№ п/п	Тема занятия	Объем, ч	
		Форма обучения	
		очная	заочная
1	Введение в инвестиционный анализ	4	
2	Анализ и оценка денежных потоков и источников финансирования проектов	4	
3	Теоретические и методические основы анализа долгосрочных инвестиций	4	2
4	Теория (модель) CAPM и арбитражная теория	4	2
5	Анализ эффективности реальных инвестиций (оценка инвестиционных проектов)	4	2
6	Анализ рисков	6	2
7	Формирование и анализ портфельных инвестиций	6	2
8	Анализ отдельных направлений инвестирования	6	2
9	Анализ инвестиционного климата и инвестиционной привлекательности	4	
	Всего	42	12

#### 4.6. Виды самостоятельной работы обучающихся и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Работа в библиотеке. Поиск существующих методических подходов и методик решения проблем по программе. Консультации со специалистами вуза по актуальным проблемам дисциплины. Изучение материалов, предоставленных в электронной форме.

##### 4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Подготовка к аудиторным занятиям осуществляется путем чтения конспектов лекций, учебных пособий, научных изданий и журнальных статей, поиска статистической информации в справочных изданиях (библиотека и интернет-ресурсы).

Сравнительный анализ сведений по изучаемой теме.

Применение полученных знаний при анализе практических ситуаций.

Подбор материалов периодической печати по изучаемой теме.

Для подготовки к конкретным темам занятий могут быть даны иные рекомендации.

##### 4.6.2. Перечень тем курсовых проектов

Не предусмотрены.

##### 4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ

Не предусмотрены.

#### 4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Введение в инвестиционный анализ	1. Липсиц И. В. Инвестиционный анализ. Подготовка и оценка инвестиций в реальные активы [электронный ресурс] : Учебник / Липсиц, Коссов . — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017 . — 320 с. — ISBN 978-5-16-004656-3 . — <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=452268">http://znanium.com/go.php?id=452268</a> > 2. Колмыкова Т. С. Инвестиционный анализ [электронный ресурс] : Учеб. пособие / Колмыкова . — 2 . — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013 . — 204 с. — ISBN 978-5-16-009798-5 . — <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=457662">http://znanium.com/go.php?id=457662</a> >	2	8
2	Анализ и оценка денежных потоков и источников финансирования проектов		2	10
3	Теоретические и методические основы анализа долгосрочных инвестиций		2	10
4	Теория (модель) CAPM и арбитражная теория		2	10
5	Анализ эффективности реальных инвестиций (оценка инвестиционных проектов)		2	10
6	Анализ рисков		1	10
7	Формирование и анализ портфельных инвестиций		1	5
8	Анализ отдельных направлений инвестирования		1	5
9	Анализ инвестиционного климата и инвестиционной привлекательности		1,5	8,5
Всего			14,5	76,5

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся

Не предусмотрены

#### 4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

В интерактивной форме проводятся:

- Лекции в форме «мозгового штурма», «диспута», в процессе которых студентам предлагаются различные взгляды, позиции в понимании тех или иных категорий, понятий, терминов процессов и их развития в рамках изучения дисциплины. После этого в процессе активного обсуждения формулируется единая позиция, методологически выверенная, отражающая достигнутый уровень знаний по рассматриваемой проблеме;
- Лабораторные занятия. В рамках «Круглого стола» студентам предлагается обсудить концептуальные подходы и методику в рамках обсуждаемых проблем, формируемые алгоритмы вычислений и оформить их в среде «Microsoft Office». Форма проведения «круглый стол».
- Консультации и контроль работ. Предусмотрены индивидуальные и групповые консультации со студентами (лично, а также через электронную почту) в рамках использования самостоятельного времени подготовки студентов в согласованное с преподавателем время.

## Виды и темы интерактивных занятий

Вид занятия	Тема занятия	Вид интерактивного занятия	Кол-во часов
Занятие лекционного типа	Введение в инвестиционный анализ	Мозговой штурм	2
Занятие лекционного типа	Анализ и оценка денежных потоков и источников финансирования проектов	Диспут	2
Занятие лекционного типа	Теоретические и методические основы анализа долгосрочных инвестиций	Диспут	2
Занятие лекционного типа	Теория (модель) CAPM и арбитражная теория	Диспут	2
Занятие лекционного типа	Анализ эффективности реальных инвестиций (оценка инвестиционных проектов)	Диспут	2
Занятие лекционного типа	Анализ рисков	Диспут	6
Занятие семинарского типа	Анализ и оценка денежных потоков и источников финансирования проектов	Круглый стол	2
Занятие семинарского типа	Теоретические и методические основы анализа долгосрочных инвестиций	Круглый стол	2
Занятие семинарского типа	Теория (модель) CAPM и арбитражная теория	Круглый стол	2
Занятие семинарского типа	Анализ эффективности реальных инвестиций (оценка инвестиционных проектов)	Круглый стол	2
Занятие семинарского типа	Анализ рисков	Круглый стол	2
Занятие семинарского типа	Формирование и анализ портфельных инвестиций	Круглый стол	2
	Всего		24

## 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

## 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекоменда-ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
1.1. Основная ли-тература	Колмыкова Т. С. Инвестиционный анализ [электронный ресурс]: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / Т. С. Колмыкова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 - 204 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Липсиц И. В. Инвестиционный анализ. Подготовка и оценка инвестиций в реальные активы [электронный ре-сурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / И. В. Липсиц, В. В. Коссов - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 320 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Мелкумов Я. С. Инвестиционный анализ [электронный ресурс]: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / Я. С. Мелкумов - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 176 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Серов В. М. Инвестиционный анализ [электронный ре-сурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / В. М. Серов, Е. А. Богомолова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 248 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Смирнов И. Ф. Инвестиционный анализ [электронный ре-сурс]: Учебное пособие: Профессиональное образование / И. Ф. Смирнов - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 232 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
1.2. Дополни-тельная литература	Баронин С. А. Ипотечно-инвестиционный анализ [элек-тронный ресурс]: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / С. А. Баронин, В. С. Казейкин - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013 - 176 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Блау С. Л. Инвестиционный анализ [электронный ресурс]: ВО - Бакалавриат / С. Л. Блау - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018 - 256 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Межов И. С. Инвестиционный анализ [электронный ре-сурс]: Профессиональное образование / И. С. Межов, Ю. И. Радова - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), 2012 - 432 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
2.2. Методические издания	Инвестиционный анализ [Электронный ресурс]: методи-ческие указания для обучающихся по изучению дисци-плины направление подготовки 38.03.02 - Менеджмент профиль "Производственный менеджмент в АПК" про-грамма подготовки : прикладной бакалавриат / Воронеж-ский государственный аграрный университет ; [сост. Н. В. Леонова] - Воронеж: Воронежский государственный аг-рарный университет, 2019 [ПТ]	ЭИ

Тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библио- теке
1	2	3
	Инвестиционный анализ [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 - Менеджмент профиль "Производственный менеджмент в АПК" программа подготовки : прикладной бакалавриат / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Н. В. Леонова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ]	ЭИ
2.3. Периодиче- ские издания	АПК : экономика, управление: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал - Москва: Агропромиздат, 1988-	в подписке
	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-	в подписке
	Социально-экономические явления и процессы: международный журнал: [16+] / Тамбовский государственный университет ; Циндаоский университет, Китай ; Университет штата Индиана, США - Тамбов: Издательский дом Тамбовского государственного университета, 2013	в подписке

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

1. Европейский Банк Реконструкции и Развития / <http://www.ebrd.com>
2. ЕМИСС - информация по разделам / <http://www.fedstat.ru/indicators/start.do>
3. Информационно-издательский центр "Статистика России" - Каталог / <http://www.infostat.ru/katalog>
4. Международная сельскохозяйственная организация (ФАО) / <http://www.fao.org>
5. Официальный сайт Всемирного банка (МБРР) / <http://www.worldbank.com>
6. Официальный сайт Международного Валютного Фонда (МВФ) / <http://www.imf.org>
7. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации / <http://www.minfin.ru>
8. РосБизнесКонсалтинг — информационное агентство / <http://www.rbc.ru>
9. РСМД: Статистика и индексы / <http://www.russiancouncil.ru>
10. Справочно-поисковая систем «ГАРАНТ» / <http://www.garant.ru>
11. Справочно-поисковая систем «Консультант Плюс» / <http://www.consultant.ru>
12. СТАТИСТИКА.ru: данные Росстат, Госкомстат государственная статистика России / <http://www.statistika.ru/>
13. Статистическая база данных по российской экономике / <http://stat.hse.ru/>
14. Статистическая база данных ФАО / <http://www.apps.fao.org>
15. Информационная система «FINANZ.RU» / <http://finanz.ru>
16. Федеральная служба государственной статистики / <http://www.gks.ru>
17. Электронный каталог /Библиотека Воронежского государственного аграрного университета / <http://catalog.vsau.ru>
18. Сайт Информационного агентства Финмаркет / <http://www.finmarket.ru>

19. Сайт Московской межбанковской валютной биржи / <http://www.micex.ru>  
 20. Сайт Центрального Банка России / <http://www.cbr.ru>

**ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ,  
ДОСТУП К КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ**

<b>Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОП)</b>			
<b>Учебный год</b>	<b>№ п/п</b>	<b>Наименование документа с указанием реквизитов</b>	<b>Срок действия</b>
2017/2018	1.	Контракт № 633/ДУ от 04.07.2017 (ЭБС «ЛАНЬ»)	08.08.2017 – 08.08.2018
	2.	Контракт № 1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2017 – 31.12.2017
	3.	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	4.	Контракт № 587/ДУ от 20.06.2017 («Национальный цифровой ресурс «Руконт»)	20.06.2017 – 20.06.2018
	5.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2018/2019	1.	Контракт № 784/ДУ от 24.09.2018 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2018 – 24.09.2019
	2.	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	3.	Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Контракт 626/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС ЮРАЙТ)	25.07.2018 – 30.07.2019
	5.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 4-ИУ от 04.07.2018	04.07.2018 – 31.07.2019
	6.	Лицензионный контракт № 4319/18 627/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.07.2018 – 25.01.2019
	7.	Лицензионный контракт № 1172/ДУ от 24.12.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.01.2019 – 31.07.2019
	8.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	9.	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	10.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017, Национальная электронная библиотека (НЭБ)	28.03.2017 -28.03.2022
	11.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2019/2020	1.	Контракт № 488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2019 – 24.09.2020
	2.	Контракт № 4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020-31.12.2020
	3.	Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 7-ИУ от 11.06.2019	01.08.2019 – 30.07.2020
	5.	Контракт № 487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks)	01.08.2019 - 31.07.2020
	6.	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	7.	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020

	8.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	9.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2020/2021	1.	Контракт № 503-ДУ от 14.09.2020. (ЭБС «ЛАНЬ»)	14.09.2020 – 13.09.2021
	2.	Контракт № 4204эбс-959-ДУ от 24.12.2019. (ЭБС «ZNA-NIUM.COM»)	01.01.2020 – 31.12.2020
	3.	Контракт № 392 от 03.07.2020. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	01.08.2020 – 31.07.2021
	4.	Контракт № 426-ДУ от 27.07.2020. ЭБС (ЭБС IPRbooks)	01.08.2020 – 31.07.2021
	5.	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

### 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

Мультимедийное оборудование при проведении лекций. Компьютерный класс при проведении лабораторных занятий. Методические материалы в электронном исполнении.

#### 6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контролирующая	моделирующая	обучающая
1	Занятие лекционного типа	MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; GoogleChrome / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic	-	-	+
2	Занятие семинарского типа	MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; GoogleChrome / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic	+	-	+

#### 6.3.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>

#### 6.3.3. Аудио-и видеопособия

«Не предусмотрены»

#### 6.3.4. Компьютерные презентации учебных курсов.

Темы лекций, по которым имеются презентации

1. Формирование и анализ портфельных инвестиций
2. Анализ отдельных направлений инвестирования
3. Анализ инвестиционного климата и инвестиционной привлекательности

4.

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

<p>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения</p>	<p>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение: MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; GoogleChrome / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютеры в аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет; доступ к справочно-правовым системам Гарант и Консультант Плюс; электронные учебно-методические материалы; видеопроекторное оборудование для презентаций; используемое программное обеспечение: MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; GoogleChrome / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; GoogleChrome/MozillaFirefox/ InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.238, 117, 118</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), 232а</p>



## 8. Междисциплинарные связи

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Инвестиционная деятельность в АПК	Экономики АПК	Согласовано



