

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ:
Декан экономического факультета

А.В. Агибалов

17 июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б1.В.ДВ.04.02 Экономическая оценка инвестиционных проектов
для направления 38.03.02 Менеджмент, прикладного бакалавриата
профиль «Производственный менеджмент в АПК»

Квалификация выпускника бакалавр

Факультет экономический

Кафедра экономики АПК

Преподаватель: к.э.н., доцент кафедры экономики АПК

Панкратова Л.Д.

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утверждённого Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 января 2016 г. №7.

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

Заведующий кафедрой



Медведева З.П.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 11 от 16.06.2020 года)

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

Цель дисциплины. Целью изучения дисциплины является формирование у будущих специалистов теоретических знаний в области экономической оценки инвестиционных проектов и практических навыков по их оценке.

Задачи дисциплины. Основные задачи изучения дисциплины:

- изучение теоретических основ оценки инвестиций с позиции системного подхода к изучению экономических процессов в реальном секторе экономики;
- изучение системы методов, методики и показателей оценки инвестиций в реальный сектор экономики с учетом риска и неопределенности;
- изучение технологии оценки инвестиций, структуры и содержания бизнес-планов.

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

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Данная дисциплина входит в блок «Вариативная часть», «Дисциплины по выбору».

Данная дисциплина базируется на изучении таких дисциплин, как «Экономика организаций», «Финансы предприятий», «Инвестиционный анализ», «Экономика отраслей АПК».

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

Дисциплина «Экономическая оценка инвестиционных проектов» нацелена на формирование следующих компетенций:

Компетенции		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-2	способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	знать: методы сбора, анализа и обработки данных по инвестиционным проектам; уметь: применять современный инструментарий анализа и обработки данных для принятия инвестиционного решения; иметь навыки: сбора, анализа и обработки данных для оценки инвестиций
ПК-15	умение проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании	знать: сущность рыночных и специфических рисков; способы и приемы учета риска и неопределенности при оценке эффективности инвестиций; уметь: проводить анализ рыночных и прочих рисков при принятии управленческих решений, связанных с привлечением инвестиций, финансированием; иметь навыки: использования методов анализа и оценки рыночных и специфических рисков

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего часов	4 семестр	3 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108	108
Общая контактная работа	60,65	60,65	16,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	47,35	47,35	91,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	60,5	60,5	16,5
лекции	20	20	8
практические занятия	40	40	8
лабораторные работы			
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	38,5	38,5	82,5
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	зачёт	зачёт	зачёт

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план)

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
1	2	3	4	5	6	7
Очная форма обучения						
1	Инвестиции и инвестиционный процесс	2		4		4
2	Денежные потоки и бюджет проекта	2		6		8
3	Эффект инвестиций	2		4		6
4	Методы и показатели оценки эффективности инвестиций	6		12		10
5	Учет неопределенности и рисков в инвестиционных проектах	4		8		6,5

6	Структура бизнес-плана проекта	4		6		4
	Всего	20		40		38,5
Заочная форма обучения						
1	Инвестиции и инвестиционный процесс					12
2	Денежные потоки и бюджет проекта	2		2		12
3	Эффект инвестиций	2		2		12
4	Методы и показатели оценки эффективности инвестиций	2		2		24
5	Учет неопределенности и рисков в инвестиционных проектах	2		2		12,5
6	Структура бизнес-плана проекта					10
	Всего	8		8		82,5

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Тема 1. Инвестиции и инвестиционный процесс

Предмет и задачи курса. «Инвестиции» как термин и как категория. Роль инвестиций в воспроизводственном процессе. Кругооборот капитала и инвестиционный процесс. Особенности инвестиционного процесса для финансового и производственного капитала.

Объект и субъекты инвестиционного процесса. Понятие инвестиционного объекта, классификация инвестиционных объектов. Предприятие как бессрочный инвестиционный объект. Инвестиционный проект. Комплекс мероприятий как инвестиционный объект.

Классификация субъектов инвестиционного процесса. Ассоциированная группа инвесторов (общество, нация, регион). Индивидуальные инвесторы (юридические и физические лица – государство, предприятие, домохозяйство)

Общая классификация инвестиций. Обзор вариантов классификации инвестиций, назначение этих вариантов

Тема 2. Денежные потоки и бюджет проекта

Денежные потоки. Понятие денежных потоков. Понятие и размер единичного периода времени при планировании потоков

Операционный денежный поток. Структура расходов и поступлений. Воспроизводство оборотных средств: оценка оборачиваемости, определение начальных вложений. Отличие текущих вложений и текущих затрат. Учет оборотных средств в бюджете проекта. Компенсация инфляции (FIFO, LIFO, оценка стоимости методом средней взвешенной).

Инвестиционный поток. Структура поступлений и расходов. Воспроизводство основных средств. Оценка размера инвестиций в основные средства и стоимость основных средств: оценка начальных вложений и учет износа основных средств. Определение общего срока реализации проекта.

Финансовый денежный поток. Структура поступлений и расходов.

Виды сальдо бюджета. Балансирование бюджета. Требование неотрицательности сальдо бюджета. Требования к финансовому резерву – минимальный размер сальдо бюджета (банковский подход, резерв компенсации риска изменения цен на ресурсы и продукт).

Планирование денежных потоков проекта в Excel.

Тема 3. Эффект инвестиций

Эффект инвестиций. Понятие эффекта и эффективности. Экономический, социальный, экологический эффекты.

Введение в теорию эффективности: цель инвестиционных вложений, модель оценки эффективности. Цели субъектов инвестиционного процесса и их сочетание. Валовой

продукт как результат координации целей участников инвестиционного процесса. Эффекты отдельных субъектов инвестиционного процесса.

Инвестиционный эффект. Экономическая, бухгалтерская прибыль и инвестиционный эффект. Понятие, модели количественной оценки эффекта инвестиций (статическая и динамическая). Аннуитет и неравномерный поток эффекта. Количественная оценка эффекта и бюджетирование (сальдо бюджета как способ количественной оценки эффекта). Элементы инвестиционного эффекта. Эффект реинвестиций.

Проблемы прикладной оценки эффекта в аграрных проектах. Понятие мультипликативного эффекта, виды и содержание мультипликативных эффектов

Тема 4. Методы и показатели оценки эффективности инвестиций

Метод приведения потоков стоимости в сопоставимый в вид на момент окончания проекта: простые, сложные проценты, метод начисления смешанных процентов. Размер сопоставимых вложений в проект как оценка альтернативного капитала. Обеспечение сопоставимости инвестиционного эффекта: накопленный, реинвестируемый капитал.

Метод приведения потоков стоимости в сопоставимый вид на момент старта проекта: дисконтирование. Текущая стоимость и чистая текущая стоимость. Сопоставимый размер вложений. Приведение эффекта в сопоставимый вид к моменту старта проекта: капитализированная стоимость, цена проекта, текущая стоимость проекта, цена спроса на ресурсы для проекта. Дисконтирование аннуитета (постнумерандо, пренумерандо).

Метод отдачи на вложенный капитал. Коэффициенты эффективности вложений. IP, ROR, IRR, MIRR и другие коэффициенты. Методика расчета, назначение, обзор преимуществ и недостатков. Норма эффективности (нормативный коэффициент эффективности) и норма дисконта: обзор подходов в количественной оценке. Цена капитала (дивиденды, процентная отдача, требуемая норма доходности). Требуемая норма доходности: модели, применение.

Метод окупаемости. Простой срок окупаемости: модели оценки (по динамике реинвестируемого и накопленного капитала, по динамике чистого дохода проекта). Дисконтированный срок окупаемости (истинный срок окупаемости): модели оценки. Вариантность дисконтированного срока окупаемости в зависимости от объекта для сравнения инвестиционного проекта.

Правила принятия инвестиционного решения.

Проблемы сопоставимости альтернативных вложений. Решение проблемы сопоставимости инвестиций по трем признакам (по назначению вложений, по времени осуществления, по темпам инфляции). Выбор объектов для сравнения инвестиционного проекта.

Обзор современных программных продуктов для планирования, расчета и сравнительного анализа инвестиционных проектов.

Финансовая модель инвестиционного проекта в Excel.

Тема 5. Учет неопределенности и рисков в инвестиционных проектах

Неопределенность как источник риска и неустойчивости проекта. Понятие, виды неопределенности. Факторы формирования неопределенности. Основные способы уменьшения неопределенности в инвестиционном процессе

Инфляция как один из факторов неопределенности. Учет инфляции при разработке денежных потоков.

Риск. Понятие и виды рисков. Способы количественного измерения

Диверсификация риска. Основные способы уменьшения риска вложений. Портфельные инвестиции как способ уменьшения риска и неопределенности.

Устойчивость и чувствительность инвестиционного проекта. Понятие. Методы и способы оценки.

Применение информационных технологий к анализу риска инвестиционных проектов.

Тема 6. Структура бизнес-плана проекта

Общая структура бизнес-плана инвестиционного проекта. Цели и задачи проекта. Информация об инициаторах и учредителях. Общее содержание (описание): местонахождение, продукт, технология, ресурсы, экологическая безопасность. Аннотация проекта.

Характеристика рынков и маркетинговая стратегия.

План производства и организационный план. Программа производства.

Маркетинговый план.

Финансовый план. Разработка графика денежных потоков (выбор уровня детализации графика – набор учитываемых потоков, балансирование потоков). Экономическая эффективность.

Риски. Прикладные вопросы оценки рисков.

Правовые вопросы и обеспечение проекта.

Выбор оптимального варианта финансирования проекта. Оптимизация соотношения собственные - привлеченные средства. Выбор варианта привлечения средств. Выбор форм финансирования инвестиционного проекта.

Учет экономического эффекта для каждого из участников проекта. Формирование равной эффективности вложений для каждого участника.

Устойчивость и чувствительность инвестиционных проектов: прикладная оценка.

4.3. Перечень тем лекций

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Инвестиции и инвестиционный процесс	2	
2	Денежные потоки и бюджет проекта	2	2
3	Эффект инвестиций	2	2
4	Методы и показатели оценки эффективности инвестиций	6	2
5	Учет неопределенности и рисков в инвестиционных проектах	4	2
6	Структура бизнес-плана проекта	4	
Всего		20	8

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ п/п	Тема занятия	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Инвестиции и инвестиционный процесс	4	
2	Денежные потоки и бюджет проекта	6	2
3	Эффект инвестиций	4	2
4	Методы и показатели оценки эффективности инвестиций	12	2
5	Учет неопределенности и рисков в инвестиционных проектах	8	2
6	Структура бизнес-плана проекта	6	
Всего		40	8

4.5. Перечень тем лабораторных работ

Не предусмотрены

4.6. Виды самостоятельной работы студентов

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 обучающегося

№ п/п	Тема занятия	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Инвестиции и инвестиционный процесс	Басовский Л. Е. Экономическая оценка инвестиций [электронный ресурс]: Учебное пособие / Басовский, Басовская .- Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014.- 241 с. - ISBN 978-5-16-009915-6.- <URL: http://znanium.com/go.php?id=461896 > Маркова Г. В. Экономическая оценка инвестиций: Учебное пособие / Г.В. Маркова. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 144 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-905554-73-5 - http://znanium.com/bookread2.php?book=477266	4	12
2	Денежные потоки и бюджет проекта		8	12
3	Эффект инвестиций		6	12
4	Методы и показатели оценки эффективности инвестиций		10	24
5	Учет неопределенности и рисков в инвестиционных проектах		6,5	12,5
6	Структура бизнес-плана проекта		4	10
Всего			38,5	82,5

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов

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.

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

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Занятие семинарского типа	Денежные потоки и бюджет проекта	Круглый стол	2
2	Занятие семинарского типа	Методы и показатели оценки эффективности инвестиций	Анализ конкретных ситуаций	2
3	Занятие семинарского типа	Учет неопределенности и рисков в инвестиционных проектах	Деловые и ролевые игры	2
4	Занятие лекционного типа	Эффект инвестиций	Круглый стол	2
Итого				8

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и 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 рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
1.1. Основная литература	Басовский Л. Е. Экономическая оценка инвестиций [электронный ресурс]: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 241 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Маркова Г. В. Экономическая оценка инвестиций [электронный ресурс]: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / Г. В. Маркова - Москва: ООО "КУРС", 2020 - 144 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
1.2. Дополнительная литература	Гарнов А. П. Инвестиционное проектирование [электронный ресурс]: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / А. П. Гарнов, О. В. Краснобаева - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 - 254 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
2.2. Методические издания	Экономическая оценка инвестиционных проектов [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины для обучающихся по направлению 38.03.02 "Менеджмент" / Воронежский государствен-	ЭИ

Тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в биб- лиотеке
1	2	3
	ный аграрный университет ; [сост. Л. Д. Панкратова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ]	
	Экономическая оценка инвестиционных проектов [Электронный ресурс]: методические указания по самостоятельной работе обучающихся по направлению 38.03.02 "Менеджмент" / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Л. Д. Панкратова] - 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
	Вопросы экономики: советский и российский ежемесячный теоретический и научно-практический журнал общэкономического содержания / учредитель : Институт экономики РАН; учредитель : Редакция журнала "Вопросы экономики", Институт экономики РАН - Москва: Правда, 1948-	В подписке
	Международный сельскохозяйственный журнал: научно-производственный журнал по обмену достижений науки и передового опыта в сельском хозяйстве - Москва: Б.и., 1957-	В подписке
	Региональная экономика: теория и практика: научно-практический и аналитический журнал / учредитель: ООО "Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ" - Москва: Информсервис, 2011-	В подписке
	Финансы и кредит: журнал / учредитель : Издательский дом "Финансы и кредит" - Москва: Б.и., 1995-	В подписке

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

1. Информационная база данных о финансовых рынках сайта Finanz.ru / www.finanz.ru
2. Европейский Банк Реконструкции и Развития / <http://www.ebrd.com>
3. ЕМИСС - информация по разделам / <http://www.fedstat.ru/indicators/start.do>
4. Интернет-портал Правительства Российской Федерации / <http://www.government.ru>
5. Информационно-издательский центр "Статистика России" - Каталог / <http://www.infostat.ru/katalog>
6. Международная сельскохозяйственная организация (ФАО) / <http://www.fao.org>
7. Международный таможенный электронный журнал / <http://www.worldcustomsjournal.org>
8. Официальный сайт Всемирного банка (МБРР) / <http://www.worldbank.com>

9. Официальный сайт Международного Валютного Фонда (МВФ) / <http://www.imf.org>
10. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации / <http://www.minfin.ru>
11. Официальный сайт Совета Безопасности РФ / <http://www.scrf.gov.ru>
12. Подразделение ООН по эк. развитию и торговле / <http://www.unctad.org>
13. РосБизнесКонсалтинг - информационное агентство / <http://www.rbk.ru>
14. РСМД: Статистика и индексы / <http://www.russiancouncil.ru>
15. Справочно-поисковая систем «ГАРАНТ» / <http://www.garant.ru>
16. Справочно-поисковая систем «Консультант Плюс» / <http://www.consultant.ru>
17. СТАТИСТИКА.ru: данные Росстат, Госкомстат государственная статистика России / <http://www.statistika.ru/>
18. Статистическая база данных по российской экономике / <http://stat.hse.ru/>
19. Статистическая база данных ФАО / <http://www.apps.fao.org>
20. Статистические данные он-лайн / <http://guide.aonb.ru/stat.html>
21. Федеральная служба государственной статистики / <http://www.gks.ru>
22. Экономический портал / <http://instituciones.com>
23. Сайт Информационного агентства РосБизнесКонсалтинг <http://www.cbonds.ru>
24. Сайт Информационного агентства Финмаркет <http://www.finmarket.ru/>
25. Сайт Информационного агентства РосБизнесКонсалтинг <http://www.rbc.ru>

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

Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОП)			
Учебный год	№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия
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 «ZNA-NIUM.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

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	http://ivo.garant.ru
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

6.3.2\3. Аудио- и видеопособия

Не предусмотрены

6.3.4. Компьютерные презентации учебных курсов

Темы лекций, по которым имеется презентация

Тема 1. Инвестиции и инвестиционный процесс.

Тема 3. Эффект инвестиций.

Тема 4. Методы и показатели оценки эффективности инвестиций.

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

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	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)
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	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
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; видеопроекционное оборудование для презентаций; используемое программное обеспечение: MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; GoogleChrome / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
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	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
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;	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.238

OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; GoogleChrome /MozillaFirefox/InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic 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	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
---	--

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
Экономика организаций	Организации производства и предпринимательской деятельности в АПК	согласовано
Экономика отраслей АПК	Экономики АПК	согласовано
Финансы предприятий	Финансов и кредита	согласовано
Инвестиционный анализ	Экономики АПК	согласовано

