

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.В.01 **Планирование и оценка проектов**

в агропромышленном комплексе

для направления подготовки 38.04.02 Менеджмент прикладной магистратуры
профиль «Аграрный менеджмент»

квалификация выпускника: магистр

Факультет: экономический

Кафедра: экономики АПК

Преподаватель,
подготовивший рабочую программу:
к.э.н., доцент Горланов С.А.

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. № 322)

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

Заведующий кафедрой



З.П. Меделяева

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

Председатель методической комиссии



Л.А. Запорожцева

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

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, ее место в структуре образовательной программы

Предметом изучения дисциплины являются теоретические и практические основы планирования и оценки проектов в агропромышленном комплексе.

Целью изучения дисциплины является формирование комплекса теоретических знаний в области планирования и экономической оценки инвестиционных проектов, практических навыков по их оценке.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ планирования и оценки инвестиций с позиции реализации системного подхода к изучению экономических процессов;
- изучение системы методов, методики и показателей оценки инвестиций в реальный сектор экономики с учетом риска и неопределенности;
- изучение технологии планирования проектов;
- изложение структуры бизнес-планов, порядка и правил оформления.

Место дисциплины в структуре ОП. Дисциплина относится к вариативной части ОП (обязательные дисциплины).

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

Компетенции		Планируемые результаты обучения
ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: категориальный аппарат и концептуальные подходы к оценке проектов в финансовом и реальном секторах экономики. Уметь: выполнять анализ и прогнозирование внешней среды реализации проекта с учетом неопределенности. Иметь навыки и/или опыт деятельности: пользования категориями, понятиями и терминами, применяемыми при планировании и оценке проектов.
ПК-2	Способность разрабатывать корпоративную стратегию, программы организационного развития и изменений и обеспечивать их реализацию	Знать: - теоретические основы планирования проектов с учетом неопределенности в экономике; - способы и приемы учета риска и неопределенности при планировании и оценке проектов. - особенности разработки корпоративной стратегии и программы организационного развития и изменений. Уметь: - разрабатывать производственную программу проекта по направлениям (отраслям) деятельности; - выполнять количественную оценку потребности в инвестициях и разрабатывать план денежных потоков; - применять инструментарий принятия инвестиционного решения для оценки сравнительной эффективности вариантов инвестиций; Иметь навыки: - разработки программы организационного развития предприятия; - планирования и оценки проектов в АПК.
ПК-3	Способность использовать современные	Знать: современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач; Уметь:

методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач	<ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать производственную программу проекта по направлениям (отраслям) деятельности; - оценивать потребность в инвестициях и разрабатывать план денежных потоков; - оценивать сравнительную эффективность различных вариантов инвестиций. <p>Иметь навыки: владения методами и прикладными методиками оценки проектов в реальном секторе экономики</p>
---	---

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов
		3 семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	6/216	6/216	6/216
Общая контактная работа	63,25	63,25	27,25
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	152,75	152,75	188,75
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	60,5	60,5	24,5
Лекции	18	18	6
практические занятия	42	42	18
лабораторные работы			
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	89,2	89,2	114,4
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	2,75	2,75	2,75
курсовая работа			
курсовой проект	2,5	2,5	2,5
Зачет			
Экзамен	0,25	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	63,55	63,55	74,35
выполнение курсовой работы			
выполнение курсового проекта	45,8	45,8	56,6
подготовка к зачету			
подготовка к экзамену	17,75	17,75	17,75
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	Экзамен, курсовой проект	Экзамен, курсовой проект	Экзамен, курсовой проект

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	Инвестиции и инвестиционный процесс	2		2		20
2	Риск и неопределенность в планировании и реализации инвестиционных проектов	4		6		24
3	Техническое и технологическое проектирование, разработка производственной программы	2		10		24
4	Денежные потоки и эффект инвестиций	2		8		20
5	Методы оценки эффективности и правила принятия инвестиционного решения	4		4		20
6	Особенности планирования и оценки финансовых проектов	2		4		20
7	Бизнес-план и его структура. Требования к оформлению бизнес-планов	2		8		24,75
	Всего	18		42		152,75
Заочная форма обучения						
1	Инвестиции и инвестиционный процесс	1		2		24
2	Риск и неопределенность в планировании и реализации инвестиционных проектов	1		4		30
3	Техническое и технологическое проектирование, разработка производственной программы	2		4		30
4	Денежные потоки и эффект инвестиций	1		2		24
25	Методы оценки эффективности и правила принятия инвестиционного решения	1		2		24
6	Особенности планирования и оценки финансовых проектов			2		24
7	Бизнес-план и его структура. Требования к оформлению бизнес-планов			2		32,75
	Всего	6		18		188,75

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Тема 1. Инвестиции и инвестиционный процесс

- 1.1. Концептуальные подходы к оценке инвестиций в финансовый и реальный сектор экономики
- 1.2. Объекты и субъекты инвестиционной деятельности
- 1.3. Структура инвестиционного проекта, порядок разработки и особенности проектирования по направлениям деятельности в АПК

Тема 2. Риск и неопределенность в планировании и реализации инвестиционных проектов

- 2.1. Неопределенность как источник риска в экономике
- 2.2. Критерии отбора проектов в условиях дефицита количественных оценок риска
- 2.3. Показатели количественной оценки риска
- 2.4. Направления и способы учета риска при планировании проектов

Тема 3. Техническое и технологическое проектирование, разработка производственной программы

- 3.1. Производственная программа проекта: анализ технического проекта и формирование базы исходной информации для разработки экономической и финансовой части программы проекта
- 3.2. Формирование производственной программы методом смет
- 3.3. Формирование производственной программы методом составления технологических карт
- 3.4. План потребности в ресурсах для реализации проекта.

Тема 4. Денежные потоки и эффект инвестиций

- 4.1. Бюджетирование проекта и его финансовая программа. Структура, порядок формирования
- 4.2. Планирование денежных потоков на основе плана потребности в ресурсах
- 4.3. Эффект и эффективность инвестиций: виды и количественная оценка
- 4.4. Эффекты для отдельных субъектов проекта, проблемы прикладной оценки

Тема 5. Методы оценки эффективности и правила принятия инвестиционного решения

- 5.1. Методы оценки срочных проектов (проектов, имеющих ограниченный срок реализации).
- 5.2. Методы оценки бессрочных проектов (проектов, не имеющих определенного срока реализации)
- 5.3. Проблемы прикладной оценки инвестиционных проектов

Тема 6. Особенности планирования и оценки финансовых проектов

- 6.1. Финансовые инвестиции: направления и особенности вложений
- 6.2. Информационное обеспечение и измерение неопределенности и риска вложений
- 6.3. Особенности оценки финансовых инвестиций по направлениям инвестирования.
- 6.4. Отбор проектов и принятие решения о вложениях. Диверсификация и финансовый портфель

Тема 7. Бизнес-план и его структура. Требования к оформлению бизнес-планов

- 7.1. Общая структура бизнес-плана проекта
- 7.2. Анализ экономического окружения проекта
- 7.3. Производственная программа и организационный план
- 7.4. Финансовый план реализации проекта
- 7.5. Неопределенность и риск
- 7.6. Обеспечение проекта
- 7.7. Оформление проекта: требования и согласования

4.3. Перечень тем лекций

№ п/п	Тема лекции	Объем, ч	
		Форма обучения	
		очная	заочная
Очная форма обучения			
1	Инвестиции и инвестиционный процесс	2	1
2	Риск и неопределенность в планировании и реализации инвестиционных проектов	4	1
3	Техническое и технологическое проектирование, разработка производственной программы	2	2
4	Денежные потоки и эффект инвестиций	2	1

5	Методы оценки эффективности и правила принятия инвестиционного решения	4	1
6	Особенности планирования и оценки финансовых проектов	2	
7	Бизнес-план и его структура. Требования к оформлению бизнес-планов	2	
8	Всего	18	6

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ п/п	Тема занятия	Объем, ч	
		Форма обучения	
		очная	заочная
Очная форма обучения			
1	Инвестиции и инвестиционный процесс	2	2
2	Риск и неопределенность в планировании и реализации инвестиционных проектов	6	4
3	Техническое и технологическое проектирование, разработка производственной программы	10	4
	Моделирование технологических процессов в проекте	4	1
	План потребности в материальных ресурсах	4	1
	Потребность в трудовых ресурсах	2	2
4	Денежные потоки и эффект инвестиций	8	2
	Моделирование денежных потоков операционной и инвестиционной деятельности	3	0,5
	Оценка потребности в инвестициях и инвестиционный эффект	3	0,5
	Финансовые результаты: оценка прибыли, налоговое окружение и количественная оценка налогов по проекту	2	1
5	Методы оценки эффективности и правила принятия инвестиционного решения	4	2
6	Особенности планирования и оценки финансовых проектов	4	2
7	Бизнес-план и его структура. Требования к оформлению бизнес-планов	8	2
	Всего	42	18

4.5. Перечень тем лабораторных работ

Не предусмотрены.

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

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Обучающийся готовится к занятиям по вопросам, определенным к каждой теме, используя лекции и рекомендуемую по каждой теме литературу, методические разработки кафедры.

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). Перечень рекомендаций студентам по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям:

1. Сравнительный анализ сведений по теме, полученных из различных источников.
 2. Устный пересказ изученного материала.
 3. Выполнение домашнего задания.
 4. Взаимоконтроль и взаимопроверка знаний студентов.
 5. Применение полученных знаний при анализе практических ситуаций.
 6. Репетиционное выступление перед студентами.
 7. 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

1. Эффективность инвестиций в растениеводство на примере сельскохозяйственного предприятия
2. Эффективность инвестиций при производстве и реализации культуры (вида продукции) на примере сельскохозяйственного предприятия
3. Эффективность инвестиций в животноводство на примере сельскохозяйственного предприятия
4. Эффективность инвестиций при производстве и реализации отдельного вида продукции в животноводстве
5. Эффективность проекта в области доработки, хранения и сбыта продукции на примере одного из предприятий АПК
6. Эффективность проекта в области доработки, хранения и сбыта продукции (вида продукции) на примере одного из предприятий АПК
7. Эффективность инвестиций в переработку продукции на примере перерабатывающего предприятия или перерабатывающего подразделения на сельскохозяйственном предприятии
8. Эффективность инвестиций на примере отдельного технологического (или технического) решения (решений) на сельскохозяйственном (или перерабатывающем) предприятии
9. Эффективность воспроизводства капитала на примере одного из предприятий в АПК
10. Техничко-экономическое обоснование краткосрочных инвестиций для краткосрочного кредитования на примере предприятия АПК

Тема курсового проекта может быть уточнена или утверждена оригинальная тема в соответствии с проблематикой магистерской диссертации по согласованию с руководителем диссертации и преподавателем курса.

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	Инвестиции и инвестиционный процесс	1. Бабич Т. Н. Оперативно-производственное планирова-	20	24

2	Риск и неопределенность в планировании и реализации инвестиционных проектов	ние [электронный ресурс]: Учебное пособие: ВО - Магистратура / Т. Н. Бабич, Ю. В. Вертакова - Москва: Издательский Центр РИОР, 2019 - 260 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] 2. Новоселова, Н/Н. Инвестиционная стратегия региона [электронный ресурс] : Учебное пособие / Северо-Кавказский институт искусств ; Северо-Кавказский институт искусств .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 162 с.	24	30
3	Техническое и технологическое проектирование, разработка производственной программы		24	30
4	Денежные потоки и эффект инвестиций		20	24
5	Методы оценки эффективности и правила принятия инвестиционного решения		20	24
6	Особенности планирования и оценки финансовых проектов		20	24
7	Бизнес-план и его структура. Требования к оформлению бизнес-планов		24,75	32,75
Всего			152,75	188,75

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся

1. Подготовка к тестированию
2. Подготовка материала к выполнению курсового проекта
3. Подготовка доклада для выступления на научной конференции
4. Подготовка статей по результатам выполнения творческого задания

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

В интерактивной форме проводятся:

- Занятия лекционного типа проводятся 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;
- Занятия семинарского типа, в форме «Круглого стола» студентам предлагается обсудить формируемые алгоритмы вычислений и оформить их в среде «Microsoft Office». Форма проведения «круглый стол».

Виды и темы интерактивных занятий

Вид занятия	Тема занятия	Вид интерактивного занятия	Кол-во часов
Занятия лекционного типа	Инвестиции и инвестиционный процесс	Мозговой штурм	2
Занятия лекционного типа	Риск и неопределенность в планировании и реализации инвестиционных проектов	Диспут	2
Занятия лекционного типа	Техническое и технологическое проектирование, разработка производственной программы	Диспут	2
Занятия лекционного типа	Денежные потоки и эффект инвестиций	Диспут	2
Занятия лекционного типа	Методы оценки эффективности и правила принятия инвестиционного решения	Диспут	2

Занятия семинарского типа	Выявление направлений формирования неопределенности в проекте и оценка риска вложений	Круглый стол	2
Занятия семинарского типа	Формирование производственной программы реализации проекта	Круглый стол	2
Занятия семинарского типа	Проектирование финансового раздела проекта	Круглый стол	4
Занятия семинарского типа	Планирование и оценка финансовых проектов	Круглый стол	2
Занятия семинарского типа	Бизнес-план проекта: разработка и оформление	Круглый стол	2
	Всего		22

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 ФОС).

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	Бабич Т. Н. Оперативно-производственное планирование [электронный ресурс]: Учебное пособие: ВО - Магистратура / Т. Н. Бабич, Ю. В. Вертакова - Москва: Издательский Центр РИОР, 2019 - 260 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Новоселова, Н/Н. Инвестиционная стратегия региона [электронный ресурс] : Учебное пособие / Северо-Кавказский институт искусств ; Северо-Кавказский институт искусств .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 162 с. — ВО - Магистратура.— <URL: http://znanium.com/go.php?id=1042273 >	ЭИ
1.2. Дополнительная литература	Бухарова Е. Б. Региональная социально-экономическая система: территориальное планирование и управление развитием (на примере Красноярского края) [электронный ресурс]: ВО - Магистратура / Е. Б. Бухарова, В. Г. Безгачев - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2009 - 199 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Лапыгин Д. Ю. Бизнес-план: стратегия и тактика развития компании [электронный ресурс]: ВО - Маги-	ЭИ

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	стратура / Д. Ю. Лапыгин, Ю. Н. Лапыгин - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 - 332 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	
2.2. Методические издания	Планирование и оценка проектов в агропромышленном комплексе [Электронный ресурс]: методические рекомендации по выполнению курсового проекта (направление 38.04.02 "Менеджмент") / Воронежский государственный аграрный университет; [сост.: С. А. Горланов, З. П. Медеяева, Е. А. Козлобаева, Н. П. Шилова, С. М. Ляшко] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ]	ЭИ
2.3. Периодические 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
	Финансовый вестник Воронежского государственного аграрного университета: [Внутривузовский журнал] / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1997-2007	В подписке
	Экономика сельского хозяйства России: Массовый научно-производственный ежемесячный журнал / учредитель : Автономная некоммерческая организация "Редакция журнала "Экономика сельского хозяйства России" - Москва: Редакция журнала "Экономика сельского хозяйства России", 1994-	В подписке
	Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий: Ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / Министерство сельского хозяйства РФ - Москва: Редакция журнала "Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий", 1988-	В подписке

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

1. eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА / <http://elibrary.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://institutions.com>

**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
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
	5.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 7-ИУ от 11.06.2019	01.08.2019 – 30.07.2020
	6.	Контракт № 487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks)	01.08.2019 - 31.07.2020
	7.	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	8.	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	9.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	10.	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»)
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 практических занятий. Методические материалы в электронном исполнении.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1.	Занятие лекционного типа	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer	-	-	x
2.	Занятие семинарского типа	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test или Elerning	x	x	x

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

Не предусмотрены

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов

1. Инвестиции и инвестиционный процесс
2. Риск и неопределенность в планировании и реализации инвестиционных проектов
3. Денежные потоки и эффект инвестиций
4. Методы оценки эффективности и правила принятия инвестиционного решения

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, учебно-наглядные пособия</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explore</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, используемое программное обеспечение -MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test или Elearning</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, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.238</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.117, 118</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы, курсового проектирования: 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</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), а. 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
Семинар по производственной экономике	Экономики АПК	согласовано
Планирование на предприятии	Организации производства и предпринимательской деятельности в АПК	согласовано

