

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.ДВ.07.02 «Рискология»**

по для направления 38.03.02 «Менеджмент» прикладного бакалавриата

профиль «Производственный менеджмент в АПК»

квалификация выпускника: бакалавр

Факультет экономический  
Кафедра финансов и кредита

Преподаватель:  
кандидат экономических наук, доцент Казьмин А.Г.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 января 2016 года № 7

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры финансов и кредита (протокол № 11 от 15.06.2020 г.)

**Заведующий кафедрой**



**Агибалов А.В.**

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 учебном процессе

**Предмет дисциплины** – предотвращение и управление рисками

**Цель изучения дисциплины.**

Является снижение риска, предотвращение недопустимого риска; участие в разработке и реализации комплекса мероприятий операционного характера в соответствии с финансовой стратегией организации; планирование деятельности организации и подразделений

**Основные задачи изучения дисциплины.**

Изучение основ рискологии, её места в системе управления рисками;

- рассмотрения механизма осуществления прогнозирования рисков, а также путей их снижения;
- приобретение умений и навыков применения нормативных правовых актов, регулирующих методику расчета и определения дозволяемого уровня риска для тех или иных ситуаций;
- построение внутренней информационной системы организации для сбора информации с целью принятия решений, планирования деятельности и контроля.

**Место дисциплины в структуре ОП.**

Данная дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части.

Дисциплина «Рискология» относится к курсу дисциплин по профилю «Производственный менеджмент в АПК» по направлению 38.03.02 «Менеджмент».

В учебном процессе дисциплина «Рискология» играет важную роль в подготовке квалифицированных выпускников по управлению.

Рискология является особой интегративной дисциплиной, в которой знания по таким профессиональным дисциплинам, как менеджмент, управление предприятием, поднимаются на новый содержательный уровень. Знания по рискологии являются важной частью специалиста в области управления предприятием.

При разработке курса учитывалась межпредметная связь со следующими дисциплинами: «Прогнозирование и планирование в АПК».

## 2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Компетенция		Планируемые результаты обучения		
Код	Название	Знать	Уметь	Иметь навыки
ОПК-2	способностью находить организационно - управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений	особенности взаимодействия между различными источниками информации	действующую законодательно-нормативную базу по налогам и налогообложению	самостоятельно овладевать новыми знаниями, используя современные образовательные технологии
ПК-10	владением навыками количественного и качественного	основные направления развития налоговой системы	анализировать ошибки, которые выявляются в про-	навыками самостоятельного применения теоретических

	ного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления		цессе проведения контроля	положений, касающихся анализа функционирования налоговых систем, на практике
--	--	--	---------------------------	--

### 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	3/108	3/108	3/108
Общая контактная работа	40,65	40,65	10,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	67,35	67,35	97,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	40,5	40,5	10,5
лекции	20	20	4
практические занятия	20	20	6
лабораторные работы			
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	58,5	58,5	88,5
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 курсового проекта			
выполнение курсовой работы			
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	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения					
Раздел I. Риск-менеджмент. Стратегия управления риском					
1.	Роль риска в современном обществе: история появления феномена факторы его возникновения	2	2		7
2.	Угроза как степень возможности реализации опасности	2	2		7
Раздел II. Методы оценки, анализа и прогнозирования риска					
3.	Опасность как основная причина возникновения риска	2	2		7
4.	Оценка риска и ее структурные составляющие	2	2		7
Раздел III. Управление рисками					
5.	Прогнозирование риска	2	2		7
6.	Организация управления рисками	2	2		7
7.	Технический и экономические риски	4	4		8
8.	Хозяйственный риск	4	4		8,5
Всего:		20	20		58,5
заочная форма обучения					
Раздел I. Риск-менеджмент. Стратегия управления риском					
1.	Роль риска в современном обществе: история появления феномена факторы его возникновения		1		11
2.	Угроза как степень возможности реализации опасности				11
Раздел II. Методы оценки, анализа и прогнозирования риска					
3.	Опасность как основная причина возникновения риска		1		11
4.	Оценка риска и ее структурные составляющие				11
Раздел III. Управление рисками					
5.	Прогнозирование риска	1	1		11
6.	Организация управления рисками	1	1		11
7.	Технический и экономические риски	1	1		11
8.	Хозяйственный риск	1	1		11,5
Всего:		4	6		88,5

### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Раздел 1. Риск-менеджмент. Стратегия управления риском

Сложность определения науки "рискология". Будущее и рискология. Структура современной науки и место в ней рискологии. Рискология как метонаука. Взаимосвязь рискологии с другими науками. Философия и рискология. Аксиомы рискологии (аксиома всеохватности, аксиома приемлемости, аксиома не повторяемости). Значение аксиом рискологии для современной науки. Рискология и кризисология. Рискология и естественные науки. Рискология и общественные науки. Рискология и технические науки. Рискология и креативные науки, структура рискологии. Общая рискология и ее направления. Специальная рискология и ее направленности. Теория игры и рискология. Психология рискологии. Управление рисками (менеджмент рисков). Становление рискологии и культуры общества. Сфера исследования рискологии. Поле рисков. Фактор времени рискологии. Целевые

установки рискологической деятельности. Проявившиеся риски и их ущерб. Не проявившиеся риски и их угрозы. Прогнозные оценки развития рискологии. Компьютеризация и рискология. Пакеты прикладных программ (ППП) моделирования рискологических задач и проблем. Теория вероятностей и рискология. Теория нечетких множеств и рискология. Теория возможностей и рискология.

## Раздел 2. Методы оценки, анализа и прогнозирования риска

Понятие "система" в рискологии. Объекты рискологии: единичные интеллектуальные системы (ЕИС), человеко-машинная система (ЧМС), производственная организация, регион, межгосударственные отношения, ноосфера. Многообразие рисков и проблемы их классификации. Риск-менеджмент: общие понятия. Классификация рисков по И.Т. Балабанову. Чистые риски. Спекулятивные риски. Мнимые риски. Статистические и динамические риски. Природные, социальные, технические и креативные риски. Отложенные риски. Кумулятивные риски. Энерджентные риски. Синергетические риски. Рискозащищенность. Взаимосвязь и автономность рисков. Кластеры полей рисков. Экономические риски. Кейнс и его классификация рисков. Краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные риски. "Хвосты" рисков и проблемы их оценки. Жизненный цикл системы и изменчивость рисков в зависимости от этапа жизненного цикла. Патенты. Виоленты. Коммутанты. Леталенты. Риски аварий и катастроф. Форс-мажор. Поколение систем и риски их взаимодействий. Развитие и устойчивость. Внутренние и внешние угрозы и риски реакции на них.

Субъект и его представления о рисках: реальное, мнимое и реально-мнимое. Неопределенность в рискологии человека и реакция на нее субъекта: адекватная, сужающаяся, расширяющаяся. Рискологические типы (аналитики, романтики, игроки, жертвенники, фаталисты, боязливые, мистики, закомплексованные) и их портреты. Рискотипы-способы и достоверность их выявления. Экстремальная ситуация: моделирование и реальные события. Рискологические психотипы и психологические типы: взаимосвязь и взаимообусловленность. Лидер в различных рискологических ситуациях. Руководитель и лидер в рискологии.

## Раздел 3. Управление рисками

Малорисковая деятельность (МД) как обобщающее понятие безопасности труда. Исторические эпохи становления и развития МД. Рисконесущий фактор и методы (способы) влияния на него, Индивидуальный риск фатального исхода и меры его предупреждения. Пожары, прорывы дамб, авиакатастрофы, выброс отравляющих веществ и т.д. как рисконесущие факторы: вопросы их моделирования, предупреждения и обучения действиям в экстремальных ситуациях (ЭС) и чрезвычайных ситуациях (ЧС). ЧС техногенного природного характера. Эффективное управление в условиях ЧС. Регион и система управления ЧС. Предприятие и система управления ЧС. Технология планирования работ по предупреждению и ликвидации последствий ЧС. Методические положения о формировании паспортов риска потенциально опасных объектов и территорий. Формирование локальных и региональных сценариев развития ЧС. Оперативные управления в условиях ЧС. Принятие решения в условиях ЧС: информационная поддержка, кадровое обеспечение, медицинская помощь.

**4.3. Перечень тем лекций.**

№ п/п	Тема лекции	Объем, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Роль риска в современном обществе: история появления феномена факторы его возникновения	2	
2	Угроза как степень возможности реализации опасности	2	
3	Опасность как основная причина возникновения риска	2	
4	Оценка риска и ее структурные составляющие	2	
5	Прогнозирование риска	2	1
6	Организация управления рисками	2	1
7	Технический и экономические риски	4	1
8	Хозяйственный риск	4	1
Всего		20	4

**4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров)**

№ п/п	Тема практических занятий	Объем, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Роль риска в современном обществе: история появления феномена факторы его возникновения	2	1
2	Угроза как степень возможности реализации опасности	2	
3	Опасность как основная причина возникновения риска	2	1
4	Оценка риска и ее структурные составляющие	2	
5	Прогнозирование риска	2	1
6	Организация управления рисками	2	1
7	Технический и экономические риски	4	1
8	Хозяйственный риск	4	1
Всего		20	6

**4.5. Перечень тем лабораторных работ.**

«Не предусмотрены»

**4.6. Виды самостоятельной работы студентов.**

№ п/п	Тема самостоятельных занятий	Объем, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Роль риска в современном обществе: история появления феномена факторы его возникновения	7	11
2	Угроза как степень возможности реализации опасности	7	11
3	Опасность как основная причина возникновения риска	7	11
4	Оценка риска и ее структурные составляющие	7	11
5	Прогнозирование риска	7	11
6	Организация управления рисками	7	11
7	Технический и экономические риски	8	11
8	Хозяйственный риск	8,5	11,5
Всего		58,5	88,5

#### **4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям.**

Основными видами самостоятельной работы при изучении дисциплины «Налогообложения природопользования» являются:

- подготовка к практическим занятиям через проработку лекционного материала по соответствующей теме;
- изучение тем, не вошедших в лекционный материал, но обязательных согласно рабочей программе дисциплины;
- систематизация знаний путем проработки пройденных лекционных материалов по конспекту лекций, учебникам и пособиям на основании перечня экзаменационных вопросов, тестовых вопросов по материалам лекционного курса и базовых вопросов по результатам освоения тем, вынесенных на семинарские занятия, приведенных в методических рекомендациях по самостоятельной работе;
- подготовка к текущему и итоговому контролю;
- самостоятельное решение поставленных задач;
- выполнение контрольной работы (для студентов заочного отделения).

#### **4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).**

«Не предусмотрены»

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

1. Рискология денежного обращения.
2. Рискологические проблемы современного финансового рынка.
3. Рынок капитала в рискологических категориях.
4. Мировой финансовый рынок (МФР) и его риски.
5. Долговые инструменты с позиции рискологии.
6. Классификация рисков ссудного капитала.
7. Риски производственных контрактов.
8. Риски структуры мирового рынка ссудных капиталов (МРСК).
9. Рискология криминального кредитного рынка.
10. Рискология долговых инструментов.
11. Рискология денежных рынков.
12. Коммерческие риски: от общих понятий к статистическим оценкам.
13. Страновые риски и перелив капитала.
14. Рискология рынков деривативов.
15. Риски зарубежного инвестора: проблемы и решения.
16. Риски интернационализации денежно-кредитных рынков.
17. Риски концентрации и централизации капитала.
18. Рискология секьюритизации.
19. Рискологические проблемы оффшорных центров.
20. Рискология валютных рынков.
21. Фондовая сегментация мирового рынка и ее риски.
22. Риски хеджеров: вчера, сегодня, завтра.
23. Спекулянты на финансовом рынке и проблемы наживы.
24. Риски трейдеров: вчера, сегодня, завтра.
25. Рискология фьючерсного рынка.
26. Риски арбитражеров и их неудачи.
27. Опционы и риски: общие понятия.
28. Рискология банковских институтов.
29. Рискология не банковских финансовых институтов.
30. Эмитенты и их риски.
31. Рискологические проблемы деятельности Мирового банка.



32. Финансовые риски рынка зерна.
33. Финансовые риски развивающихся стран.
34. Статистико-рискологический портрет фондовых рынков.
35. Рискология кредитных рейтингов.
36. Налоговые риски и социальная напряженность.
37. Внутри банковские системы управления рисками.
38. Риски внешних займов сегодня и завтра.
39. Рискология рынка ценных бумаг.
40. Рискология привлечения капитала.
41. Финансовые риски рынка вооружения.
42. Рискология войны и финансовые потоки
43. Рискология войны и финансовые потоки.
44. Страховые риски: общие понятия.
45. Лизинг и его риски.
46. Инфляционная рискология.
47. Реальная экономика в зеркале рискологии.
48. Финансовые риски рынка технологий.
49. Расчеты по платежам и их риски.
50. Денежно-кредитная политика в фокусе рискологии.
51. Банковские риски и экономические риски.
52. Рискология пенсионных фондов.
53. Паевые инвестиционные фонды в понятиях рискологии.
55. Финансовые риски рынка недвижимости.
55. Риски андеррайтинга.

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

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Роль риска в современном обществе: история появления феномена факторы его возникно-	Бакулина И. А. Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски: учеб. пособие / И. А. Бакулина - Воронеж: Новьй взгляд, 2008 - 98 с.	7	11
2	Угроза как степень возможности реализации опасности		7	11
3	Опасность как основная причина возникновения риска		7	11
4	Оценка риска и ее структурные составляю-		7	11
5	Прогнозирование риска		7	11
6	Организация управления рисками		7	11
7	Технический и экономические риски		8	11
8	Хозяйственный риск		8,5	11,5
Всего			58,5	88,5

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов

Контроль самостоятельной работы обучающихся осуществляется при текущей проверке письменных работ слушателей и на коллоквиуме. Вопросы для коллоквиума представлены в отдельном документе «Фонд оценочных средств». Обучающиеся самостоятельно в течении рекомендованного в программе курса времени изучают учебную и методическую литературу, прорабатывают лекционный материал, конспектируют рекомендованные преподавателем отдельные источники и важные документы, проводят сбор и анализ статистических данных и текущей экономической информации, составляют блок-схемы кон-

спектов лекций и словари важнейших социально-экономических понятий и категорий. Вуз или кафедра могут запланировать другие виды самостоятельной работы слушателей с учетом используемых технологий обучения. Обучающиеся на заочном отделении выполняют по дисциплине «Рискология» контрольную работу. Тематика контрольных работ приведена в отдельном документе «Фонд оценочных средств», а методические рекомендации по ее выполнению сформулированы в методических указаниях:

#### 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	Прогнозирование риска	Круглый стол (дискуссия, дебаты)	1
2	Занятие семинарского типа	Организация управления рисками	Круглый стол (дискуссия, дебаты)	1
3	Занятие семинарского типа	Технический и экономические риски	Деловые и ролевые игры	2

### 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 соответствующем разделе УМК.

### 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	Бакулина И. А. Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски: учеб. пособие / И. А. Бакулина - Воронеж: Новый взгляд, 2008 - 98 с.	20
	Шапкин А. С. Экономические и финансовые риски. Оценка, управление, портфель инвестиций [электронный ресурс]: Практическое пособие / Новосибирский национальный исследовательский государственный университет; Новосибирский национальный исследовательский государственный университет - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018 - 544 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=339372">http://znanium.com/go.php?id=339372</a>	ЭИ
1.2. Дополнительная литература	Буянов В. П. Рискология: Управление рисками : учеб. пособие / В. П. Буянов, К. А. Кирсанов, Л. М. Михайлов - М.: Экзамен, 2003 - 383 с.	1
	Финансово-кредитные риски: учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 08.01.05 - "Финансы и кредит", специализации "Финансовый менеджмент" для всех форм обучения / [А. В. Агибалов [и др.]; Воронеж.	118

Тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в биб- лиотеке
1	2	3
	гос. аграр. ун-т ; [под общ. ред. А. В. Агибалова, В. В. Пшеничникова] - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 208 с. [ЦИТ 5004] [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65114.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65114.pdf</a>	
2.2. Методиче- ские издания	Казьмин А. Г. Рискология [Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по освоению дисциплины. Направление подготовки: 38.03.02 «Менеджмент». Профиль: "Производственный менеджмент АПК" / А. Г. Казьмин; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m153196.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m153196.pdf</a>	ЭИ
	Казьмин А. Г. Рискология [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся. Направление подготовки: 38.03.02 «Менеджмент». Профиль: "Производственный менеджмент АПК" / [А. Г. Казьмин]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m153197.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m153197.pdf</a>	ЭИ
2.3. Периодиче- ские издания	Бухгалтерский учет и налоги от А до Я: комплект: [16+] - Москва: Дело и Сервис, 2007-	В подписке
	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-	В подписке
	Консультант бухгалтера: ежемесячный практический профессиональный журнал для бухгалтеров, аудиторов и налоговых инспекторов: 16+ - М.: Дело и Сервис, 1994-2018	В подписке

## 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

- 1) [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru) – сайт Центрального банка РФ;
- 2) [www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru) – сайт Министерства экономического развития и торговли РФ;
- 3) <http://www.budgetrf.ru> – сайт «Мониторинг экономических показателей»;
- 4) <http://www.businesspress.ru> – сайт «Деловая пресса»;
- 5) <http://www.пфкфте.ru> – сайт СПС «Гарант»;
- 6) <http://www.rbc.ru> – сайт «РосБизнесКонсалтинг» (материалы аналитического и обзорного характера);
- 7) <http://www.minfin.ru/ru> – сайт Министерства финансов РФ;
- 8) <http://www.ach.gov.ru/ru> – сайт Счетной палаты Российской Федерации;
- 9) <http://www.nalog.ru> – сайт Федеральной налоговой службы;
- 10) <http://www.goscomstat.ru> – сайт Федеральной службы государственной статистики РФ;
- 11) <http://www.government.ru> – сайт Правительства РФ;

- 12) <http://www.nlr.ru> – сайт Российской национальной библиотеки;
- 13) <http://www.tty.ru> – сайт Национальной электронной библиотеки;
- 14) <http://www.rsl.ru> – сайт Российской государственной библиотеки;
- 15) <http://www.biznes-karta.ru> – сайт «Агентство деловой информации «Бизнескарта»;
- 16) [www.ey.com](http://www.ey.com) – сайт компании «ERNST & YOUNG»;
- 17) [www.mirkin.ru](http://www.mirkin.ru) – сайт электронной библиотеки «Новая экономика»;
- 18) [www.ru.pwc.com](http://www.ru.pwc.com) – сайт аудиторской компании «PricewaterhouseCoopers» в России.
- 19) Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.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</b> (за период, соответствующий сроку получения образования по ОП)			
<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

#### 6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№ п/п	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. Аудио - и видеопособия

Не используются

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

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)
--	--

<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>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
<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; электронные учебно-методические материалы; видеопроекционное оборудование для презентаций; используемое программное обеспечение: MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; GoogleChrome / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
<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, AST</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
<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>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.375,348
<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>	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
Прогнозирование и планирование в АПК	Кафедра экономики АПК	согласовано



