

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»


УТВЕРЖДАЮ
Декан экономического факультета
Агибалов А.В. _____
«31» августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине **Б1.В.ДВ.04.02 «Статистические исследования в системе
контроллинга»**
для направления 38.04.01 Экономика академической магистратуры
профиль «Бухгалтерский учет и контроль»

Квалификация выпускника магистр
Факультет экономический
Кафедра экономического анализа, статистики и прикладной математики

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:

к.э.н., доцент



Панина Е.Б.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. №321).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры экономического анализа, статистики и прикладной математики (протокол № 1 от 29.08.2017 г.)

И.о. заведующего кафедрой



Лубков В.А.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 1 от 30.08.2017 г.)

Председатель методической комиссии



Запорожцева Л.А.

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

Целью изучения дисциплины является овладение студентами статистической методологией и практикой ее применения в исследовании социально-экономических процессов аграрной экономики на микроэкономическом, региональном и федеральном уровне.

Задачами изучения дисциплины являются освоение студентами ключевых тематических разделов статистико-экономического анализа:

- методы получения исходной информации (статистическое наблюдение);
- методы систематизации и обработки исходной информации (сводка и группировка);
- статистические методы анализа общественных явлений, происходящих в области аграрной экономики в современных условиях;
- формирование практических навыков в оценке состояния, изучения динамики, выявления закономерностей развития экономических явлений;
- оценки эффективности производственной деятельности предприятий всех форм собственности в аграрной сфере.

Предметом дисциплины является глубокое осмысление теоретических положений и практических навыков по освоению методов статистико-экономического анализа.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Данная дисциплина относится к вариативной части (дисциплина по выбору). Она базируется на изучении таких дисциплин как Эконометрика (продвинутый уровень), Финансовый учет и отчетность (продвинутый уровень).

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

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-3	способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологические основы расчетов основных статистических показателей и их взаимосвязи; - принципы разработки программы статистического наблюдения; <p>уметь: проводить сбор данных в генеральной совокупности для самостоятельных исследований в соответствии с разработанной программой;</p>
ПК-8	способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	<p>знать: приемы статистического анализа развития и взаимосвязей массовых общественных явлений, научные условия и область применения статистических методов на микро- и макроуровне;</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовить аналитические материалы, делать квалифицированные выводы для принятия стратегических решений; - выявлять проблемы при рассмотрении кон-

		критических ситуаций, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты; иметь навыки: применения современного статистического инструментария для оценки мероприятий в области экономической политики;
ПК-10	способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом	знать: систему статистических показателей динамики и прогнозирования общественных явлений как со стороны их величины, так и со стороны содержания; структуру и взаимосвязи, методы табличного и графического представления информации; уметь: использовать приемы статистического анализа развития и взаимосвязей массовых общественных явлений; иметь навыки: применения современного статистического инструментария для прогнозирования основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом;
ПК-12	способностью разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности	знать: систему статистических показателей и критериев социально-экономической эффективности; уметь: использовать приемы статистического анализа экономической эффективности для разработки вариантов управленческих решений; иметь навыки: обоснования выбора управленческих решений с помощью критериев социально-экономической эффективности.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объем часов	всего часов
		4 семестр	
1.Общая трудоёмкость дисциплины (по уч. плану)	2 / 72	2 / 72	2 / 72
2.Общая контактная работа (4+8)	20,65	20,65	12,65
3.Общая самостоятельная работа (1-2)	51,35	51,35	59,35
4.Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.:	20,5	20,5	12,5
1)лекции	10	10	4
2)практические занятия	10	10	8
3)лабораторные работы	-	-	-

4)групповые консультации	0,5	0,5	0,5
5.Самостоятельная работа при проведении учебных занятий (3-9)	42,5	42,5	50,5
8.Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	0,15	0,15	0,15
1)курсовая работа (2 часа)	-	-	-
2)курсовой проект (2,5 часа)	-	-	-
3)зачет (0,15 часа)	0,15	0,15	0,15
4)экзамен (0,25 часа)	-	-	-
9.Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
1)выполнение курсового проекта (30% от СР)	-	-	-
2)выполнение курсовой работы (20% от СР)	-	-	-
3)подготовка к зачету (8,85 часа)	8,85	8,85	8,85
4)подготовка к экзамену (17,75 часа)	-	-	-
10.Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	Зачёт	Зачёт	Зачёт

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план)

№	Раздел дисциплины, тема	Л	ПЗ	СР
очная форма обучения				
1.	Общая теория статистики	6	6	22,5
2.	Социально-экономическая статистика	4	4	20,0
заочная форма обучения				
1.	Общая теория статистики	2	6	25,0
2.	Социально-экономическая статистика	2	2	25,5

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Введение

Основные исторические этапы в развитии статистической науки.

Раздел 1. Общая теория статистики

1.1. Предмет и метод статистики. Источники статистической информации

Основные черты и содержание предмета статистики. Статистический показатель, его основная характеристика. Динамичность системы показателей. Понятие статистической совокупности и статистической единицы наблюдения. Метод статистики. Диалектический метод и специфические статистические приемы исследования. Основные стадии статистического исследования. Связь статистики с другими науками, ее место в системе наук. Задачи и роль статистики на современном этапе развития общества, ее организация. Статистика в системе рыночных отношений.

1.2. Статистическое наблюдение

Сущность статистического наблюдения, значение наблюдения в статистическом исследовании. Программно-методические вопросы статистического наблюдения. Основные организационные формы статистического наблюдения. Статистическая отчетность. Специальные статистические наблюдения, их виды. Статистические переписи. Основные принципы их проведения и значение. Виды статистического наблюдения по моменту проведения, охвату единиц совокупности, способу организации, источникам сведений. Несплошное наблюдение, виды и практика применения. Ошибки статистического наблюдения, способы их контроля.

1.3. Абсолютные и относительные величины

Сущность абсолютных величин, единицы их измерения и значение.

Понятие и формы выражения относительных величин. Виды относительных величин, методика расчета и значение. Основные условия научного применения абсолютных и относительных показателей, необходимость их комплексного использования в статистических исследованиях.

1.4. Средние величины в статистике

Сущность и значение средней величины как статистического показателя. Основные научные принципы теории средних величин. Степенные средние. Основные виды и формы средних величин, сфера их применения в статистических исследованиях: средняя арифметическая, гармоническая, геометрическая, хронологическая. Порядковые (структурные) средние: мода и медиана.

1.5. Показатели вариации

Вариация признаков. Показатели вариации. Причины вариации признаков общественных явлений. Общая, межгрупповая и внутригрупповая дисперсия. Теорема сложения (разложения) дисперсии.

1.6. Статистические ряды распределения и их основные характеристики

Понятие о рядах распределения, их виды. Статистическое оценивание параметров распределения, графическое изображение.

Основные характеристики ряда распределения: средняя арифметическая, показатели вариации, мода и медиана в рядах распределения. Расчет средней арифметической и дисперсии способом моментов. Формы распределения. Статистические критерии.

1.6. Выборочное наблюдение

Сущность выборочного наблюдения и его теоретические основы. Генеральная и выборочная совокупность.

Способы формирования выборочной совокупности. Основные требования к научной организации выборочного наблюдения. Понятие о репрезентативности выборки. Ошибки выборочного наблюдения. Значение предельной ошибки для среднего значения и доли признака. Определение необходимой численности выборочного наблюдения. Малая выборка. Способы распространения данных выборочного наблюдения. Практика его применения.

1.7. Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы

Понятие о сводке, программа и задачи сводки. Организация сводки, виды сводки. Сводка в условиях АСГС. Группировка – основа научной обработки массовых данных. Сущность и значение метода группировок в статистическом исследовании. Основные методологические аспекты группировки: выбор группировочного признака, определение числа групп и интервалов, сводные и аналитические показатели. Задачи, решаемые методом группировки. Виды группировок: простая, комбинационная, многомерная. Кластерный анализ. Группировка и классификация. Типологическая, структурная, аналитическая группировка. Статистические таблицы. Макет таблицы. Статистическое подлежащее и

статистическое сказуемое. Виды статистических таблиц, их познавательная роль и значение. Правила построения и оформления таблиц.

1.8. Комплексное применение статистических и математических методов при изучении взаимосвязи общественных явлений

Виды и формы взаимосвязей, изучаемых в статистике. Функциональные и корреляционные связи, прямые и обратные, прямолинейные и криволинейные, однофакторные и многофакторные. Статистические методы изучения взаимосвязи общественных явлений: балансовый метод, построение параллельных рядов, графический метод, аналитическая группировка. Дисперсионный анализ - как математический метод изучения связей. Сущность дисперсионного анализа, его принципиальная схема. Оценка существенности влияния факторов на результат с помощью критерия Фишера. Построение дисперсионных комплексов: одно, двух и многофакторных комплексов.

1.9. Корреляционно-регрессионный анализ

Сущность корреляционного анализа, основные условия применения корреляционного анализа. Основные этапы корреляционно-регрессионного анализа, построение модели парной корреляции. Уравнение прямолинейной регрессии, интерпретация параметров регрессии. Криволинейные регрессии: гипербола, парабола, логарифмическая и показательная функции. Построение многофакторной корреляционно-регрессионной модели, автокорреляция и способы ее оценки. Измерение тесноты связи общественных явлений: линейный коэффициент корреляции, индекс корреляции, множественный коэффициент корреляции, коэффициент детерминации. Методика расчета перечисленных показателей и их статистическая оценка. Практическое использование уравнений регрессий в экономическом анализе, прогнозировании, выявлении резервов производства.

1.10. Ряды динамики

Понятие о ряде динамики, виды рядов динамики. Уровень ряда динамики, расчет среднего уровня. Показатели ряда динамики, методика их расчета, значение. Методические принципы анализа рядов динамики. Выявление основной тенденции в рядах динамики, экстраполяция и интерполяция рядов динамики.

1.11. Индексный метод анализа

Сущность индекса, виды индексов, значение и место индексов в статистике.

Агрегатный индекс как основная форма индекса. Основные элементы общего индекса: индексируемая величина и соизмеритель. Взаимосвязь индексов.

Средние или преобразованные индексы, сфера их применения и значение.

Индексы с постоянной и переменной базой сравнения: цепные и базисные индексы. Индексы переменного и постоянного состава. Индексы как инструмент факторного анализа.

Раздел 2. Социально-экономическая статистика

2.1. Статистика численности работников, производительности и оплаты труда

Состав и структура работников предприятия. Показатели численности и движения работников.

Статистика использования рабочего времени.

Сущность производительности труда, ее система показателей. Статистико-экономический анализ динамики производительности труда (индивидуальные и общие индексы).

Построение индексных моделей для изучения влияния факторов на уровень производительности труда и объема выпуска продукции.

Статистика оплаты труда.

2.2. Статистика основных и оборотных средств

Основные средства как составная часть национального богатства. Классификация основных средств. Структура основных средств. Совершенствование структуры в условиях рыночной экономики. Способы оценки основных средств. Баланс основных средств. Показатели движения, состояния, воспроизводства и использования основных средств. Оборотные средства. Показатели размера, структуры и использования. Определение потребности в оборотных средствах.

2.3. Статистика валовой, товарной, реализованной, чистой продукции

Сущность валовой продукции, методы определения и оценки. Товарная продукция сельского хозяйства, процент товарности. Показатели реализованной продукции. Чистая продукция, методика определения и факторы, ее определяющие, чистый доход. Статистико-экономический анализ валовой, товарной, чистой продукции. Статистический анализ качества продукции и выполнения договорных обязательств по поставкам продукции.

2.4. Статистика издержек производства, себестоимости продукции и финансовых результатов

Задачи статистики издержек производства и себестоимости продукции. Издержки производства: сущность, состав, классификация. Себестоимость единицы продукции, статьи калькуляции продукции, их краткое содержание применительно к условиям рыночной экономики. Индексный анализ динамики себестоимости и производственных затрат. Показатели финансовых результатов предприятий. Статистический анализ эффективности функционирования предприятий разных форм собственности.

4.3. Перечень тем лекций

№ п/п	Тема лекции	Объём, часов	
		Форма обучения	
		Очная	Заочная
	<i>Раздел 1. Общая теория статистики</i>		
1.	Предмет и метод статистики. Источники статистической информации	-	-
2.	Абсолютные и относительные величины	1	-
3.	Средние величины в статистике и показатели вариации	1	1
4.	Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы	1	-
5.	Комплексное применение статистических и математических методов при изучении взаимосвязи общественных явлений. Корреляционно-регрессионный анализ	1	1
6.	Ряды динамики	1	-
7.	Индексный метод анализа	1	-
	<i>Раздел 2. Социально-экономическая статистика</i>		
8.	Статистика численности работников, производительности и оплаты труда	1	1
9.	Статистика основных и оборотных средств	1	-
10.	Статистика валовой, товарной, реализованной, чистой продукции	1	-
11.	Статистика издержек производства, себестоимости продукции и финансовых результатов	1	1
Всего		10	4

4.4. Перечень тем практических занятий

N п/п	Тема практического занятия	Объём, часов	
		Форма обучения	
		Очная	Заочная
	<i>Раздел 1. Общая теория статистики</i>		
1.	Предмет и метод статистики. Источники статистической информации		
2.	Статистическое наблюдение		
3.	Абсолютные и относительные величины		
4.	Средние величины в статистике	1	
5.	Показатели вариации	1	
6.	Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы	1	1
7.	Комплексное применение статистических и математических методов при изучении взаимосвязи общественных явлений. Корреляционно-регрессионный анализ	1	1
8.	Ряды динамики	1	1
9.	Индексный метод анализа	1	1
	<i>Раздел 2. Социально-экономическая статистика</i>		
10.	Предмет и метод социально-экономической и сельскохозяйственной статистики.	1	1
11.	Статистика национального богатства		
12.	Статистика земельного фонда		
13.	Статистика посевных площадей, урожая и урожайности		
14.	Статистика численности и продуктивности сельскохозяйственных животных		
15.	Статистика населения и трудовых ресурсов	1	1
16.	Предмет и метод финансовой статистики		
17.	Статистика численности работников, производительности и оплаты труда	1	1
18.	Статистика основных и оборотных средств	1	1
19.	Статистика денежного обращения		
20.	Статистика финансовых результатов		
21.	Статистика кредитных расчетов		
22.	Система национальных счетов как макроэкономическая модель экономики		
23.	Статистика цен		
24.	Статистика жизненного уровня населения		
Всего		10	8

4.5. Перечень тем лабораторных занятий

Не предусмотрены.

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

Самостоятельная работа студентов является неотъемлемой частью учебного процесса.

Цель самостоятельной работы:

- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- поиск, углубление и расширение теоретических знаний;
- обобщение основных результатов современных достижений, опубликованных в монографиях и периодических профессиональных изданиях по статистико-экономическому анализу;
- формирование умений разрабатывать наиболее востребованных практикой вариантов исходной информации для статистико-экономического анализа, обосновывать выбор показателей, характеризующих экономические и социальные процессы на уровне хозяйствующих субъектов;
- приобретение навыков построения систем экономического анализа и разработка проектов документов, регулирующих вопросы методики и организации статистико-экономических исследований финансово-хозяйственной деятельности.

Основными видами самостоятельной работы при изучении дисциплины «Статистические исследования в экономике» являются:

- работа с научной и учебно-методической литературой; нормативными актами, регулирующими бухгалтерский учет, статистику и экономический анализ на различных иерархических уровнях;
- подготовка к деловой игре; разработка ее сценария и подготовка групповой дискуссии;
- подготовка к текущему и итоговому контролю.

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Самостоятельная работа студентов включает в себя:

- проработку учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе;
- изучение и обобщение зарубежных и отечественных научных публикаций;
- работу с нормативными документами, в том числе в СПС Консультант и Гарант;
- поиск и проработку дополнительной информации СПС Консультант, Гарант и Internet-информации;
- выполнение тестовых заданий по темам;
- подготовку ответов на контрольные вопросы;
- решение практических задач.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ

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

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение.	Объём, часов	
			форма обучения	
			очная	заочная
1.	<i>Общая теория статистики</i>			
	1.1. Предмет и метод статистики. Источники	Сергеева Статистика [электронный ресурс]: Учебник / Сергеева, Чекулина, Ти-	1	1

	статистической информации	мофеева		
	1.2. Статистическое наблюдение	Сергеева Статистика [электронный ресурс]: Учебник / Сергеева, Чекулина, Тимофеева	1	1
	1.3. Абсолютные и относительные величины	Сергеева Статистика [электронный ресурс]: Учебник / Сергеева, Чекулина, Тимофеева	1	2
	1.4. Средние величины в статистике	Сергеева Статистика [электронный ресурс]: Учебник / Сергеева, Чекулина, Тимофеева	2	2
	1.5. Показатели вариации	Сергеева Статистика [электронный ресурс]: Учебник / Сергеева, Чекулина, Тимофеева	2	2
	1.6. Статистические ряды распределения и их основные характеристики	Сергеева Статистика [электронный ресурс]: Учебник / Сергеева, Чекулина, Тимофеева	1,5	2
	1.7. Выборочное наблюдение	Сергеева Статистика [электронный ресурс]: Учебник / Сергеева, Чекулина, Тимофеева	1	2
	1.8. Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы	Сергеева Статистика [электронный ресурс]: Учебник / Сергеева, Чекулина, Тимофеева	2	2
	1.9. Комплексное применение статистических и математических методов при изучении взаимосвязи общественных явлений. Корреляционно-регрессионный анализ	Сергеева Статистика [электронный ресурс]: Учебник / Сергеева, Чекулина, Тимофеева	4	4
	1.10. Ряды динамики	Сергеева Статистика [электронный ресурс]: Учебник / Сергеева, Чекулина, Тимофеева	3	3
	1.11. Индексный метод анализа	Сергеева Статистика [электронный ресурс]: Учебник / Сергеева, Чекулина, Тимофеева	4	4
2.	<i>Социально-экономическая статистика</i>			
	2.1 Предмет и метод социально-экономической и сельскохозяйственной статистики.	Подхватилина С. С. Статистика сельского хозяйства Социально-экономическая статистика: : / В. Н. Салин [и др.]; под ред. В. Н. Салина, Е. П. Шпаковской	1	1
	2.2 Статистика национального богатства	Социально-экономическая статистика: : / В. Н. Салин [и др.]; под ред. В. Н. Салина, Е. П. Шпаковской	1	1
	2.3 Статистика земельного фонда	Подхватилина С. С. Статистика сельского хозяйства	1	1

2.4	Статистика посевных площадей, урожая и урожайности	Подхватилина С. С. Статистика сельского хозяйства	1	2
2.5	Статистика численности и продуктивности сельскохозяйственных животных	Подхватилина С. С. Статистика сельского хозяйства	1	1
2.6	Статистика населения и трудовых ресурсов	Социально-экономическая статистика: : / В. Н. Салин [и др.]; под ред. В. Н. Салина, Е. П. Шпаковской	1	2
2.7	Предмет и метод финансовой статистики	Саблина Статистика финансов [электронный ресурс]: Учебное пособие / Саблина	1	2
2.8	Статистика численности работников, производительности и оплаты труда	Социально-экономическая статистика: : / В. Н. Салин [и др.]; под ред. В. Н. Салина, Е. П. Шпаковской	1	2,5
2.9.	Статистика основных и оборотных средств	Саблина Статистика финансов [электронный ресурс]: Учебное пособие / Саблина	2	2
2.10	Статистика денежного обращения	Саблина Статистика финансов [электронный ресурс]: Учебное пособие / Саблина	2	2
2.11	Статистика финансовых результатов	Саблина Статистика финансов [электронный ресурс]: Учебное пособие / Саблина	2	2
2.12	Статистика кредитных расчетов	Саблина Статистика финансов [электронный ресурс]: Учебное пособие / Саблина	1	2
2.13	Система национальных счетов	Ефимова Общая теория статистики [электронный ресурс]	2	2
2.14	Статистика цен	Саблина Статистика финансов [электронный ресурс]: Учебное пособие / Саблина	2	2
2.15	Статистика жизненного уровня населения	Социально-экономическая статистика: : / В. Н. Салин [и др.]; под ред. В. Н. Салина, Е. П. Шпаковской	1	1
Всего			42,5	50,5

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы магистрантов

Подготовка докладов для выступления на научных конференциях, подготовка научных статей по результатам выполнения творческого задания.

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

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1.	Лекции	Комплексное применение статистических и математических методов при изучении взаимосвязи общественных явлений. Корреляционно-регрессионный анализ	- Организационная методика эстафеты «вопрос-ответ»	1
2.	Лекции	Статистика издержек производства, себестои-	- Организационная методика эстафеты «вопрос-ответ»	1

		мости продукции и финансовых результатов		
3.	Лекции	Ряды динамики. Индексный метод анализа	- Организационная методика эстафеты «вопрос-ответ»	2
4.	Практические занятия	Средние величины в статистике. Показатели вариации.	- Работа в малых группах -Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ)	2
5.	Практические занятия	Комплексное применение статистических и математических методов при изучении взаимосвязи общественных явлений. Корреляционно-регрессионный анализ	- Организационная методика эстафеты «вопрос-ответ» - Работа в малых группах	1
6.	Практические занятия	Статистика численности работников, производительности и оплаты труда	- Организационная методика эстафеты «вопрос-ответ» -Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ)	1
Всего				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

1. Основная литература	Сергеева Статистика [электронный ресурс]: Учебник / Сергеева, Чекулина, Тимофеева - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2014 - 304 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]
	Годин Статистика [электронный ресурс] / Годин - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2013 - 452 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]
	Улитина Статистика [электронный ресурс] / Улитина - Москва: Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 2013 - 320 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]
2. Дополнительная литература	Акулич М. В. Статистика в таблицах, формулах и схемах: [учеб. пособие] / М. В. Акулич - М.: Питер, 2009 - 128 с.
	Бережной В. И. Статистика в примерах и задачах: учебное пособие - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 - 288 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]
	Долгова Общая теория статистики [электронный ресурс] [электронный

	ресурс] / Долгова - Москва: Издательский Центр РИОР, 2012 - 128 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]
	Ефимова Общая теория статистики [электронный ресурс]: Учебник / Ефимова, Румянцев, Петрова - Москва: Издательский Дом "ИНФРА-М", 2011 - 416 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине "Методы статистического исследования экономических процессов" для магистров, обучающихся по направлению 38.04.01 "Экономика" [Электронный ресурс] / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Е. Б. Панина, С. И. Панин] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 [ПТ]
	Подхватилина С. С. Статистика сельского хозяйства - Минск: Издательство "Вышэйшая школа", 2012 - 239 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]
	Саблина Статистика финансов [электронный ресурс]: Учебное пособие / Саблина - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 288 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]
	Социально-экономическая статистика: : / В. Н. Салин [и др.]; под ред. В. Н. Салина, Е. П. Шпаковской - Москва: Финансы и статистика, 2014 - 190 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]
3. Периодические издания	Бухучет в сельском хозяйстве: ежемесячный научно-практический журнал для бухгалтера - Москва: Перспектива, 2005-
	Вопросы статистики: ежемесячный научно-информационный журнал / учредитель : Федеральная служба государственной статистики - Москва: Б.и., 1996-
	Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий: Ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / Министерство сельского хозяйства РФ - Москва: Редакция журнала "Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий", 1988-
	Экономический анализ: Теория и практика: научно-практический и аналитический журнал - Москва: Финанспресс, 2007-

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

Компьютерные обучающие и контролирующие программы

На лабораторно-практических занятиях в обучающих целях использование программы «Statistica». Для контроля знаний студентов – использование компьютерной программы «AST».

При подготовке к занятиям в качестве программного обеспечения, выполняющего обучающую функцию, используются Интернет-ресурсы:

- <http://www.garant.ru> – ГАРАНТ. Сайт позволяет ознакомиться с законодательством РФ (с комментариями), а также с новостями органов государственной власти РФ.

- <http://www.consultant.ru> – Общероссийская сеть распространения правовой информации «Консультант Плюс». Содержит онлайн-версии систем; графические копии документов; обзоры законодательства; полезные ссылки;

- моделирующую функцию

- <http://akdi.ru> – Информационное агентство по экономике и правоведению. Имеет собственную базу данных по Государственной Думе и Совету Федерации Федерального

Собрания РФ, Конституционному суду РФ, Высшему Арбитражному суду РФ. Базы данных включают законы, законопроекты, решения и резолюции, новости правоведения и экономики.

· <http://www.rg.ru/official> - сайт "Российской газеты". Государственные документы, публикующиеся в газете (и на сайте): федеральные конституционные законы, федеральные законы (в том числе кодексы), указы Президента РФ, постановления и распоряжения Правительства РФ, нормативные акты министерств и ведомств (в частности приказы, инструкции, положения и т.д.).

Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>):

№ п/п	Наименование ресурса	Информация о поставщике	Адрес в сети Интернет
1.	ЭБС «Лань»	ООО «Лань-Трейд»	http://e.lanbook.com
2.	ЭБС «Znaniium.com»	ООО «Знаниум»	http://znaniium.com
3.	ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»	ООО «Национальный цифровой ресурс «Рукоонт»	http://rucont.ru/
4.	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
5.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ»)	http://нэб.рф/
6.	Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	http://www.cnshb.ru/terminal/
7.	Справочная правовая система КонсультантПлюс	ООО «Информсвязь-КонсультантПлюс»	В Интрасети
8.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (деловые бумаги, специальный выпуск)	ООО «Информсвязь-КонсультантПлюс»	В Интрасети
9.	Электронный периодический справочник «Система-Гарант»	ООО «Гарант-Сервис»	В Интрасети
10.	Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science компании Clarivate Analytics (Scientific) LLC (БД Web of Science)	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России	В Интрасети
11.	Политематическая реферативная и наукометрическая база данных издательства Elsevier Scopus	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»	В Интрасети

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		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Практические занятия	Консультант+ (СС Деловые бумаги) Гарант ИНЭК Аналитик Matlab 6.1 (сетевая)		+	+
3	Практические занятия	AST	+		

6.3.2. Аудио- и видео-пособия.

Не предусмотрены.

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов

Подготовлены презентации к лекциям по темам «Ряды динамики», «Статистика валовой продукции»

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

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	видеопроекционное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет.
2	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа	компьютеры в каждой аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант +», электронные учебно-методические материалы.
3	Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации:	компьютеры в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования АСТ.
4	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 374, 351, 380):	компьютеры, принтеры, сканер.
5	Помещение для самостоятельной работы и выполнения курсовых проектов/работ (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки), комната для самостоятельной работы в общ. №7:	Компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант +», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде.
6	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 350, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а)	компьютеры, сканер, принтеры; специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.

8. Междисциплинарные связи

Протокол

согласования рабочей программы с другими дисциплинами специальности

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Эконометрика (продвинутый уровень)	Экономического анализа, статистики и прикладной математики	Согласовано
Финансовый учет и отчетность (продвинутый уровень)	Бухгалтерского учета и аудита	Согласовано

Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений

