

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета технологии и това-  
роведения  
Королькова Н.В.



« 30 » августа 2017 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **Б1.В.02 «Статистика коммерческой деятельности»**

для направления 38.03.07 «Товароведение», профиль «Товароведение и экспертиза в  
сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных  
товаров» - прикладной бакалавриат

квалификация выпускника – бакалавр

Факультет технологии и товароведения

Кафедра Товароведения и экспертизы товаров

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:


к.т.н., доцент Шуршикова Г.В.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 04 декабря 2015 года №1429 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г, регистрационный номер №40502.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения и экспертизы товаров (протокол №1 от 30 августа 2017 года).

Заведующий кафедрой  Дерканосова Н.М.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета технологии и товароведения (протокол №1 от 30 августа 2017 года).

Председатель методической комиссии  А.А. Колобаева

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

**Предметом** дисциплины являются вопросы статистического учета и анализа коммерческой деятельности для промышленных предприятий и торговых предприятий, методология статистических исследований и прогнозирования применительно к коммерческой деятельности.

**Цель дисциплины** - формирование у обучающихся теоретических знаний и приобретение ими практических навыков и умений в области статистической методологии учёта, анализа и прогнозирования важнейших тенденций и закономерностей развития рынка товаров и услуг..

**Задачами** изучения дисциплины является реализация требований, установленных в Федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования к подготовке специалистов по вопросам статистики коммерческой деятельности.

В ходе изучения дисциплины ставятся следующие задачи:

- изучение основ методологии статистического исследования;
- изучение формально-аналитического аппарата процессов статистического исследования.
- изучение статистических методов оценки коммерческой деятельности торгового предприятия.
- приобретение знаний и навыков анализа, моделирования и прогнозирования процессов продажи товаров и услуг;
- приобретение знаний и навыков в области выявления и оценивания взаимосвязей факторов и построения моделей;
- приобретение знаний в области организации планирования, прогнозирования, выявления закономерностей развития процессов;
- приобретение знаний и навыков расчета статистических показателей.

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы. Дисциплина Б1.В.02 «Статистика коммерческой деятельности» относится к дисциплинам вариативной части блока «Дисциплины». Изучению данной дисциплины предшествуют дисциплины: математика; информационное обеспечение коммерческой деятельности; стандартизация, подтверждение соответствия и метрология; а также ряд других дисциплин, которые создают необходимую теоретическую базу и формируют достаточные практические навыки для понимания и осмысления информации, излагаемой в дисциплине.

Данная дисциплина относится к дисциплинам вариативной обязательной части блока «Дисциплины».

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

| Компетенция  |  | Планируемые результаты обучения   |
|--------------|--|---|
| Код          | Название   |   |
| <b>ПК -4</b> | Системное представление об основных организационных и управленческих функциях, связанных с закупкой, поставкой, транспортированием, хранением, приемкой и реа- | <b>Знать:</b> основные задачи и принципы организации государственной статистики в Российской Федерации, основные методы сбора, обработки и комплексного анализа макроэкономических, отраслевых и социальных показателей; основные положения, классификации и группировки статистики, основы регрессионного и корреляционного анализа. |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
|              | лизацией товаров   | <b>Уметь:</b> составить план статистического исследования, - сформировать перечень исходных показателей.<br><b>Иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> составления отчетов по проведенным исследованиям.   |
| <b>ПК-7</b>  | Умение анализировать спрос и разрабатывать мероприятия по стимулированию сбыта товаров и оптимизации торгового ассортимента  | <b>Знать</b> основные этапы статистического исследования (статистическое наблюдение, сводка, группировка, расчет обобщающих показателей), системы показателей, используемые в российской статистической практике, и методы их измерения или расчёта.<br><b>Уметь:</b> применять индексный метод анализа цен, товарооборота, товарных запасов.<br><b>Иметь навыки и /или опыт деятельности</b> вычисления основных показателей динамики, вычисления индивидуальных, сводных, средних индексов; навыки оформления полученных результатов в виде статистических графиков и таблиц. |
| <b>ПК-15</b> | Умение работать с товаросопроводительными документами, контролировать выполнение условий и сроков поставки товаров, оформлять документацию по учету торговых операций, использовать современные информационные технологии в торговой деятельности, проводить инвентаризацию товарно-материальных ценностей | <b>Знать</b> методы контроля выполнения условий и сроков поставки товаров показатели оценки выполнения плана, по объему и ассортименту.<br><b>Уметь</b> содержательно интерпретировать производные статистические показатели.<br><b>Иметь навыки и /или опыт деятельности</b> вычисления статистических показателей планового задания, выполнения плана по объему и ассортименту.   |

### 3. Объём дисциплины и виды работ

| Виды работ   | Очная форма обучения       |             | Заочная форма обучения<br>всего часов |
|--|----------------------------|-------------|---------------------------------------|
|  | всего<br>зач.ед./<br>часов | объём часов |                                       |
|  |                            |             | 3 семестр                             |
| Общая трудоёмкость дисциплины                              | 4 / 144                    | 144         | 144                                   |
| Общая контактная работа*                                   | 52,65                      | 52,65       | 14,65                                 |
| Общая самостоятельная работа<br>(по учебному плану)        | 91,35                      | 91,35       | 129,35                                |
| Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. | 52,5                       | 52,5        | 14,5                                  |
| лекции   | 26                         | 26          | 6                                     |
| практические занятия                                       |                            |             |                                       |
| лабораторные работы  | 26                         | 26          | 8                                     |
| групповые консультации                                     | 0,5                        | 0,5         | 0,5                                   |

|   |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***               | 82,5  | 82,5  | 120,5 |
| Контактная работа текущего контроля, в т.ч.                             | -     | -     | -     |
| защита контрольной работы   | -     | -     | -     |
| защита расчетно-графической работы                                      | -     | -     | -     |
| Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.                        | -     | -     | -     |
| выполнение контрольной работы   | -     | -     | -     |
| Выполнение расчетно-графической работы                                  | -     | -     | -     |
| Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся (КТР), в т.ч.    | 0,15  | 0,15  | 0,15  |
| курсовая работа   | -     | -     | -     |
| курсовой проект   | -     | -     | -     |
| зачет   | 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 зачету   | 8,85  | 8,85  | 8,85  |
| подготовка к экзамену   | -     | -     | -     |
| Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа)) | зачет | зачет | зачет |

#### 4. Содержание дисциплины

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

| № п/п                  | Раздел дисциплины  | Л  | ПЗ | ЛР | СР   |
|------------------------|--|----|----|----|------|
| очная форма обучения   |  |    |    |    |      |
| 1                      | Методологические основы статистики коммерческой деятельности | 18 |    | 16 | 40   |
| 2                      | Статистика коммерческой деятельности                         | 8  |    | 10 | 42,5 |
| заочная форма обучения |  |    |    |    |      |
| 1                      | Методологические основы статистики коммерческой деятельности | 4  |    | 4  | 60   |
| 2                      | Статистика коммерческой деятельности                         | 2  |    | 4  | 60,5 |

##### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

###### 4.2.1 Методологические основы статистики коммерческой деятельности

###### ТЕМА 1. ВВЕДЕНИЕ. ПРЕДМЕТ И ЗАДАЧИ КУРСА

Введение в теорию статистики. Понятие статистики. История статистики. Основные черты предмета статистики и ее определение. Теоретические основы статистики. Метод статистики. Общая теория статистики. Основные задачи и принципы организации государственной статистики в Российской Федерации.

### *ТЕМА 2. СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ*

Статистическое наблюдение. Подготовка статистического наблюдения. Формы организации, виды и способы статистического наблюдения. Программно-методологические аспекты статистического наблюдения: его задачи, цели, объекты, единицы наблюдения, программа. Источники получения первичных данных. Меры надежности статистической информации. Пути совершенствования статистического наблюдения.

### *ТЕМА 3. СВОДКА И ГРУППИРОВКА СТАТИСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА*

Статистическая сводка и группировка. Задачи сводки и её содержание. Виды статистических группировок. Ряды распределения и группировки. Принципы выбора группировочного признака. Группировки и классификации в статистике. Типы группировок. Типологические, структурные и аналитические группировки. Интервалы группирования. Статистические таблицы. Понятие о статистической таблице и её элементах. Виды таблиц по характеру подлежащего и сказуемого. Правила построения таблиц. Таблицы и матрицы. Таблицы сопряженности.

### *ТЕМА 4. АБСОЛЮТНЫЕ, ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ И СРЕДНИЕ ВЕЛИЧИНЫ*

Статистические показатели. Функции статистических показателей (директивная, учетная, стимулирующая). Понятие и виды статистических показателей. Абсолютные показатели. Обобщающие абсолютные показатели, их разновидности (натуральные, условно натуральные, стоимостные). Относительные величины. Общие принципы построения статистических показателей. Сущность и значение средних величин. Виды средних величин, обоснование выбора вида. Свойства средней арифметической и техника ее вычисления. Средняя гармоническая, средняя геометрическая, средняя квадратическая. Правило мажорантности.

### *ТЕМА 5. ПОКАЗАТЕЛИ ВАРИАЦИИ*

Показатели вариации. Абсолютные показатели вариации. Размах вариации. Среднее линейное отклонение. Дисперсия и её свойства. Среднее квадратическое отклонение. Относительные показатели. Коэффициенты вариации. Относительное линейное отклонение.

### *ТЕМА 6. СТАТИСТИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Ряды распределения. Понятие вариационного ряда, его основные характеристики и способы графического изображения. Дискретные ряды распределения. Интервальные ряды распределения. Показатели центра распределения рядов. Мода. Медиана. Квартили. Децили. Закономерности распределения. Основные теоретические распределения. Понятие о закономерностях распределения. Формы распределения и их характеристики. Нормальное распределение. Биноминальное распределение. Распределение Пуассона. Распределения, связанные с нормальным. Критерии согласия.

### *ТЕМА 7. ВЫБОРОЧНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ*

Выборочное наблюдение. Понятие выборочного статистического исследования. Генеральная и выборочная совокупность. Основные способы формирования выборки. Определение объема выборки. Оценка результатов выборочного наблюдения. Малая выборка. Ошибки выборки.

#### *ТЕМА 8. КОРРЕЛЯЦИОННАЯ И РЕГРЕССИОННАЯ СВЯЗЬ И ЕЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ*

Статистические методы анализа связи. Понятие о статистической и корреляционной связи. Общие принципы и методы выявления корреляционных связей между признаками. Показатели парной корреляции. Множественная корреляция. Ранговая корреляция. Регрессионный анализ в изучении взаимосвязей социально-экономических явлений. Парная регрессия на основе метода наименьших квадратов (МНК) и метода группировок. Множественная (многофакторная) регрессия в определении меры тесноты связи. Оценка существенности связи. Принятие решений на основе уравнений регрессии. Корреляционно-регрессионные модели и их применение в анализе и прогнозе взаимосвязей социально-экономических явлений.

#### *ТЕМА 9. РЯДЫ ДИНАМИКИ*

Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений. Понятие и классификация рядов динамики. Показатели изменения уровней и компоненты ряда динамики. Методы анализа основной тенденции в рядах динамики. Методы выявления периодической компоненты. Регрессионный анализ динамических рядов. Элементы прогнозирования, экстраполяции и интерполяции.

#### *ТЕМА 10. ИНДЕКСНЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА*

Общее понятие об индексах и значение индексного метода.

Индексы количественных показателей. Индексы качественных показателей. Цепные и базисные индексы. Использование индексов в экономическом анализе.

### **4.2.2. Статистика коммерческой деятельности**

#### *ТЕМА 11. СТАТИСТИКА РОЗНИЧНОГО ТОВАРООБОРОТА*

Сущность розничного товарооборота. Анализ динамики и структуры розничного товарооборота. Анализ сезонной колеблемости. Использование индексов в анализе розничного товарооборота. Корреляционный анализ, используемый при анализе розничного товарооборота.

#### *ТЕМА 12. СТАТИСТИКА ПОТРЕБЛЕНИЯ И ПОКУПАТЕЛЬСКОГО СПРОСА*

Понятие покупательского спроса населения. Источники информации о покупательском спросе. Коэффициент эластичности спроса. Использование коэффициентов эластичности в прогнозировании покупательского спроса.

#### *ТЕМА 13. СТАТИСТИКА ТОВАРНЫХ ЗАПАСОВ*

Структура товарных запасов. Методы исчисления скорости товарооборота и времени обращения товаров. Использование индексов в анализе скорости и времени товарного обращения. Индекс среднего времени товарного обращения.

#### *ТЕМА 14. СТАТИСТИКА ИЗДЕРЖЕК ОБРАЩЕНИЯ И РЕНТАБЕЛЬНОСТИ*

Показатели статистики издержек обращения. Статистические методы анализа уровня издержек обращения в торговой деятельности. Индексный метод анализа издержек обращения. Анализ показателей рентабельности.

## 4.3. Перечень тем лекций

| №<br>п/п  | Тема лекции  | Объём, ч       |         |
|---|--|----------------|---------|
|   |  | форма обучения |         |
|   |  | очная          | заочная |
| <b>Раздел 1. Методологические основы статистики коммерческой деятельности</b> |  |                |         |
| 1   | Введение. Предмет и задачи курса.  | 1              | -       |
| 2   | Статистическое наблюдение  | 1              | -       |
| 3   | Сводка и группировка статистического материала.  | 2              | -       |
| 4   | Абсолютные и относительные величины. Средние величины                                    | 2              | 1       |
| 5   | Показатели вариации  | 2              | -       |
| 6   | Статистические распределения и их основные характеристики.                               | 2              | -       |
| 7   | Выборочное наблюдение.   | 2              | 1       |
| 8   | Корреляционная и регрессионная связь экономических явлений и ее статистическое изучение. | 2              | 1       |
| 9   | Ряды динамики  | 2              | -       |
| 10  | Индексный метод анализа  | 2              | 1       |
|   | <b>Итого по разделу 1</b>  | 18             | 4       |
| <b>Раздел 2. Статистика коммерческой деятельности</b>                         |  |                |         |
| 11  | Статистика розничного товарооборота  | 2              | 1       |
| 12  | Статистика потребления и покупательского спроса  | 2              | 1       |
| 13  | Статистика товарных запасов  | 2              | -       |
| 14  | Статистика издержек обращения и рентабельности   | 2              | -       |
|   | <b>Итого по разделу 2</b>  | 8              | 2       |
|   | <b>Всего</b>   | 26             | 6       |

## 4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров)

Не предусмотрены.

## 4.5. Перечень тем лабораторных работ

| №<br>п/п  | Тема лабораторной работы   | Объём, ч       |         |
|---|--|----------------|---------|
|   |  | форма обучения |         |
|   |  | очная          | заочная |
| <b>Раздел 1.</b>  |  |                |         |
| <b>Методологические основы статистики коммерческой деятельности</b> |  |                |         |
| 1   | Статистическое наблюдение  | 1              | -       |
| 2   | Сводка и группировка статистического материала.  | 1              | -       |
| 3   | Абсолютные и относительные величины. Средние величины                                    | 2              | 1       |
| 4   | Показатели вариации  | 2              | -       |
| 5   | Статистические распределения и их основные характеристики.                               | 2              | -       |
| 6   | Выборочное наблюдение.   | 2              | 1       |
| 7   | Корреляционная и регрессионная связь экономических явлений и ее статистическое изучение. | 2              | 1       |
| 8   | Ряды динамики  | 2              | -       |



|   |   |    |   |
|---|---|----|---|
| 9   | Индексный метод анализа                         | 2  | 1 |
|   | <b>Итого по разделу 1</b>                       | 16 | 4 |
| <b>Раздел 2. Статистика коммерческой деятельности</b> |   |    |   |
| 10  | Статистика розничного товарооборота             | 4  | 1 |
| 11  | Статистика потребления и покупательского спроса | 2  | 1 |
| 12  | Статистика товарных запасов                     | 2  | 1 |
| 13  | Статистика издержек обращения и рентабельности  | 2  | 1 |
|   | <b>Итого по разделу 2</b>                       | 10 | 4 |
| <b>Всего</b>  |   | 26 | 8 |

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

##### 4.6.1. Подготовка к учебным занятиям

Подготовка обучающихся к учебным занятиям по разделам «Методологические основы статистики коммерческой деятельности» и «Статистика коммерческой деятельности» заключается в изучении материалов ранее прочитанной лектором лекции по теме занятия и подготовке ответов на вопросы согласно методическим указаниям для самостоятельной работы.

##### 4.6.2. Перечень тем курсовых проектов.

Не предусмотрены.

##### 4.6.3. Перечень тем рефератов, контрольных, 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, ч       |         |
|---|--|---|----------------|---------|
|   |  |   | форма обучения |         |
|   |  |   | очная          | заочная |
| <b>Раздел 1.</b>  |  |   |                |         |
| <b>Методологические основы статистики коммерческой деятельности</b> |  |   |                |         |
| 1   | Введение. Предмет и задачи курса.                          | №№ 1-7 п. 6.1.1<br>№№ 1-6 п. 6.1.2<br>№5 п. 6.1.4     | 2              | 6       |
| 2   | Статистическое наблюдение                                  | №№ 1-7 п. 6.1.1<br>№№ 1-6 п. 6.1.2<br>№5 п. 6.1.4     | 2              | 6       |
| 3   | Сводка и группировка статистического материала.            | №№ 1-7 п. 6.1.1<br>№№ 1-6 п. 6.1.2<br>№№ 1-3 п. 6.1.3 | 4              | 6       |
| 4   | Абсолютные и относительные величины. Средние величины      | №№ 1-7 п. 6.1.1<br>№№ 1-6 п. 6.1.2<br>№№ 1-3 п. 6.1.3 | 4              | 6       |
| 5   | Показатели вариации  | №№ 1-7 п. 6.1.1<br>№№ 1-6 п. 6.1.2<br>№№ 1-3 п. 6.1.3 | 4              | 6       |
| 6   | Статистические распределения и их основные характеристики. | №№ 1-3,5 п. 6.1.1<br>№№ 1-3 п. 6.1.3                  | 4              | 6       |
| 7   | Выборочное наблюдение.                                     | №№ 1-3,5 п. 6.1.1                                     | 4              | 6       |

|   |  |  |             |              |
|---|--|--|-------------|--------------|
|   |  | №№ 1-3 п. 6.1.3  |             |              |
| 8   | Корреляционная и регрессионная связь экономических явлений и ее статистическое изучение. | №№ 1-7 п. 6.1.1<br>№№ 1-6 п. 6.1.2<br>№№ 1-3 п. 6.1.3<br>№№ 1-5 п. 6.1.4 | 6           | 6            |
| 9   | Ряды динамики  | №№ 1-7 п. 6.1.1<br>№№ 1-6 п. 6.1.2<br>№№ 1-3 п. 6.1.3<br>№№ 1-5 п. 6.1.4 | 4           | 6            |
| 10  | Индексный метод анализа  | №№ 1-4 п. 6.1.1<br>№№ 1-3 п. 6.1.3<br>№№ 1-5 п. 6.1.4                    | 6           | 6            |
| <b>Итого по разделу 1</b>                             |  |  | 40          | 60           |
| <b>Раздел 2. Статистика коммерческой деятельности</b> |  |  |             |              |
| 11  | Статистика розничного товарооборота  | №№ 1-3 п. 6.1.1<br>№№ 1-5 п. 6.1.2<br>№№ 1-3 п. 6.1.3<br>№№ 1-5 п. 6.1.4 | 10          | 15           |
| 12  | Статистика потребления и покупательского спроса  | №№ 1-3 п. 6.1.1<br>№№ 1-3 п. 6.1.2<br>№№ 1-5 п. 6.1.4                    | 10          | 15           |
| 13  | Статистика товарных запасов  | №№ 1-3 п. 6.1.1<br>№№ 1-6 п. 6.1.2<br>№№ 1-3 п. 6.1.3<br>№№ 1,5 п. 6.1.4 | 10          | 15           |
| 14  | Статистика издержек обращения и рентабельности   | №№ 1-3 п. 6.1.1<br>№№ 1-3 п. 6.1.3<br>№№ 1,5 п. 6.1.4                    | 12,5        | 15,5         |
| <b>Итого по разделу 2</b>                             |  |  | <b>42,5</b> | <b>60,5</b>  |
| Итого   |  |  | <b>82,5</b> | <b>120,5</b> |

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.

| № п/п | Вид самостоятельной работы   |
|-------|--|
| 1.    | Аналитическая группировка показателей, вычисление статистических показателей, построение статистических графиков |
| 2.    | Построение моделей связи экономических показателей   |
| 3.    | Расчет индивидуальных, общих и средних индексов товарооборота, цен, товарных запасов.                            |

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

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

| № п/п | Форма занятия | Тема занятия              | Интерактивный метод   | Объем, ч |
|-------|---------------|---------------------------|---|----------|
| 1     | 2             | 3                         | 4   | 5        |
| 1     | Лекция        | Статистическое наблюдение | Дискуссия по вопросу формулирования цели, выбору методов наблюдения и видам вопросов, используемых при разработке | 1        |

|   |                      |   | опросных листов   |   |
|---|----------------------|---|---|---|
| 2 | Лабораторное занятие | Статистическое наблюдение. Сводка и группировка статистического материала | Круглый стол (методики вопрос-ответ дискуссия) повторение теоретических вопросов, формулирование цели наблюдения, обсуждение программ статистического наблюдения, демонстрация результатов статистических наблюдений на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области. Критический анализ примеров статистических таблиц и графиков. | 2 |
| 3 | Лабораторное занятие | Абсолютные и относительные величины. Средние величины                     | Круглый стол (методики вопрос-ответ дискуссия) повторение теоретических вопросов, поиск и объяснение ошибок в примерах расчета относительных и средних величин. Разбор примеров ошибочного применения средних оценок для анализа конкретных ситуаций  | 2 |
| 4 | Лекция               | Выборочное наблюдение   | Проблемная ситуация - формирование умений и навыков проведения выборочного наблюдения при оценке качества потребительских товаров, составление алгоритмов расчета выборочных средних. Демонстрация использования стандартных функций электронных таблиц для статистических расчетов.  | 2 |
| 5 | Лекция               | Индексный метод анализа   | Круглый стол (методики вопрос-ответ дискуссия) повторение по вопросам вычисления средних величин. Демонстрация методов расчета индексов потребительских цен по материалам официального сайта Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области. Разбор проблемных ситуаций, связанных с интерпретацией динамики средних цен.                               | 2 |
| 6 | Лабораторное занятие | Статистика розничного товарооборота                                       | Кейс-метод (разбор ситуаций) - обучающиеся должны проанализировать ситуацию, разобраться в сути проблем, предложить возможные решения и выбрать лучшее из них. Решение задач по разделу «Статистика розничного товарооборота»   | 2 |

## 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****6.1.1. Основная литература**

| № п/п | Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)  | Кол-во экз. в библиотеке. |
|-------|---|---------------------------|
| 1     | Елисеева, Ирина Ильинична. Статистика. Практикум [электронный ресурс] : Учебное пособие Для академического бакалавриата / И. И. Елисеева, М. В. Боченина, Е. Б. Капралова, С. В. Курьшева, Ю. В. Нерадовская, Н. А. Флуд, Н. В. Науменко, А. Н. Щирина, И. Ю. Парик .— Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2019 .— 514 с .— (Бакалавр. Академический курс) .— URL: <a href="https://urait.ru/bcode/425262">https://urait.ru/bcode/425262</a> (дата обращения: 28.09.2020). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей .— ISBN 978-5-9916-3688-9 : 949.00 .— <URL: <a href="https://urait.ru/bcode/425262">https://urait.ru/bcode/425262</a> >.   | ЭИ                        |
| 2     | Елисеева, Ирина Ильинична. Статистика [электронный ресурс] : Учебник для вузов / И. И. Елисеева, М. В. Боченина, Н. В. Бурова, Б. А. Михайлов .— 3-е изд., пер. и доп .— Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2020 .— 361 с .— (Высшее образование) .— URL: <a href="https://urait.ru/bcode/449726">https://urait.ru/bcode/449726</a> (дата обращения: 28.09.2020). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей .— ISBN 978-5-534-04082-1 : 859.00 .— <URL: <a href="https://urait.ru/bcode/449726">https://urait.ru/bcode/449726</a> >.   | ЭИ                        |
| 3     | Салин, В. Н. Социально-экономическая статистика: Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Салин В. Н., Шпаковская Е. П., Вахрамеева М. В., Воробьева И. В. ; Л.Е. Данилина, М.И. Калашникова, С.И. Кудряшова, А.А. Попова, Н.С. Родионова, О.Ю. Ситникова, О.Г., Третьяковапод, ред. В.Н. Салина, Е.П. Шпаковской .— Москва : Финансы и статистика, 2016 .— 192 с .— Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области финансов, учета и мировой экономики в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальностям: «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Мировая экономика» .— Книга из коллекции Финансы и статистика - Экономика и менеджмент .— ISBN 978-5-279-02637-1 .— <URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91210">https://e.lanbook.com/book/91210</a> > .— <URL: <a href="https://e.lanbook.com/img/cover/book/91210.jpg">https://e.lanbook.com/img/cover/book/91210.jpg</a> >. | ЭИ                        |
| 4     | Иванов, Юрий Николаевич. Экономическая статистика. Практикум [электронный ресурс] : Учебное пособие / Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, экономический факультет .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 .— 176 с .— ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-012772-9 .— ISBN 978-5-16-105598-4 .— <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=990004">http://znanium.com/go.php?id=990004</a> >.   | ЭИ                        |

**6.1.2. Дополнительная литература.**

| № п/п | Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)   | Кол-во экз. в библиотеке. |
|-------|--|---------------------------|
| 1     | Образцова, О. И. Статистика предприятий и бизнес-статистика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика" / О. И. Образцова .— М. : Высшая школа экономики, 2011 .— 700 с. : ил. — (Учебники Высшей | 1                         |

|   |  |    |
|---|--|----|
|   | школы экономики) .— Библиогр.: с. 694 - 699 .— ISBN 978-5-7598-0732-2.   |    |
| 2 | Дианов, Д. В. Статистика финансов и кредита : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Статистика" и другим экономическим специальностям / Д. В. Дианов, Е. А. Радугина, Е. Н. Степанян ; под ред. Д. В. Дианова .— М. : КноРус, 2011 .— 326 с. : ил. — Библиогр.: с. 325 - 326 .— ISBN 978-5-406-01101-0.   | 1  |
| 3 | Гинзбург, Анатолий Ильич. Статистика : [учебное пособие] / А. И. Гинзбург .— М. ; СПб. : Питер, 2008 .— 126 с. : ил. — (Завтра экзамен) .— Библиогр.: с. 124 - 125 .— ISBN 978-5-91180-229-5.  | 5  |
| 4 | Хили Д, ж. Статистика. Социологические и маркетинговые исследования : [учеб. пособие для студентов . : пер. с англ.] / под общ. ред. А. А. Руденко .— 6-е изд. — М. [и др.] : Питер, 2005 .— 637, [1] с. : ил. — ISBN 5-93772-122-5 : 330-22.  | 1  |
| 5 | Шумак, Ольга Александровна. Статистика [электронный ресурс] : Учебное пособие / Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", ф-л Обнинский институт атомной энергетики .— 1 .— Москва : Издательский Центр РИОР, 2019 .— 311 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-369-01048-8 .— ISBN 978-5-16-103316-6 .— ISBN 978-5-16-005496-4 .— <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1002740">http://znanium.com/go.php?id=1002740</a> >. | ЭИ |

### 6.1.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

| № п/п | Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)  | Кол-во экз. в библиотеке. |
|-------|---|---------------------------|
| 1     | Статистика коммерческой деятельности / методические указания для самостоятельной работы для обучающихся направления 38.03.07 Товароведение, Шуршикова Г.В., Чудакова Е.А., Воронеж ВГАУ, 2019 г, 20 с | ЭИ                        |

### 6.1.4 Периодическая литература

| № п/п | Вид периодической литературы | Заглавие   | Количество экземпляров       |
|-------|------------------------------|--|------------------------------|
| 1     | Журнал                       | Вопросы статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.statbook.ru/ru/vopr/vopr.html">http://www.statbook.ru/ru/vopr/vopr.html</a>  | электронный ресурс, подписка |
| 2     | Журнал                       | Вестник Воронежского государственного аграрного университета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://vestnik.vsau.ru/">http://vestnik.vsau.ru/</a>  | электронный ресурс           |
| 3     | Журнал                       | Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://oreluniver.ru/science/journal/tipp">http://oreluniver.ru/science/journal/tipp</a>  | электронный ресурс           |
| 4     | Журнал                       | Товаровед продовольственных товаров [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.tpp.panor.ru/magazines/tovaroved-prodovolstvennykh-tovarov.html">http://www.tpp.panor.ru/magazines/tovaroved-prodovolstvennykh-tovarov.html</a> | электронный ресурс           |

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

### Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС

| Учебный год | № п/п | Наименование документа с указанием реквизитов                                       | Срок действия           |
|-------------|-------|---|-------------------------|
| 2017/2018   | 1.    | Контракт №633/ДУ от 04.07.2017 (ЭБС «ЛАНЬ»)   | 08.08.2017 – 08.08.2018 |
|             | 2.    | Контракт №1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)                                 | 09.01.2017 – 31.12.2017 |
|             | 3.    | Контракт №240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)                                  | 09.01.2018 – 31.12.2018 |
|             | 4.    | Контракт №587/ДУ от 20.06.2017 («Национальный цифровой ресурс «Руконт»)             | 20.06.2017 – 20.06.2018 |
|             | 5.    | Контракт №1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)                                     | 12.12.2017 – 11.12.2018 |
|             | 6.    | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))     | 28.03.2017 -28.03.2022  |
|             | 7.    | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ №33 от 19.01.2016              | Бессрочно               |
| 2018/2019   | 1.    | Контракт №784/ДУ от 24.09.2018 (ЭБС «ЛАНЬ»)   | 24.09.2018 – 24.09.2019 |
|             | 2.    | Контракт №240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)                                  | 09.01.2018 – 31.12.2018 |
|             | 3.    | Контракт №1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)                                 | 01.01.2019 – 31.12.2019 |
|             | 4.    | Лицензионный контракт №4319/18 627/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС IPRbooks)                  | 25.07.2018 – 25.01.2019 |
|             | 5.    | Лицензионный контракт №1172/ДУ от 24.12.2018 (ЭБС IPRbooks)                         | 25.01.2019 – 31.07.2019 |
|             | 6.    | Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)                                    | 12.12.2017 – 11.12.2018 |
|             | 7.    | Контракт №919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)                                      | 22.10.2018 – 21.10.2019 |
|             | 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               |
| 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 «ZNANIUM.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   |
| 2021/2022 | 1.  | Контракт № 358/ДУ от 30.08.2021. (ЭБС «ЛАНЬ»)                                    | 24.09.2021 – 23.09.2022                                 |
|           | 2.  | Контракт № 775/ДУ от 29.12.2019. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)                             | 01.01.2021 – 31.12.2021                                 |
|           | 3.  | Контракт № 612/ДУ от 27.12.2021. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)                             | 01.01.2022 – 31.12.2022                                 |
|           | 4.  | Контракт № 340/ДУ от 05.08.2021. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))                              | 01.08.2021 – 31.07.2022                                 |
|           | 5.  | Контракт № 359-ДУ от 30.08.2021. ЭБС (ЭБС IPRbooks)                              | 01.09.2021 – 30.09.2022                                 |
|           | 6.  | Контракт № 710/ДУ от 17.11.2020 (ЭБС E-library РУНЭБ)                            | 01.01.2021 - 31.12.2021                                 |
|           | 7.  | Контракт № 561/ДУ от 07.12.2021 (ЭБС E-library РУНЭБ)                            | 01.01.2022 - 31.12.2022                                 |
|           | 8.  | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))  | 28.03.2017 - 28.03.2022                                 |
|           | 9.  | Контракт № 643/ДУ от 21.10.2020. (Терминал удаленного доступа ЦНСХБ)             | 21.10.2020 – 21.10.2021                                 |
|           | 10. | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016          | бессрочно   |
| 2022/2023 | 1.  | Контракт № 358/ДУ от 30.08.2021. (ЭБС «ЛАНЬ»)                                    | 24.09.2021 – 23.09.2022                                 |
|           | 2.  | Контракт № 612/ДУ от 27.12.2021. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)                             | 01.01.2022 – 31.12.2022                                 |
|           | 3.  | Контракт № 320/ДУ от 04.08.2022. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))                              | 05.08.2022 – 04.08.2023                                 |
|           | 4.  | Контракт № 334-ДУ от 30.08.2022. (ЭБС IPRbooks)                                  | 01.09.2022 – 31.08.2023                                 |
|           | 5.  | Контракт № 411-ДУ от 10.10.2022. (ЭБС «ЛАНЬ»)                                    | 12.10.2022 – 11.10.2023                                 |
|           | 6.  | Контракт № 561/ДУ от 07.12.2021 (ЭБС E-library РУНЭБ)                            | 01.01.2022 - 31.12.2022                                 |
|           | 7.  | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))  | 28.03.2017 - 28.03.2022<br>(продлонгация до 28.03.2027) |
|           | 8.  | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016          | Бессрочно   |
| 2023/2024 | 1.  | Контракт № 656/ДУ от 30.12.2022. (ЭБС «ZNANOUM.COM»)                             | 01.01.2023 – 31.12.2023                                 |
|           | 2.  | Контракт № 411-ДУ от 10.10.2022. (ЭБС «ЛАНЬ»)                                    | 12.10.2022 – 11.10.2023                                 |
|           | 3.  | Лицензионный контракт № 62/ДУ от 23.03.2023. (ЭБС НЭБ eLIBRARY)                  | 01.01.2023 – 31.12.2023                                 |
|           | 4.  | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017. (Национальная электронная библиотека (НЭБ)) | 28.03.2017 - 28.03.2022<br>(продлонгация до 28.03.2027) |
|           | 5.  | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016          | Бессрочно   |

<http://www.dairyunion.ru> – Официальный портал Российского союза предприятий молочной отрасли, на котором представлены нормативные документы  
[www.aup.ru](http://www.aup.ru) – Менеджмент и маркетинг в бизнесе  
[www.aup.ru](http://www.aup.ru) – Менеджмент и маркетинг в бизнесе  
[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) - «Консультант Плюс»  
[www.gks.ru](http://www.gks.ru) - Федеральная служба государственной статистики  
[www.rbc.ru](http://www.rbc.ru) – РосБизнесКонсалтинг  
[www.russianmarket.ru](http://www.russianmarket.ru) – Маркетинговые исследования и аналитические материалы  
[www.statsoft.ru](http://www.statsoft.ru) ([www.statistica.ru](http://www.statistica.ru)) – сайт программы STATISTICA. Содержит также электронный учебник, примеры анализа данных.  
 Статистика и аналитика:

[uisrussia.msu.ru](http://uisrussia.msu.ru) - Университетская информационная система России. Ресурсы и сервисы для экономических и социальных исследований, учебных программ и государственного управления;

<http://www.eeg.ru> - Экономическая экспертная группа. Аналитика и консалтинг по экономике и финансам;

<http://www.stat.hse.ru> - Статистический портал Высшей Школы Экономики. Статистические данные, макроэкономические показатели России;

<http://www.beafnd.org> - Фонд Бюро Экономического Анализа

Научно-образовательные порталы и сайты по экономике, обучающие материалы, электронные библиотеки

<http://ecsocman.edu.ru> - Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»;

<http://www.fuji.viniti.msk.ru/> - ВИНТИ;

<http://www.rffi.molnet.ru/> - Электронная библиотека РФФИ;

<http://www.aup.ru> - Портал по менеджменту, маркетингу и рекламе, финансам, инвестициям, управлению персоналом, экономической теории

<http://ecsocman.edu.ru> - Федеральный образовательный портал «Экономика, Социология, Менеджмент»

<http://www.eu.ru> - Экономика и управление на предприятиях. Научно-образовательный портал. Библиотека экономической и управленческой литературы

<http://economicus.ru>- Проект института «Экономическая школа»

<http://www.econogus.org> - Официальный сайт Новой экономической ассоциации

### 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

#### 6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

| № | Название   | Размещение               |
|---|--|--------------------------|
| 1 | Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС               | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 2 | Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 3 | Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader    | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 4 | Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge   | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 5 | Антивирусная программа DrWeb ES                              | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 6 | Программа-архиватор 7-Zip                                    | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 7 | Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic                | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 8 | Платформа онлайн-обучения eLearning server                   | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 9 | Система компьютерного тестирования AST Test                  | ПК в локальной сети ВГАУ |

#### 6.3.2 Профессиональные базы данных и информационные системы

| № | Название   | Размещение  |
|---|--|---|
| 1 | Единая межведомственная информационно-статистическая система | <a href="https://fedstat.ru/">https://fedstat.ru/</a>   |
| 2 | База данных показателей муниципальных образований            | <a href="http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm">http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm</a> |
| 3 | База данных ФАОСТАТ  | <a href="http://www.fao.org/faostat/ru/">http://www.fao.org/faostat/ru/</a>   |
| 4 | Портал открытых данных РФ                                    | <a href="https://data.gov.ru/">https://data.gov.ru/</a>   |
| 5 | Портал государственных услуг                                 | <a href="https://www.gosuslugi.ru/">https://www.gosuslugi.ru/</a>   |



|    |   |   |
|----|---|---|
| 6  | Единая информационная система в сфере закупок                       | <a href="http://zakupki.gov.ru">http://zakupki.gov.ru</a>                                   |
| 7  | Электронный сервис "Прозрачный бизнес"                              | <a href="https://pb.nalog.ru">https://pb.nalog.ru</a>                                       |
| 8  | ГАС РФ "Правосудие"   | <a href="https://sudrf.ru/">https://sudrf.ru/</a>   |
| 9  | Справочная правовая система Гарант                                  | <a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>                                     |
| 10 | Справочная правовая система Консультант Плюс                        | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>                           |
| 11 | Профессиональные справочные системы «Кодекс»                        | <a href="https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks">https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks</a> |
| 12 | Росреестр: Публичная кадастровая карта                              | <a href="https://pk5.rosreestr.ru/">https://pk5.rosreestr.ru/</a>                           |
| 13 | Федеральная государственная система территориального планирования   | <a href="https://fgistp.economy.gov.ru/">https://fgistp.economy.gov.ru/</a>                 |
| 14 | СТРОЙКонсультант  | <a href="http://www.stroykonsultant.ru/">http://www.stroykonsultant.ru/</a>                 |
| 15 | Аграрная российская информационная система                          | <a href="http://www.aris.ru/">http://www.aris.ru/</a>                                       |
| 16 | Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям | <a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>                                   |

### 6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов

Не предусмотрены

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

|  |  |
|--|--|
| Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения   | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом( в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1   |
| 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 Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1   |
| Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстраци-   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1   |

|   |  |
|---|--|
| онное 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, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server                 |  |
| Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций: комплект мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, интерактивная доска, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server               | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.168                            |
| Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, 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, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.232а                           |
| Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, 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, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 115, 116, 119,116 (с16 до 20) |
| Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.117,118                        |
| Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения учебного оборудования, учебно-наглядные пособия  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.165а                           |

## 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 |
|---|---|--|
| Товарный менеджмент   | Товароведения и экспертизы товаров          | нет<br><br>согласовано   |

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
| Информационное обеспечение<br>коммерческой деятельности | Товароведения и эксперти-<br>зы товаров | нет<br><br>согласовано |
|---|---|------------------------|



## Приложение 2

## Лист периодических проверок рабочей программы

| Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись  | Дата                        | Потребность в корректировке  | Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений |
|---|-----------------------------|--|---|
| Дерканосова Н.М., зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров<br>   | 30.08.2017                  | Нет<br>Рабочая программа актуализирована для 2017-2018 учебного года | нет   |
| Дерканосова Н.М., зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров<br>   | 06.06.2018                  | Нет<br>Рабочая программа актуализирована для 2018-2019 учебного года | нет   |
| Дерканосова Н.М., зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров<br>  | 10.06.2019                  | Нет<br>Рабочая программа актуализирована для 2019-2020 учебного года | нет   |
| Дерканосова Н.М., зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров<br> | 10.06.2020                  | Нет<br>Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года | нет   |
| Дерканосова Н.М., зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров<br> | 12.05.2021                  | Нет<br>Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года | нет   |
| Колобаева А.А., председатель методической комиссии ФТТ<br>             | 21.06.2022,<br>протокол №10 | Нет<br>Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года | нет   |
| Колобаева А.А., председатель методической комиссии ФТТ<br>             | 20.06.2023,<br>протокол №10 | Нет<br>Рабочая программа актуализирована для 2023-2024 учебного года | нет   |