

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Мичуринский государственный аграрный университет»

Кафедра финансов и бухгалтерского учета

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического со-
вета
университета
(протокол от 23 мая 2024 г. № 9)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического
совета университета
С.В. Соловьев
«23» мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

СТАТИСТИКА КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление подготовки 38.03.07 Товароведение

Направленность (профиль) - Товароведение и экспертиза в сфере производства
и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров

Квалификация - бакалавр

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины «Статистика коммерческой деятельности» являются формирование:

- способности использовать основы статистических знаний в коммерческой деятельности, основные положения и методы статистики при решении профессиональных задач;
- умения проводить расчеты статистических показателей, контролировать выполнение условий и сроков поставки товаров, давать оценку полученных результатов и делать выводы по ним.

При освоении данной дисциплины учитываются трудовые функции профессионального стандарта:

08.026 Специалист в сфере закупок (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «10» сентября 2015 г. № 625н; регистрационный номер 558)

40.062 Специалист по качеству продукции (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2014 г. № 856н; регистрационный номер 250)

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина (модуль) «Статистика коммерческой деятельности» относится к вариативной части Блока 1. Дисциплины (модули). Б.1 В.03.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям обучающихся формируются на основе знаний, умений и компетенций, полученных при изучении дисциплин (модулей) «Математика», «Основы коммерческой деятельности», «Экономика».

В дальнейшем знания, умения и навыки обучающихся, сформированные в процессе изучения дисциплины (модуля) «Статистика коммерческой деятельности», используются при изучении дисциплин (модулей) «Логистика», «Оценка конкурентоспособности товаров», «Оценка качества сервисных услуг», а также при прохождении производственных практик и защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить трудовые функции:

Составление планов и обоснование закупок (08.026 Специалист в сфере закупок. ТФ. - В/01.6);

Осуществление процедур закупок (08.026 Специалист в сфере закупок. ТФ. - В/02.6);

Анализ причин, вызывающих снижение качества продукции (работ, услуг), разработка планов мероприятий по их устранению (40.062 Специалист по качеству продукции. ТФ. - В/01.6).

трудовые действия:

08.026 Специалист в сфере закупок. ТФ. - В/01.6

Обеспечение подготовки обоснования закупки при формировании плана закупок;

Определение и обоснование начальной (максимальной) цены контракта, в том числе заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем);

Обработка, формирование, хранение данных.

08.026 Специалист в сфере закупок. ТФ. - В/02.6

Обработка, формирование, хранение данных.

40.062 Специалист по качеству продукции. ТФ. - В/01.6

Анализ дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (услуг) на стадии производства продукции и оказания услуг;

Анализ результатов проведения корректирующих действий по устранению дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (услуг) на стадии производства продукции и оказания услуг;

Представление руководству отчета по анализу результатов проведения корректирующих действий по устранению дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (услуг) на стадии производства продукции и оказания услуг.

Освоение дисциплины (модуля) направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

ОПК-4 способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

ПК-15 умением 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

| Планируемые результаты обучения (показатели освоения компетенции) | Критерии оценивания результатов обучения | | | |
|--|---|--|--|--|
| | Низкий (допороговый) компетенция не сформирована | Пороговый | Базовый | Продвинутый |
| <u>ОК-3</u> Знать: основы экономических знаний и области их применения в различных сферах деятельности | Фрагментарные знания основы экономических знаний и области их применения в различных сферах деятельности | Общие, но не структурированные знания основы экономических знаний и области их применения в различных сферах деятельности | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания основы экономических знаний и области их применения в различных сферах деятельности | Полные, систематические знания основы экономических знаний и области их применения в различных сферах деятельности |
| Уметь: применять экономические подходы для решения задач в различных сферах деятельности | Частично освоенное умение применять экономические подходы для решения задач в различных сферах деятельности | В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение применять экономические подходы для решения задач в различных сферах деятельности | В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение применять экономические подходы для решения задач в различных сферах деятельности | Сформированное умение применять экономические подходы для решения задач в различных сферах деятельности |
| Владеть: навыками экономических вычислений для использования в различных сферах деятельности | Поверхностное владение навыками экономических вычислений для использования в различных сферах деятельности | Удовлетворительное владение навыками экономических вычислений для использования в различных сферах деятельности | Хорошее владение навыками экономических вычислений для использования в различных сферах деятельности | Полноценное владение навыками экономических вычислений для использования в различных сферах деятельности |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| <u>ОПК-4</u> Знать: основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук | Допускает существенные ошибки при раскрытии основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук | Демонстрирует частичные знания базовых понятий основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук | Демонстрирует знания базовых понятий основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук | Раскрывает полное знание основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук |
| Уметь: использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач | Не умеет использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач | Затрудняется использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач | Умеет использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач | Умеет в полном объеме использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач |
| Владеть: навыками использования основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач | Не достаточно владеет навыками использования основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач | Владеет некоторыми навыками использования основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач | Владеет многими навыками использования основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач | Хорошо владеет навыками использования основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач |
| <u>ПК-15</u> Знать: методы работы 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 | Не знает методы работы 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 | Знает элементарные методы работы 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 | Знает методы работы 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 | Отлично знает методы работы 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 |
| Уметь: пользоваться методами работы с товаросопроводительными | Не умеет пользоваться методами работы с товаросопроводительными | Затрудняется пользоваться методами работы с товаросопроводительными | Умеет пользоваться элементарными методами работы с товаросопроводительными | Отлично умеет пользоваться методами работы с товаросопроводительными |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| дательными 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 | 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 | тельными 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 | 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 | тельными 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 |
| Владеть: методами работы 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 | Не владеет методами работы 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 | Затрудняется владеть методами работы 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 | Владеет элементарными методами работы 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 | Отлично владеет методами работы 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 |

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

Знать:

- основные положения и методы статистики.

Уметь:

- применять основы статистических знаний в коммерческой деятельности;
- проводить расчеты статистических показателей, давать оценку полученных результатов и делать выводы по ним;
- контролировать выполнение условий и сроков поставки товаров.

Владеть:

- методикой расчетов основных статистических показателей коммерческой деятельности.

3.1. Матрица соотнесения тем/разделов учебной дисциплины (модуля)

и формируемых в них общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций

| Темы, разделы дисциплины (модуля) | Компетенции | | | Общее количество компетенций |
|--|-------------|-------|-------|------------------------------|
| | ОК-3 | ОПК-4 | ПК-15 | |
| Раздел 1. Предмет и основные методы теории статистики | | | | |
| 1. Предмет статистики, статистическое наблюдение, сводка и группировка | х | х | | 2 |
| 2. Абсолютные, относительные и средние показатели | х | х | | 2 |
| 3. Выборочный и корреляционно-регрессионный методы | х | х | | 2 |
| 4. Индексы и ряды динамики | х | х | | 2 |
| Раздел 2. Статистический анализ показателей коммерческой деятельности | | | | |
| 5. Статистика конъюнктуры рынка | х | х | | 2 |
| 6. Статистическое изучение цен и ценообразование в коммерции | х | х | | 2 |
| 7. Статистика товародвижения и товарооборота | х | х | х | 3 |
| 8. Статистика товарных запасов и товарооборачиваемости | х | х | | 2 |
| 9. Статистические методы прогнозирования коммерческой деятельности | х | х | | 2 |

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетные единицы 108 акад. часов.

4.1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

| Вид занятий | Количество часов | |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| | очная форма обучения 2 семестр | заочная форма обучения 3 курс |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | 108 | 108 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем, в т.ч. | 54 | 12 |
| Аудиторные занятия, в т.ч. | 54 | 12 |
| лекции | 18 | 4 |
| практические занятия | 36 | 8 |
| Самостоятельная работа, в т.ч. | 54 | 92 |
| проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 18 | 36 |
| подготовка к практическим занятиям, защите реферата | 18 | 36 |
| выполнение индивидуальных заданий | 9 | 20 |
| подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов), сдаче зачета | 9 | - |
| Контроль | - | 4 |
| Вид итогового контроля | зачет | зачет |

4.2. Лекции

| № | Раздел дисциплины (модуля), темы лекций | Объем в часах | | Формируемые компетенции |
|----|--|----------------------|------------------------|-------------------------|
| | | очная форма обучения | заочная форма обучения | |
| | <i>Раздел 1. Предмет и основные методы теории статистики</i> | | | |
| 1. | Предмет статистики, статистическое наблюдение, сводка и группировка | 2 | 1 | ОК-3, ОПК-4 |
| 2. | Абсолютные, относительные и средние показатели | 2 | | ОК-3, ОПК-4 |
| 3. | Выборочный и корреляционно-регрессионный методы | 2 | | ОК-3, ОПК-4 |
| 4. | Индексы и ряды динамики | 2 | | ОК-3, ОПК-4 |
| | <i>Раздел 2. Статистический анализ показателей коммерческой деятельности</i> | | | |
| 5. | Статистика конъюнктуры рынка | 2 | 1 | ОК-3, ОПК-4 |
| 6. | Статистическое изучение цен и ценообразование в коммерции | 2 | | ОК-3, ОПК-4 |
| 7. | Статистика товародвижения и товарооборота | 2 | 1 | ОК-3, ОПК-4, ПК-15 |
| 8. | Статистика товарных запасов и товарооборачиваемости | 2 | 1 | ОК-3, ОПК-4 |
| 9. | Статистические методы прогнозирования коммерческой деятельности | 2 | | ОК-3, ОПК-4 |
| | ИТОГО | 18 | 4 | x |

4.3. Практические занятия

| № | Наименование занятия | Объем в часах | | Формируемые компетенции |
|----|--|----------------------|------------------------|-------------------------|
| | | очная форма обучения | заочная форма обучения | |
| | <i>Раздел 1. Предмет и основные методы теории статистики</i> | | | |
| 1. | Предмет статистики, статистическое наблюдение, сводка и группировка | 2 | 2 | ОК-3, ОПК-4 |
| 2. | Абсолютные, относительные и средние показатели | 2 | | ОК-3, ОПК-4 |
| 3. | Выборочный и корреляционно-регрессионный методы | 4 | | ОК-3, ОПК-4 |
| 4. | Индексы и ряды динамики | 2 | | ОК-3, ОПК-4 |
| | <i>Раздел 2. Статистический анализ показателей коммерческой деятельности</i> | | | |
| 5. | Статистика конъюнктуры рынка | 6 | 1 | ОК-3, ОПК-4 |
| 6. | Статистическое изучение цен и ценообразование в коммерции | 6 | 1 | ОК-3, ОПК-4 |
| 7. | Статистика товародвижения и товарооборота | 6 | 2 | ОК-3, ОПК-4, ПК-15 |
| 8. | Статистика товарных запасов и товарооборачиваемости | 6 | 1 | ОК-3, ОПК-4 |
| 9. | Статистические методы прогнозирования коммерческой деятельности | 2 | 1 | ОК-3, ОПК-4 |
| | ИТОГО | 36 | 8 | x |

4.4. Лабораторные работы не предусмотрены

4.5. Самостоятельная работа обучающихся

| Раздел дисциплины | Вид самостоятельной работы | Объем часов | |
|--|---|----------------------|------------------------|
| | | очная форма обучения | заочная форма обучения |
| <i>Раздел 1. Предмет и основные методы теории статистики</i> | | | |
| Предмет статистики, статистическое наблюдение, сводка и группировка | проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 2 | 4 |
| | подготовка к практическим занятиям, защите реферата | 2 | 4 |
| | выполнение индивидуальных заданий | 1 | 3 |
| | подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов), сдаче зачета | 1 | - |
| Абсолютные, относительные и средние показатели | проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 2 | 4 |
| | подготовка к практическим занятиям, защите реферата | 2 | 4 |
| | выполнение индивидуальных заданий | 1 | 3 |
| | подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов), сдаче зачета | 1 | - |
| Выборочный и корреляционно-регрессионный методы | проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 2 | 4 |
| | подготовка к практическим занятиям, защите реферата | 2 | 4 |
| | выполнение индивидуальных заданий | 1 | 2 |
| | подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов), сдаче зачета | 1 | - |
| Индексы и ряды динамики | проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 2 | 4 |
| | подготовка к практическим занятиям, защите реферата | 2 | 4 |
| | выполнение индивидуальных заданий | 1 | 2 |
| | подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов), сдаче зачета | 1 | - |
| <i>Раздел 2. Статистический анализ показателей коммерческой деятельности</i> | | | |
| Статистика конъюнктуры рынка | проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 2 | 4 |
| | подготовка к практическим занятиям, защите реферата | 2 | 4 |
| | выполнение индивидуальных заданий | 1 | 2 |
| | подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов), сдаче зачета | 1 | - |
| Статистическое изучение цен и ценообразование в коммерции | проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 2 | 4 |
| | подготовка к практическим занятиям, защите реферата | 2 | 4 |
| | выполнение индивидуальных заданий | 1 | 2 |
| | подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов), сдаче зачета | 1 | - |
| Статистика товародвижения и товарооборота | проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 2 | 4 |
| | подготовка к практическим занятиям, защите реферата | 2 | 4 |

| | | | |
|---|---|----|----|
| | выполнение индивидуальных заданий | 1 | 2 |
| | подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов), сдаче зачета | 1 | - |
| Статистика товарных запасов и товарооборачиваемости | проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 2 | 4 |
| | подготовка к практическим занятиям, защите реферата | 2 | 4 |
| | выполнение индивидуальных заданий | 1 | 2 |
| | подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов), сдаче зачета | 1 | - |
| Статистические методы прогнозирования коммерческой деятельности | проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 2 | 4 |
| | подготовка к практическим занятиям, защите реферата | 2 | 4 |
| | выполнение индивидуальных заданий | 1 | 2 |
| | подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов), сдаче зачета | 1 | - |
| ИТОГО | | 54 | 92 |

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю):

1. Лосева А.С. Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Статистика коммерческой деятельности» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение. – Мичуринск, 2024.

2. Лосева А.С. Методические рекомендации по написанию рефератов по дисциплине «Статистика коммерческой деятельности» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение. – Мичуринск, 2024.

3. Лосева А.С. Методические указания по выполнению контрольной работы по дисциплине «Статистика коммерческой деятельности» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение. – Мичуринск, 2024.

4.6. Выполнение контрольной работы обучающимися заочной формы обучения

Цели выполнения контрольной работы:

- систематизация, закрепление и углубление теоретических знаний и умений применять их для решения конкретных практических задач;
- развитие навыков самостоятельной работы (работа с учебно-методической литературой, статистическими базами данных, интерпретация полученных результатов, их правильное изложение и оформление).

Контрольная работа должна отвечать следующим требованиям:

- самостоятельность выполнения;
- полное изложение теоретических вопросов на основе анализа разных изданий учебно-методической литературы по дисциплине (модулю);
- правильность статистических вычислений и их интерпретация;
- логичность изложения, аргументированность выводов и обобщений.

Задания в контрольной работе направлены на закрепление теоретических знаний обучающегося и овладения статистической методологией, применяющейся для количественного анализа информации при принятии управленческих решений.

Выполнение контрольной работы имеет большое значение в учебном процессе, поскольку способствует не только углубленному изучению обучающимися важнейших методологических вопросов статистики, но и приобретению практических навыков в расчетах статистических показателей, построении таблиц, графиков.

Контрольная работа выполняется по индивидуальному варианту, содержащему 2 теоретических вопроса и 2 задачи. Выбор варианта определяется последним номером зачетной книжки.

4.7. Содержание разделов дисциплины (модуля)

Раздел 1. Предмет и основные методы теории статистики

Тема 1. Предмет статистики, статистическое наблюдение, сводка и группировка

Предмет статистики, его основные особенности. Статистические совокупности и признаки единиц совокупности, их виды. Статистические закономерности.

Основные стадии статистического исследования, их взаимосвязь. Методы статистического изучения рыночных явлений и процессов.

Понятие о статистическом наблюдении. Основные этапы статистического наблюдения. Формы, способы, виды статистического наблюдения.

Статистические группировки. Определение числа групп и установление интервалов. Виды статистических группировок.

Тема 2. Абсолютные, относительные и средние показатели

Сущность и единицы измерения абсолютных статистических показателей. Формы выражения и виды относительных величин. Основные категории и виды средних величин.

Понятие вариации признака. Абсолютные и относительные показатели вариации, методика их расчета.

Тема 3. Выборочный и корреляционно-регрессионный методы

Сущность и основные научные принципы выборочного метода. Формирование выборочной совокупности. Способы и виды отбора. Ошибки выборочного наблюдения.

Задачи, предпосылки применения и основные этапы корреляционно-регрессионного анализа. Показатели тесноты связи. Построение уравнений регрессии.

Тема 4. Индексы и ряды динамики

Определение индекса как статистического показателя. Основные элементы индексного соотношения. Классификация индексов. Выявление роли факторов динамики сложных явлений посредством индексного метода анализа.

Понятие и классификация рядов динамики. Показатели анализа ряда динамики и методы их исчисления. Приемы выявления и характеристики основной тенденции развития явления.

Раздел 2. Статистический анализ показателей коммерческой деятельности

Тема 5. Статистика конъюнктуры рынка

Понятие и сущность конъюнктуры рынка. Система статистических показателей коммерческой деятельности. Анализ тенденций развития рынка. Анализ цикличности рынка. Статистическое измерение эластичности спроса и предложения. Прогнозные оценки рыночной конъюнктуры.

Тема 6. Статистическое изучение цен и ценообразование в коммерции

Классификация цен. Задачи и система показателей статистики цен. Современная организация статистического наблюдения за ценами.

Принципы и методы регистрации цен. Методы расчета и анализ уровня и структуры цен. Методика расчета и анализ колеблемости и соотношения цен. Показатели и анализ динамики и эластичности цен.

Индексный анализ цен.

Методы оценки уровня и динамики инфляции.

Тема 7. Статистика товародвижения и товарооборота

Сущность и понятие товародвижения и товарооборота. Задачи и система показателей товародвижения и товарооборота.

Статистический анализ выполнения договорных обязательств. Оценка равномерности и ритмичности поставки товара. Расчет и контроль выполнения условий и сроков поставки товаров.

Индексный анализ динамики товарооборота. Расчет и анализ товарной структуры товарооборота, выводы по ней.

Тема 8. Статистика товарных запасов и товарооборачиваемости

Понятие товарных запасов и товарооборачиваемости. Задачи и система показателей статистики товарных запасов и товарооборачиваемости.

Методы оценки оптимальных товарных запасов. Статистический анализ состояния и изменения товарных запасов.

Понятие и показатели товарооборачиваемости. Методы анализа товарооборачиваемости.

Тема 9. Статистические методы прогнозирования коммерческой деятельности

Сущность статистических прогнозов, их классификация.

Методы прогнозирования коммерческой деятельности. Прогнозная экстраполяция на основе анализа трендов.

Доверительные интервалы и оценка прогноза.

5. Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется инновационная образовательная технология на основе интеграции компетентностного и личностно-ориентированного подходов с элементами традиционного лекционно-семинарского и квазипрофессионального обучения с использованием интерактивных форм проведения занятий, исследовательской проектной деятельности и мультимедийных учебных материалов.

| Вид учебных занятий | Форма проведения |
|------------------------|--|
| Лекции | интерактивная форма – презентации с использованием мультимедийных средств с последующим обсуждением материалов (лекция – визуализация) |
| Практические занятия | традиционная форма – решение конкретных статистических задач по условным и фактическим экономическим данным, изучение вычислительных процедур по основным статистическим методам, расчет статистических показателей, характеризующих коммерческую деятельность |
| Самостоятельная работа | сочетание традиционной формы (работа с учебной и справочной литературой, изучение материалов интернет-ресурсов, подготовка к практическим занятиям и тестированию) и интерактивной формы (выполнение индивидуальных заданий) |

6. Фонд оценочных средств дисциплины (модуля)

Основными видами дисциплинарных оценочных средств при функционировании модульно-рейтинговой системы обучения и оценки успеваемости обучающихся являются: на стадии рубежного рейтинга, формируемого по результатам модульного компьютерного тестирования – тестовые задания; на стадии поощрительного рейтинга, формируемого по результатам написания и защиты рефератов по актуальной проблематике – рефераты; на стадии промежуточного рейтинга, определяемого по результатам сдачи зачета – теоретические вопросы, контролирующие теоретическое содержание учебного материала, и компетентностно-ориентированные задания, контролирующие практические навыки, формируемые при изучении дисциплины (модуля) «Статистика коммерческой деятельности».

6.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю) «Статистика коммерческой деятельности»

| № п/п | Контролируемые разделы (темы) дисциплины | Код контролируемой компетенции | Оценочное средство | |
|-------|---|--------------------------------|---|--------|
| | | | наименование | кол-во |
| 1 | <i>Раздел 1. Предмет и основные методы теории статистики</i> Предмет статистики, статистическое наблюдение, сводка и группировка | ОК-3, ОПК-4 | Тестовые задания | 50 |
| 2 | Абсолютные, относительные и средние показатели | | Темы рефератов | 10 |
| 3 | Выборочный и корреляционно-регрессионный методы | | Вопросы для зачета | 19 |
| 4 | Индексы и ряды динамики | | Компетентностно-ориентированные задания | 10 |
| 5 | <i>Раздел 2. Статистический анализ показателей коммерческой деятельности</i> Статистика конъюнктуры рынка | ОК-3, ОПК-4 | Тестовые задания | 10 |
| 6 | Статистическое изучение цен и ценообразование в коммерции | ОК-3, ОПК-4 | Темы рефератов | 2 |
| | | | Вопросы для зачета | 8 |
| | | | Компетентностно-ориентированные задания | 3 |
| | | | Тестовые задания | 10 |
| 7 | Статистика товародвижения и товарооборота | ОК-3, ОПК-4, ПК-15 | Темы рефератов | 2 |
| | | | Вопросы для зачета | 6 |
| | | | Компетентностно-ориентированные задания | 3 |
| | | | Тестовые задания | 15 |
| 8 | Статистика товарных запасов и товарооборотности | ОК-3, ОПК-4 | Темы рефератов | 2 |
| | | | Вопросы для зачета | 6 |
| | | | Компетентностно-ориентированные задания | 3 |
| | | | Тестовые задания | 10 |
| 9 | Статистические методы прогнозирования коммерческой деятельности | ОК-3, ОПК-4 | Темы рефератов | 2 |
| | | | Вопросы для зачета | 4 |
| | | | Компетентностно-ориентированные задания | 3 |
| | | | Тестовые задания | 5 |

6.2. Перечень вопросов для зачета

1. Предмет, методы и основные положения статистики (ОК-3, ОПК-4).
2. Основные формы, виды и способы статистического наблюдения (ОК-3, ОПК-4).
3. Основные этапы статистического наблюдения (ОК-3, ОПК-4).
4. Виды и техника выполнения статистических группировок (ОК-3, ОПК-4).
5. Сущность и единицы измерения абсолютных статистических показателей (ОК-3, ОПК-4).
6. Формы выражения и виды относительных величин (ОК-3, ОПК-4).
7. Основные виды средних величин и методика их расчетов (ОК-3, ОПК-4).
8. Понятие вариации признака (ОК-3, ОПК-4).
9. Абсолютные и относительные показатели вариации, методика их расчета (ОК-3, ОПК-4).
10. Сущность и основные научные принципы выборочного метода (ОК-3, ОПК-4).
11. Ошибки выборки (ОК-3, ОПК-4).

12. Основные положения, предпосылки применения и этапы корреляционно-регрессионного анализа (ОК-3, ОПК-4).
13. Показатели тесноты связи и их оценка (ОК-3, ОПК-4).
14. Построение уравнений регрессии и их оценка (ОК-3, ОПК-4).
15. Понятие и классификация рядов динамики (ОК-3, ОПК-4).
16. Показатели анализа ряда динамики и методика их исчисления (ОК-3, ОПК-4).
17. Приемы выявления и характеристики основной тенденции развития явления (ОК-3, ОПК-4).
18. Определение индекса как статистического показателя. Основные элементы индексного соотношения (ОК-3, ОПК-4).
19. Классификация индексов (ОК-3, ОПК-4).
20. Система блок-показателей статистики рынка товаров (ОК-3, ОПК-4).
21. Методика расчетов статистических показателей конъюнктуры рынка (ОК-3, ОПК-4).
22. Показатели развития рынка (ОК-3, ОПК-4).
23. Показатели цикличности рынка (ОК-3, ОПК-4).
24. Показатели конкурентного анализа (ОК-3, ОПК-4).
25. Статистическая оценка риска и банкротства в торговой деятельности (ОК-3, ОПК-4).
26. Статистическое измерение эластичности спроса и предложения (ОК-3, ОПК-4).
27. Прогнозные оценки рыночной конъюнктуры (ОК-3, ОПК-4).
28. Классификация цен. Задачи и система показателей статистики цен. Современная организация статистического наблюдения за ценами (ОК-3, ОПК-4).
29. Принципы и методы регистрации цен (ОК-3, ОПК-4).
30. Методика расчета и анализ уровня и структуры цен (ОК-3, ОПК-4).
31. Методика расчета и анализ колеблемости и соотношения цен (ОК-3, ОПК-4).
32. Статистические показатели и анализ динамики и эластичности цен (ОК-3, ОПК-4).
33. Индексный анализ цен (ОК-3, ОПК-4).
34. Методика расчетов уровня и динамики инфляции (ОК-3, ОПК-4).
35. Система показателей товародвижения и товарооборота (ОК-3, ОПК-4, ПК-15).
36. Статистический анализ и контроль выполнения условий и сроков поставки товаров (ОК-3, ОПК-4, ПК-15).
37. Оценка равномерности и ритмичности поставки товара (ОК-3, ОПК-4, ПК-15).
38. Основные положения и методы построения товарного баланса (ОК-3, ОПК-4).
39. Индексный анализ динамики товарооборота (ОК-3, ОПК-4).
40. Расчет и анализ товарной структуры товарооборота (ОК-3, ОПК-4).
41. Понятие товарных запасов и товарооборачиваемости (ОК-3, ОПК-4).
42. Задачи и система показателей статистики товарных запасов и товарооборачиваемости (ОК-3, ОПК-4).
43. Методы оценки оптимальных товарных запасов (ОК-3, ОПК-4).
44. Статистический анализ состояния и изменения товарных запасов (ОК-3, ОПК-4).
45. Понятие и показатели товарооборачиваемости (ОК-3, ОПК-4).
46. Методы анализа товарооборачиваемости (ОК-3, ОПК-4).
47. Сущность статистических прогнозов, их классификация (ОК-3, ОПК-4).
48. Методы прогнозирования коммерческой деятельности (ОК-3, ОПК-4).
49. Прогнозная экстраполяция на основе трендов (ОК-3, ОПК-4).
50. Доверительные интервалы прогноза. Критерии точности и надежности прогнозов (ОК-3, ОПК-4).

6.3. Шкала оценочных средств

При функционировании модульно-рейтинговой системы обучения знания, умения и навыки, приобретаемые обучающимися в процессе изучения дисциплины, оцениваются в рейтинговых баллах. Учебная дисциплина имеет итоговый рейтинг – 100 баллов, который складывается из рубежного (40 баллов), промежуточного (50 баллов) и поощрительного рейтинга (10 баллов). Итоговая оценка знаний по дисциплине определяется на основании перевода итогового рейтинга в зачетную шкалу с учетом соответствующих критериев оценивания.

| Уровни освоения компетенций | Критерии оценивания | Оценочные средства (кол-во баллов) |
|---|--|--|
| Продвинутый (75-100 баллов) «зачтено» | <ul style="list-style-type: none"> - полное знание учебного материала из разных разделов дисциплины (модуля) с раскрытием сущности приемов и методов статистики; аналитических возможностей и областей применения методов статистики при изучении рыночных явлений и процессов. - умение ясно, логично и грамотно излагать изученный материал; осуществлять выбор методов статистического анализа в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и делать выводы. - полноценное владение инструментальными средствами статистической обработки экономических данных, методиками расчета, анализа и выявления тенденций показателей коммерческой деятельности; способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения. | <ul style="list-style-type: none"> тестовые задания (30-40 баллов); реферат (7-10 баллов); вопросы к зачету (22-30 баллов); компетентностно-ориентированное задание (16-20 баллов) |
| Базовый (50-74 балла) «зачтено» | <ul style="list-style-type: none"> - хорошее знание учебного материала из разных разделов дисциплины (модуля) с раскрытием сущности приемов и методов статистики; аналитических возможностей и областей применения методов статистики при изучении рыночных явлений и процессов. - умение грамотно излагать изученный материал; осуществлять выбор методов статистического анализа в соответствии с поставленной задачей, делать выводы по показателям. - хорошее владение инструментальными средствами статистической обработки экономических данных, методиками расчета, анализа и выявления тенденций показателей коммерческой деятельности. | <ul style="list-style-type: none"> тестовые задания (20-29 баллов); реферат (5-6 баллов); вопросы к зачету (16-21 балл); компетентностно-ориентированное задание (9-15 баллов) |
| Пороговый (35-49 баллов) «зачтено» | <ul style="list-style-type: none"> - поверхностное знание учебного материала из разных разделов дисциплины (модуля) с раскрытием сущности приемов и методов статистики; аналитических возможностей и областей применения методов статистики при изучении рыночных явлений и процессов. - умение излагать основы изученного материала; делать выводы по показателям. | <ul style="list-style-type: none"> тестовые задания (14-19 баллов); реферат (3-4 балла); вопросы к зачету (10-15 баллов); компетентностно-ориентированное задание (8 баллов) |

| | | |
|---|---|---|
| | - поверхностное владение инструментальными средствами статистической обработки экономических данных, методиками расчета показателей коммерческой деятельности. | |
| Низкий (допороговый) (компетенция не сформирована) (менее 35 баллов) «не зачтено» | - незнание учебного материала из разных разделов дисциплины (модуля) с раскрытием сущности приемов и методов статистики; аналитических возможностей и областей применения методов статистики при изучении рыночных явлений и процессов. - неумение излагать основы изученного материала; делать выводы по показателям. - невладение инструментальными средствами статистической обработки экономических данных, методиками расчета показателей коммерческой деятельности. | тестовые задания (0-13 баллов); реферат (0-2 балла); вопросы к зачету (0-9 баллов); компетентностно-ориентированное задание (0-7 баллов) |

Все комплекты оценочных средств (контрольно-измерительных материалов), необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины (модуля) подробно представлены в документе «Фонд оценочных средств дисциплины (модуля)».

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

7.1. Основная учебная литература

1. Мазаева Т.И. Статистика коммерческой деятельности: учебное пособие / Т.И. Мазаева. - Электрон.дан. - Волгоград, ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2016. – 72 с.[Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://ebs.rgazu.ru/?q=node/4387>

2. Малых Н.И. Статистика в 2 т. Том 1 теория статистики: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. И. Малых. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 275 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03894-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/statistika-v-2-t-tom-1-teoriya-statistiki-432972>

3. Малых Н.И. Статистика в 2 т. Том 2 социально-экономическая статистика: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н.И. Малых. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 473 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03185-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/book/statistika-v-2-t-tom-2-socialno-ekonomicheskaya-statistika-433498>

7.2 Дополнительная учебная литература

1. Долгова В.Н. Статистика: учебник и практикум / В.Н. Долгова, Т.Ю. Медведева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 626 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-2946-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/book/statistika-426131>

2. Статистика: учебник / И.И. Елисеева, М.В. Боченина, Н.В. Бурова, Б.А. Михайлов ; под ред. И.И. Елисеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Электрон.дан. - М.: Издательство Юрайт, 2016. — 446 с. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/E322DC6F-0297-4108-BD0E-77ED0CE55682#page/1>

3. Статистика: учебник и практикум / В. С. Мхитарян [и др.]; под ред. В.С. Мхитаряна. — Электрон.дан. - М.: Издательство Юрайт, 2017. — 464 с. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/128015F1-D253-44DB-9752-91E2E2C5D643#page/1>

7.3. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

1. УМКД по дисциплине (модулю) «Статистика коммерческой деятельности» направление 38.03.07 «Товароведение». – Мичуринск. 2024

2. Лосева А.С. Краткий курс лекций по дисциплине «Статистика коммерческой деятельности» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.07 «Товароведение» – Мичуринск, 2024.

3. Лосева А.С. Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Статистика коммерческой деятельности» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.07 «Товароведение». – Мичуринск, 2024.

7.4 Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)

Учебная дисциплина (модуль) предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины (модуля) ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

7.4.1 Электронно-библиотечные системы и базы данных

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг от 03.04.2024 № б/н (Сетевая электронная библиотека)

2. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 09.04.2024 № 05-УТ/2024)

3. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (<https://rucont.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 26.04.2024 № 1901/БП22)

4. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 07.05.2024 № 6555)

5. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)

6. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 01.08.2018 № 101/НЭБ/4712)

7. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскочечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (соглашение о

сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

7.4.2 Информационные справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 11.03.2024 № 11921 /13900/ЭС)
2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 15.01.2024 № 194-01/2024)

7.4.3 Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 15.08.2023 № 542/2023)
2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>
3. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>
4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>
5. Профессиональная база данных. Каталог ГОСТов <http://gostbase.ru/>.
6. Профессиональная база данных. ФГБУ Федеральный институт промышленной собственности http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru.
7. Профессиональная база данных. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>.

7.4.4 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| № | Наименование | Разработчик ПО (правообладатель) | Доступность (лицензионное, свободно распространяемое) | Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии) | Реквизиты подтверждающего документа (при наличии) |
|---|---|--|---|---|---|
| 1 | Microsoft Windows, Office Professional | Microsoft Corporation | Лицензионное | - | Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно |
| 2 | Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса | АО «Лаборатория Касперского» (Россия) | Лицензионное | https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165 | Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № б/н, срок действия: с 22.11.2023 по 22.11.2024 |
| 3 | МойОфис Стандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru) | ООО «Новые облачные технологии» (Россия) | Лицензионное | https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444 | Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 0364100000819000012 срок действия: бессрочно |

| | | | | | |
|---|---|---|---------------------------|---|---|
| 4 | Офисный пакет «Р7-Офис» (десктопная версия) | АО «Р7» | Лицензионное | https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306668/?sphrase_id=4435041 | Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 036410000082300007 срок действия: бес-срочно |
| 5 | Операционная система «Альт Образование» | ООО "Базальт свободное программное обеспечение" | Лицензионное | https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303262/?sphrase_id=4435015 | Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 036410000082300007 срок действия: бес-срочно |
| 6 | Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» (https://docs.antiplagiatus.ru) | АО «Антиплагиат» (Россия) | Лицензионное | https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186 | Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 23.05.2024 № 8151, срок действия: с 23.05.2024 по 22.05.2025 |
| 7 | Acrobat Reader - просмотр документов PDF, DjVU | Adobe Systems | Свободно распространяемое | - | - |
| 8 | Foxit Reader - просмотр документов PDF, DjVU | Foxit Corporation | Свободно распространяемое | - | - |

7.4.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOwiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>
2. Сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат). Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.gks.ru/>
3. Сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области (Тамбовстат). Электронный ресурс. Режим доступа: <http://tmb.gks.ru/>

7.4.6. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: miro.com
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Виртуальная доска Padlet: <https://ru.padlet.com>
5. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
6. Сервисы опросов: Яндекс Формы, MyQuiz
7. Сервисы видеосвязи: Яндекс телемост, Webinar.ru
8. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello <http://www.trello.com>

7.4.7. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

| № | Цифровые технологии | Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии | Формируемые компетенции |
|----|---------------------|--|-------------------------|
| 1. | Облачные технологии | Лекции Самостоятельная работа | ОПК-4 |

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Учебные занятия с обучающимися проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа 2/39, учебной аудитории для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) 1/410а и помещении для самостоятельной работы ауд. 1/210.

1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 2/39 имеет демонстрационное оборудование:

Проектор AcerXD 1760 D (инв. № 1101042977),

Экран рулонный (инв. № 2101061719)

Ноутбук AsusK50AFM600/3Gb (инв. № 2101045177)

Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.

Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 2/39 имеет программное обеспечение: Microsoft Windows 7 (лицензия № 49413124); Microsoft Office 2010 (лицензия № 65291658).

2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) 1/410а имеет демонстрационное оборудование:

1. Компьютер Dual Core, мат. плата ASUS P5G41C-MLX, опер. память 2048 Mb, монитор 19" (инв. № 2101045246, 2101045245, 2101045244, 2101045242, 2101045241, 2101045240, 2101045238)

2. Системный комплект (инв. № 21013400485)

3. Системный комплект (инв. № 21013400479)

4. Компьютер Celeron 2000 (инв. № 1101042976)

5. Компьютер Celeron 2000 (инв. № 1101042975)

6. Системный комплект (инв. № 21013400487)

Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) 1/410а имеет программное обеспечение:

1. Microsoft Windows XP (лицензия № 49413124).

2. Microsoft Office 2003 (лицензия № 65291658).

3. Project Expert 7 (договорот 18.12.2012 № 0354/1П-06).

4. Audit Expert 4 Professional (договорот 18.12.2012 № 0354/1П-06).

5. Statistica Base 6 (договор от 12.01.2012 № 6/12/A)
6. Statistica Ultimate (контракт №0364100000818000014 от 07.05.2018 г.)

3. Помещение для самостоятельной работы ауд. 1/210

Шкаф канцелярский (инв. № 2101062853)

Шкаф канцелярский (инв. № 2101062852)

Холодильник Стинол (инв. № 2101040880)

Принтер HP-1100 (инв. №2101041634)

Принтер HP LaserJet 1200 (инв. №1101047381)

Принтер Canon (инв. №2101045032)

МФУ Canon i-Sensys (инв. №41013400760)

Системный комплект (инв. №21013400429)

Ноутбук HewlettPackard (инв.№21013400617)

Доска классная+маркер (инв.№ 1101063872)

Компьютер (инв.№41013401070)

Компьютер (инв.№41013401082)

Компьютер Celeron E 3300 (инв.№2101045217)

Компьютер Celeron E 3300 (инв.№1101047398)

Компьютер DualCore (инв.№2101045268)

Компьютер OLDI 310 КД (инв.№2101045044)

Кондиционер LG (инв. №1101043294)

Копировальный аппарат KyoceraMitaTASKalfa 180 (инв.№ 21013400369)

Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения, в том числе современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы (реквизиты подтверждающего документа):

1. MicrosoftWindowsXP (лицензия № 49413124).

2. MicrosoftOffice 2003 (лицензия № 65291658).

3. ProjectExpert 7 (договор от 18.12.2012 № 0354/1П-06).

4. Audit Expert 4 Professional (договор от 18.12.2012 № 0354/1П-06).

5. Statistica Base 6 (договор от 12.01.2012 № 6/12/A)

6. Statistica Ultimate (контракт №0364100000818000014 от 07.05.2018 г.)

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Статистика коммерческой деятельности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1429 от 4 декабря 2015 г. (в ред. Приказа Минобрнауки от 20.04.2016 г. №144)

Автор: доцент кафедры финансов и бухгалтерского учета, к.э.н. Лосева А.С.

Рецензент: доцент кафедры экономики и коммерции, к.э.н. Климентова Э.А.

Программа рассмотрена на заседании кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита, протокол № 5 от 12 января 2016 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 6 от 19 января 2016 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 5 от 21 января 2016 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита, протокол № 7 от 18 апреля 2017 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 9 от 18 апреля 2017 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 8 от 20 апреля 2017 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета, протокол № 3 от 5 апреля 2018 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 9 от 17 апреля 2018 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 10 от 26 апреля 2018 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета, протокол № 3 от 5 апреля 2019 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ, протокол № 9 от 22 апреля 2019 г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета, протокол № 8 от 25 апреля 2019 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета, протокол № 9 от 18 апреля 2020 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 8 от 21 апреля 2020 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 8 от 23 апреля 2020 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета, протокол № 9 от 14 апреля 2021 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 8 от 22 апреля 2021 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 8 от 22 апреля 2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета, протокол № 8 от 12 апреля 2022 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 8 от 19 апреля 2022 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 8 от 21 апреля 2022 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета, протокол № 12 от 09 июня 2023 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 10 от 20 июня 2023 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 10 от 22 июня 2023 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета, протокол № 09 от 13 мая 2024 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 09 от 21 мая 2024 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 09 от 23 мая 2024 г.

Оригинал документа хранится на кафедре финансов и бухгалтерского учета.