

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2024 18:33:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2b7ec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c722df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано с председателем методической комиссии экономического факультета 10.12.2015. Утверждено деканом экономического факультета 10.12.2015 (с изменениями, утвержденными деканом, от 08.06.2016, 1.06.2017, 28.08.2017, 13.06.2018, 11.06.2019).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### СТАТИСТИКА

Направление подготовки (специальность) ВО	<u>38.03.01 Экономик</u>
Направленность (специализация)/ профиль	<u>«Бухгалтерский учет, анализ и аудит»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная (заочная)</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года (5 лет)</u>

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины (модуля) «Статистика» являются:

- сформулировать представление у студентов о сущности статистики как науки и ее роли в управлении государством;
- обеспечить получение студентами знаний об основных методах и приемах сбора и обработки статистической информации в различных областях экономической деятельности;
- приобрести навыки: по оценке экономических процессов на макро- и микроуровне;
- изучить основные принципы системы национальных счетов;
- освоить основные методы количественного анализа.

### **1.1. Область профессиональной деятельности** включает:

- экономические, финансовые, маркетинговые, производственно-экономические и аналитические службы организаций различных отраслей, сфер и форм собственности;
- финансовые, кредитные и страховые учреждения;
- органы государственной и муниципальной власти;
- академические и ведомственные научно-исследовательские организации;
- учреждения системы высшего и среднего профессионального образования, среднего общего образования, системы дополнительного образования.

**1.2. Объектами профессиональной деятельности** являются поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты, функционирующие рынки, финансовые и информационные потоки, производственные процессы.

**1.3. Виды профессиональной деятельности**, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата: аналитическая, научно-исследовательская (основной), расчетно-экономическая; учетная (дополнительные).

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

**2.1.** Дисциплина (модуль) «Статистика» относится к базовой части Б1 Дисциплины (модули).

**2.2.** Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами**:

- *Микроэкономика*

Знания: закономерностей функционирования современной экономики на микроуровне.

Умения: применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы гуманитарных и социальных наук в профессиональной деятельности.

Навыки: анализа процессов и явлений, происходящих на микроуровне.

- *Макроэкономика*

Знания: основных особенностей российской экономики, ее институциональную структуру, направления экономической политики государства.

Умения: анализировать закономерности функционирования современной экономики на макроуровне.

Навыки: применения современного инструментария для решения экономических задач.

- *Эконометрика*

Знания: основных типов эконометрических моделей, характеристик временных рядов.

Умения: использовать данные наблюдения для построения количественных зависимостей.

Навыки: оценки неизвестных параметров эконометрических моделей, их качества и прогноза на их основе.

- *Информатика и информационное обеспечение бухгалтерского учета*

Знания: компьютерных методов сбора, хранения, обработки и редактирования информации.

Умения: работать с современными программными средствами и применять их для обработки экономической информации.

Навыки: обработки табличной, графической информации, СУБД.

**2.3. Перечень последующих дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- *Макроэкономическое планирование и прогнозирование;*

- *Планирование на предприятии;*

- *Бизнес планирование ;*

- *Методы оптимальных решений.*

## **3. Конечный результат обучения**

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

### **3.1. Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2).

### **3.2. Профессиональные компетенции (ПК):**

- способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);

- способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений (ПК-5);

- способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (ПК-6).

#### **В результате освоения дисциплины студент должен:**

Знать:

- основные принципы организации государственной статистики в Российской Федерации;
- основные методы, способы, формы сбора, анализа, хранения и переработки информации;
- формы, виды и способы организации статистического наблюдения, сущность выборочного наблюдения;
- методы построения экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- методы анализа рядов динамики, способы выявления тенденций изменения социально-экономических показателей;
- современные программные продукты, которые используются для статистической обработки данных;

Уметь:

- пользоваться специальной литературой, статистической информацией Федеральной службы государственной статистики и ведомственной статистики, применять современные программные продукты;
- применять методы построения обобщающих статистических показателей и уметь их анализировать;
- использовать методы обработки и анализа рядов динамики и выявления основной тенденции изменения социально-экономических показателей;
- разрабатывать план организации и проведения статистического наблюдения, осуществлять сбор, анализ и обработку данных;
- рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;
- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;
- использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства;

Владеть:

- специальной статистической терминологией и навыками статистического мышления в контексте решения социально-экономических задач;
- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;
- современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;
- статистическими методами сбора, анализа и обработки данных, необходимыми для решения профессиональных задач;
- методами анализа временных изменений, навыками прогнозирования на основе динамических рядов, способами выявления основных тенденций изменения социально-экономических показателей;
- навыками обобщения и анализа экономических и социально-экономических показателей характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- навыками работы с компьютером как средством управления информацией, способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;
- навыками проведения небольшого выборочного исследования.

#### **4. Структура и содержание дисциплины (модуля) «Статистика»**

Краткое содержание дисциплины: Статистика и ее информационная база. Предмет, метод, задачи и организация статистики. Основные принципы организации государственной статистики в Российской Федерации. Формы и виды статистического наблюдения. Значения группировок и их виды. Статистическая совокупность и ее характеристика. Значение и содержание статистических показателей. Виды относительных статистических показателей. Статистическое изучение взаимосвязей и динамики. Экономические индексы. Сущность корреляционной связи и основные проблемы ее статистического изучения. Принцип оценки существенности связи. Виды рядов динамики. Компоненты временного ряда. Показатели изменения уровней временного ряда: абсолютные, относительные и средние. Социально-экономическая статистика. Система показателей социально-экономической статистики. Единая система классификации и кодирования. Естественное и механическое движение населения. Статистика рынка труда и трудовых ресурсов. Занятость и безработица населения. Система показателей уровня жизни населения. Статистика национального богатства. Показатели результатов экономической деятельности на микро- и макроуровне.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Вид промежуточной аттестации: зачет, экзамен.