

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.16.01 МЕТОДЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ В ЦИФРОВОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНА

наименование дисциплин

Автор: Булетова Н.Е., д.э.н., доцент

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.03.04 Государственное и муниципальное управление. Профиль «Антикризисное государственное и муниципальное управление»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная.

Цель освоения дисциплины:

Дисциплина Б1.В.ДВ.16.01 «Методы государственной статистики в цифровом развитии региона» обеспечивает

первый этап формирования следующей компетенции: Владение навыками сбора, обработки информации и участия в информатизации деятельности соответствующих органов власти и организаций (ПК-26).

1 этап 2 компоненты (код этапа – ПК-26.2.1.1.) Сформировать умение применять методы маркетинговых исследований в ситуациях принятия управленческих решений в сфере государственного и муниципального управления.

второй этап формирования следующей компетенции: Владение навыками количественного и качественного анализа при оценке состояния экономической, социальной, политической среды, деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в условиях неустойчивости внешнего окружения (ДПК-3)

1 этап 1 компоненты (код этапа - ДПК-3.1.3) Сформировать умение применять методы статистического исследования для анализа и получение необходимых результатов для принятия актуальных и эффективных решений в условиях цифрового развития территорий РФ

План курса:

Тема 1. Предмет и метод государственной статистики

Общее понятие о статистике и краткие сведения из ее истории. Г. Ахенваль. Предмет статистики, его особенности. Метод статистики. Основные задачи статистики как науки. Основные стадии статистического исследования.

Основные категории статистики: статистический показатель, статистическая закономерность, статистическая совокупность

Современная организация статистики в РФ, её виды. Основные направления реформирования статистики в РФ..

Тема 2. Цифровая среда как объект государственного планирования и управления

Государственная политики по цифровизации экономики и других сфер жизнедеятельности общества. Цифровые технологии и технологии умного города.

Цифровизация системы ГМУ.

Инфраструктура и технологии, актуальные для цифровизации. Зарубежный опыт внедрения цифровых технологий и технологий умного города в экономику и в систему ГМУ

Тема 3. Основные этапы статистического исследования. Документы государственной статистики

Характеристика статистического исследования и его роли в системе ГМУ.

Статистическое наблюдение. Статистический учет

Сводка и группировка баз данных. Опыт ООН

Анализ объектов статистического исследования и учета. Формирование выводов и отчетов. Статистическое прогнозирование.

Документы государственной статистики: формы, требования оформления и предъявления в территориальные органы Росстата. Применение данных Росстата в работе органов исполнительной власти. Требования к статистическим базам данным.

Тема 4. Актуальные методы сбора и обработки информации. Автоматизация и цифровизация

Основные источники сбора данных государственной статистики. Правила применения метода массового статистического наблюдения. Сравнительный анализ метода массового статистического наблюдения и выборочного наблюдения.

Содержание сводки и группировки. Виды сводки и группировки. Результаты обработки данных государственной статистики. Примеры автоматизации работы территориальных органов Росстата. Применение цифровых технологий в Росстате. Роль Росстата в реализации государственных и муниципальных программ по цифровому развитию территорий. Пример технологий умного города и роль Росстата в их учете, анализе, эффективности применения и расходования бюджетных средств.

Тема 5. Применение выборочного метода в государственной статистике: методология и результаты

Выборочный метод: содержание, условия и преимущества применения в государственной статистике. Ошибки выборочного наблюдения.

Практика применения выборочного метода в работе территориальных органов Росстата.

Тема 6. Методы статистического анализа и их применение в государственной статистике

Метод массового статистического наблюдения. Табличный и графический методы

Система статистических показателей. Система относительных и средних статистических величин. Метод выборочного наблюдения. Метод дисперсионного анализа

Индексный метод в государственной статистике

Динамический метод. Метод корреляционно-регрессионного анализа

Тема 7. Статистические методы прогнозирования и планирования

Динамический анализ и аналитическое выравнивание. Экстраполяция

Корреляционно-регрессионный анализ и его применение в целях прогнозирования в системе государственного стратегического планирования (бюджетный прогноз, среднесрочный и долгосрочный прогнозы социально-экономического развития территории)

Тема 8. Методы статистического исследования рынка труда, отраслей экономики, финансового рынка

Источники статистической информации о населении. Категории населения, их взаимосвязь. Характеристика численности и состава населения. Показатели динамики и размещения населения. Методология статистического изучения естественного и механического движения населения.

Основные понятия статистики рынка труда. Трудовые ресурсы и трудоспособное население. Понятие экономически активного населения и трудовых ресурсов.

Показатели занятости и безработицы. Показатели динамики численности и движения рабочей силы.

Сущность различных фондов рабочего времени. Основные показатели рабочего времени и его использования. Баланс рабочего времени.

Понятие производительности труда. Показатели уровня производительности труда, их взаимосвязь. Использование индексного метода в анализе уровня производительности труда.

Понятие и границы экономического производства. Классификации и группировки субъектов экономической деятельности. Макроэкономические показатели производства товаров и услуг.

Методы исчисления ВВП. Международные сопоставления ВВП.

Отраслевые особенности статистики производства товаров и услуг. ОКВЭД. Характеристика основных видов экономической деятельности. Система показателей рынка товаров и услуг.

Тема 9. Метод структурно-рангового анализа: содержание и применение в государственной статистике

Практика применение методов структурного и рангового анализа: опыт ООН. Зарубежный опыт. Авторские методы структурного и рангового анализа: плюсы и минусы, результаты применения.

Содержание авторского методы структурно-рангового анализа как универсального статистического метода анализа социально-экономических системы и результатов из развития. Практика и результаты применения метода структурно-рангового анализа в целях государственной статистики.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Текущий контроль осуществляется в форме устного опроса, решения тестовых заданий, проверки рефератов, выполнения контрольной работы, выполнения ситуационных заданий

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета методом устного опроса по перечню примерных вопросов.

Этап освоения компетенции	Показатель оценивания	Критерий оценивания	Рекомендуемые средства (методы) оценивания
1 этап 2 компонента ПК-26.2.1.1 Сформировать умение применять методы маркетинговых исследований в ситуациях принятия управленческих решений в сфере государственного и муниципального управления	Использует инструменты сбора, статистического учета актуальной для системы ГМУ базы данных	–Выделяет основные инструменты, которые актуальны для использования в системе статистического учета в органах исполнительной власти; –Характеризует порядок документооборота в работе территориальных органов Росстата.	Зачет в форме устного собеседования
	Использует традиционные методы статистического анализа для оценки результатов и планирования системы управления в органах государственной исполнительной власти	– Анализирует результаты применения методов статистического анализа в системе государственного и муниципального стратегического планирования; – Устанавливает необходимость, цель и задачи применения статистических методов	

	Оценивает результаты статистического анализа системы управления и прогнозирование тенденций и перспектив на краткосрочный период	– Рассчитывает статистические показатели, актуальные к применению в системе ГМУ; – Обосновывает выбор методов статистического анализа в зависимости от объекта управления.	
1 этап 1 компоненты ДПК-3.1.3 Сформировать умение применять методы статистического исследования для анализа и получение необходимых результатов для принятия актуальных и эффективных решений в условиях цифрового развития территорий РФ	Использует возможности цифровых технологий и автоматизации в системе государственной статистики для повышения отдачи от работы органов государственной статистики	– Выделяет основные характеристики цифровых технологий, актуальных к применению в системе ГМУ и статистического учета и анализа; – Характеризует порядок автоматизации функций государственной статистики.	
	Использует традиционные методы статистического анализа для принятия эффективных управленческих решений	– Анализирует результаты применения методов статистического анализа для принятия эффективных решений в системе ГМУ; – Устанавливает необходимость, цель и задачи применения статистических методов в работе органов исполнительной власти	
	Оценивает результаты взаимодействия между государственной и муниципальной службой в целях повышения результативности цифрового развития территорий	– Характеризует условия и нормативные параметры межведомственного и межуровневого взаимодействия между органами ГМУ; – Обосновывает выбор методов статистического анализа для определения уровня цифрового развития объектов управления и цифровизации, в том числе на примере SmartCity.	

Основная литература:

1. Булетова Н. Е. Статистика: учеб.пособие. Изд-во ВФ РАНХиГС, 2012.
2. Статистика: учебник для бакалавров.под ред. И. И. Елисевой. Юрайт, 2011- 565 с.
3. Статистика : учебник и практикум для академического бакалавриата. под ред. В. С. МхитарянаЮрайт, 2016 - 464 с. - (Бакалавр. Академический курс) - <http://www.biblio-online.ru/viewer/8B223896-5381-4624-B8AB-F179B8E4C027>