АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б.1.Б.29. СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ГОСУДАРСТВЕННОМ И МУНИЦИПАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ

Автор: Морозова Ю.С., к.э.н., доцент кафедры экономических и социально-гуманитарных наук

направление подготовки 38.03.04

Государственное и муниципальное управление

Профиль: Эффективное государственное и муниципальное управление

квалификация: Бакалавр

заочная форма обучения

Целью освоения дисциплины «Статистические методы в государственном и муниципальном управлении» является формирование у обучающихся компетенции:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код  компетенции | Наименование  компетенции | Код  этапа освоения компетенции | Наименование этапа освоения компетенции |
| ОПК-5 | владение навыками составления бюджетной и финансовой отчетности, распределения ресурсов с учетом последствий влияния различных методов и способов на результаты деятельности организации | ОПК-5.1 | Способность к анализу финансовых и бюджетных ресурсов с учетом последствий влияния различных методов и способов на результаты деятельности организации |
| ОПК-6 | Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК-6.2 | Способность осуществлять оценку и выбирать оптимальное решение с применением статистических методов |

План курса:

**Тема 1. Статистика и ее информационная база**

Общее представление о статистике. Краткие сведения из ее истории. Предмет, методология и задачи статистики. Состав статистической науки и ее значение. Информационная база статистики. Основные этапы статистической работы. Источники статистической информации.

Роль статистики в обеспечении функций государственного и муниципального управления. Статистика государственного и муниципального управления: основные элементы и организация. Система баз статистических данных на федеральном уровне, уровне субъектов РФ и муниципальном уровне. Основные показатели социально-экономического развития на макроуровне: федеральная статистика, региональная статистика и муниципальная статистика.

**Тема 2. Организация статистических исследований**

Организация статистики в РФ: структура и функции органов государственной статистики. Росстат и его функции. Территориальные органы государственной статистики и их функции. Федеральный закон от 29 ноября 2007г. N282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации». Законодательство об ответственности за нарушение порядка представления статистической отчетности. Классификаторы, регистры и новая система сбора и обработки статистической информации. Международные стандарты статистического учета. Методы достижения сопоставимости статистических показателей различных стран. Гармонизация международных, региональных и национальных классификаций.

Понятие статистического наблюдения. Элементы и терминология статистического наблюдения: объект, единица, территория, время, программа наблюдения. Требования, предъявляемые к статистическому наблюдению. Инструменты наблюдения: формуляр, инструкция. Формы статистического наблюдения: отчетность и специально организованное статистическое наблюдение. Отчетность и ее классификация по периодичности, по способу передачи, по видам отчетов. Классификация статистических наблюдений по степени полноты охвата, по времени изучения, по способу проведения. Значение и организация выборочных наблюдений. Способы проведения наблюдений. Оценка достоверности результатов статистического наблюдения, контроль, виды ошибок.

Группировка: сущность, задачи, основные виды. Группировочные признаки. Интервал группировки. Техника выполнения группировок.

**Тема 3. Статистические методы: методы описательной статистики**

Общие принципы построения статистических показателей. Абсолютные величины: понятие, виды, единицы измерения, значение в статистике. Относительные величины: понятие, единицы измерения, принцип расчета. Виды относительных величин: относительные величины динамики, планового задания, выполнения плана, структуры, наглядности, интенсивности, координации. Роль относительных величин в статистическом анализе. Понятие средней величины. Виды средних. Степенные средние и механизм их расчета. Средняя гармоническая, геометрическая, арифметическая, квадратическая, кубическая. Понятие простой и взвешенной средней; варианты и частоты. Структурные средние: мода и медиана. Средняя арифметическая и ее свойства. Условия применения средних. Значение средних величин в социально-экономических исследованиях.

**Тема 4. Статистические методы в изучении социально-экономического потенциала территории**

Основные требования к формированию системы статистических показателей. Система показателей социально-экономического развития региона. Показатели, характеризующие цели и приоритеты социально-экономического развития региона. Показатели, характеризующие ресурсы и средства развития региона. Показатели, характеризующие, результаты развития региона. Экономические, социальные, демографические, экологические показатели. Показатели, характеризующие государственное устройство и правопорядок. Показатели региональной безопасности.

Система показателей социально-экономического развития региона. Основные индикаторы регионального развития. Критерии социально-экономического развития региона. Региональная эффективность. Система показателей региональной эффективности производства и методика их расчета. Оценка эффективности деятельности органов государственного управления: основные статистические критерии и методика их расчета. Статистические показатели, используемые для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления. Взаимосвязи между отдельными показателями экономического и социального развития региона.

Камчатский край в экономике РФ и ДФО. Общая статистическая характеристика государственного устройства края. Демографическая ситуация в Камчатском крае. Ситуация на рынке труда Камчатского края. Уровень жизни населения Камчатского края. Состояние образования и здравоохранения в Камчатском крае. Культура, отдых и туризм в Камчатском крае. Экономика Камчатского края: показатели региональных счетов, общая характеристика предприятий и организаций. Текущее состояние отдельных видов экономической деятельности региона. Финансы Камчатского края. Инвестиционная деятельность в Камчатском крае. Цены и инфляция в Камчатском крае. Внешнеэкономическая деятельность края.

В ходе реализации дисциплины «Статистические методы в государственном и муниципальном управлении»» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

– при проведении занятий лекционного типа: устный опрос в интерактивной форме

– при проведении занятий семинарского типа: тестирование, расчетно-графические задания

- при осуществлении контроля самостоятельной работы: проверка конспектов по темам самостоятельного изучения

Промежуточная аттестация проводится во втором семестре в форме зачета с применением метода устного опроса в интерактивной форме

**В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:**

|  |  |
| --- | --- |
| ОПК-5.1  Способность к анализу финансовых и бюджетных ресурсов с учетом последствий влияния различных методов и способов на результаты деятельности организации  ОПК-6.2  Способность осуществлять оценку и выбирать оптимальное решение с применением статистических методов | сформированы **знания**:   * *форм финансовой и бюджетной отчетности* * *основ прогнозирования и планирования* * *классификация средств и технологий обработки данных, методы анализа данных, особенности информационно-коммуникационных технологий* * О назначении статистики в управлении социальными и экономическими системами, научно обоснованную систему взаимосвязанных статистических показателей * О порядке организации и методологии сбора, обработки и комплексного анализа макроэкономических, отраслевых и социальных показателей * О методах расчета системы обобщающих показателей, отражающих результаты социально-экономического развития территории * Об особенностях ведения статистики и анализа статистических данных для целей государственного и муниципального управления   сформированы **умения**:   * *применять различные методы и способы распределения ресурсов* * *оценивать возможные последствия распределения ресурсов на результаты деятельности организации* * *использовать возможности электронной коммуникации для организации информационного взаимодействия;* * *проводить поиск и анализ требуемых данных с использованием различных источников информации.* * Использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; анализировать и интерпретировать данные региональной статистики о социально-экономических процессах и явлениях * Выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей * Конструктивно использовать методы статистического анализа для управления экономикой, социальной сферой территории, а также моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов * Анализировать результаты статистических исследований и делать аргументированные выводы   сформированы **навыки**:   * *составления отчетов об использовании финансовых ресурсов* * *оценки возможных последствий решения организационно-управленческих задач с позиций информационной безопасности.* * Владения основными способами и средствами информационного взаимодействия, получения, хранения, переработки, интерпретации статистической информации * Составления статистической отчетности, распределения ресурсов с учетом последствий влияния на результаты деятельности хозяйствующих субъектов * Владения современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных * Владения современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления * Владения приемами и методами оперативной и точной интерпретации статистической информации |

**Основная литература:**

1. Айвазян С.А. Многомерные статистические методы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Айвазян С.А., Мхитарян В.С., Зехин В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2003.— 77 c.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10803.html>
2. Умарова Н.Н. Статистические методы в управлении качеством (использование программного продукта STATISTICA) [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Умарова Н.Н., Бакеева Р.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2008.— 112 c.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64005.html>
3. Яковлева А.В. Экономическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Яковлева А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Экзамен, 2005.— 123 c.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/947.html>