

СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ

1. Цель освоения дисциплины

Научить обучающихся статистической методологией исследования явлений, происходящих в экономике и социальной жизни страны, а также статистическими методами исследования познавать складывающиеся закономерности в общественной жизни, предвидеть направления развития экономических и социальных процессов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Статистические методы в экономике» относится к базовой части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Статистические методы в экономике» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Алгебра», «Вводный курс математики», «Возрастная анатомия, физиология и гигиена», «Геометрия», «Государственное регулирование экономики», «Дискретная математика», «ИКТ и медиаинформационная грамотность», «Математический анализ», «Методика обучения математике», «Национальная экономика», «Основы институциональной экономики», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Теория чисел», «Философия», «Экономическая теория», прохождения практик «Производственная (исследовательская) практика», «Учебная (технологическая) практика». Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Бухгалтерский учет и аудит в образовательном учреждении», «Математическая логика», «Методика обучения математике», «Теория алгоритмов», «Финансы организации», «Дифференциальные уравнения», «Основы предпринимательской деятельности», «Численные методы», «Числовые системы», прохождения практик «Производственная (методическая) практика», «Производственная (педагогическая) практика (Математика)», «Производственная (педагогическая) практика (Экономика)», «Производственная (преддипломная) практика», «Учебная (научно-исследовательская) по экономике».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний (ОПК-8).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- основные методы критического анализа; — методологию системного подхода;
- основные понятия в экономике;
- основные методы сводки и группировки;
- основные методы социально-экономической статистики;

уметь

- выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления; — осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта; производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты;
- определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке предлагать способы их решения; формировать и аргументированно отстаивать

собственную позицию по различным проблемам истории; соотносить общие исторические процессы и отдельные факты; выявлять существенные исторических процессов, явлений и событий;

- выделять необходимую информацию в результате работ по управлению;
- выделять необходимую информацию в результате статистической обработки;
- выделять информацию в ходе статистической обработки;

владеть

- — технологиями выхода из проблемных ситуаций, навыками выработки стратегии действий; — навыками критического анализа; — основными принципами философского мышления, навыками философского анализа социальных, природных и гуманитарных явлений; — навыками анализа исторических источников, правилами ведения дискуссии и полемики;
- применять выделенную необходимую информацию в результате работ по управлению;
- применять информацию;
- применять информацию социально-экономической статистики.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 2,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т.ч. аудиторных часов – 28 ч., СРС – 44 ч.),

распределение по семестрам – 7,

форма и место отчётности – зачёт (7 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Предмет и методы статистической науки. Статистическое наблюдение.

Зарождение и формирование статистической науки. Предмет статистической науки.

Теоретические основы статистики. Методы статистики.

Статистическая сводка и группировка. Формы и виды статистических показателей.

Статистические методы классификации и группировки статистической информации.

Понятие о статистической сводке первичной информации, её значение и задачи. Основные этапы статистической сводки. Особенности обработки статистической сводки с использованием ЭВМ.

Социально-экономическая статистика.

Статистика населения. Статистика социального развития и уровня жизни. Статистика рынка труда. Статистика национального богатства. Статистика рынка товаров и услуг

6. Разработчик

Сырбу Анжелика Николаевна, к.э.н., доцент кафедры УПиЭО ФГБОУ ВО ВГСПУ.