

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К.
АММОСОВА»
(СВФУ)

Нормоконтроль проведен
«08» мая 2015 г.

Специалист УМО



Васурин О.Г.

Утверждаю:
Директор



Павлов С.С.

М.П.

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

по направлению подготовки

38.03.01 - Экономика

Профиль – Экономика труда

Квалификация (степень) - бакалавр

Форма обучения - очная

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б1.Б.14 (Б3.Б.4) Статистика

Трудоемкость 5 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: Целями освоения дисциплины «Прикладной статистический анализ» является обучение студентов методам обработки многомерных экспериментальных данных и временных рядов, использованию математико-статистического инструментария для прикладных исследований в экономике, в системах обработки информации и управления.

Краткое содержание дисциплины: Предмет, метод и задачи. Статистическое и выборочное наблюдение. Статистические группировки. Корреляционно-регрессионный анализ. Статистика населения и рынка труда. Статистика национального показателя. Статистика макроэкономических показателей и система национальных счетов. Социальная статистика

Статистика национального богатства. Статистика макроэкономических показателей и система национальных счетов. Социальная статистика. Статистика численности работников и использования рабочего времени. Статистика производительности и оплаты труда. Статистика основных и оборотных фондов. Статистика себестоимости продукции и цен. Статистика прибыли и уровня рентабельности. Статистика финансов, денежного обращения, страхования и налогообложения.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения программы (содержание и коды компетенций)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2); способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1); способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие	Знать: методы сбора и обработки экономической информации, этапы экономико-статистического моделирования. методы анализа временных рядов: стационарных и нестационарных, методы оценки параметров регрессионных моделей: обобщенный метод наименьших квадратов, метод максимального правдоподобия, методы кластерного анализа, факторного анализа, методы классификации с обучающими выборками и без них. особенности применения методов статистического анализа прикладной области на различных уровнях. особенности использования методов статистического анализа как готового инструмента практической работы при моделировании социально-экономических систем. методы сбора и обработки экономической информации из отечественных и зарубежных источников, особенности регистрации финансовых показателей в России и за рубежом, этапы подготовки аналитических отчетов, структуру и правила их оформления Уметь: выделять показатели, характеризующие экономическую проблему, определять цели моделирования, находить связи между

<p>деятельность хозяйствующих субъектов, (ПК-2); способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (ПК-6);</p>	<p>экономическими показателями, выполнять прогноз моделируемых показателей, проверять его качество. применять методы статистического анализа для получения наилучшего управляющего решения из множества допустимых решений. применять методы статистического анализа в процессе выбора оптимальных управленческих решений в организационно-экономических и производственных системах, прогнозировать изменение моделируемых показателей выделять показатели, характеризующие экономическую проблему. Владеть: навыками создания финансовых моделей экономических ситуаций на основе собранной по экономическим показателям информации. Владеть: навыками создания статистических моделей экономических ситуаций на основе собранной по экономическим показателям информации. приемами использования методов статистического анализа для установления зависимостей между параметрами экономических объектов. навыками создания экономико-статистических моделей для решения широкого круга задач, возникающих в практике финансового анализа</p>
--	--

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.Б.16	Статистика	5	Б1.Б.11.1 Математический анализ, Б1.Б.11.2 Линейная алгебра, Б1.Б.11.3 Теория вероятности, Б1.Б.12 Микроэкономика. Макроэкономика	

1.4. Язык преподавания: русский