

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Технический институт (филиал) федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Северо-Восточный федеральный университет  
имени М.К. Аммосова» в г. Нерюнгри

Нормоконтроль проведен  
«16» *августа* 2017 г.  
Специалист УМО

*И.И. Мухоморова*  
*И.И. Мухоморова* О.Т.

Утверждаю:  
Директор



**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**

для программы бакалавриата  
по направлению подготовки  
38.03.01 Экономика  
Профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

*Квалификация - бакалавр*

*Форма обучения: очная*

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.Б.14 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 .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
<p>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-</p>	<p>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.</p> <p>особенности применения методов статистического анализа прикладной области на различных уровнях.</p> <p>особенности использования методов статистического анализа как готового инструмента практической работы при моделировании социально-экономических систем.</p> <p>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</p> <p>Уметь: выделять показатели, характеризующие</p>

<p>правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, (ПК-2);</p> <p>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>экономическую проблему, определять цели моделирования, находить связи между экономическими показателями, выполнять прогноз моделируемых показателей, проверять его качество. применять методы статистического анализа для получения наилучшего управляющего решения из множества допустимых решений.</p> <p>применять методы статистического анализа в процессе выбора оптимальных управленческих решений в организационно-экономических и производственных системах, прогнозировать изменение моделируемых показателей</p> <p>выделять показатели, характеризующие экономическую проблему. Владеть: навыками создания финансовых моделей экономических ситуаций на основе собранной по экономическим показателям информации.</p> <p>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.</p> <p>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.14	Статистика	5	Б1.Б.12.1 Микроэкономика. Б1.Б.12.2 Макроэкономика	

### 1.4. Язык преподавания: русский