

## Аннотация дисциплины «Статистика»

Дисциплина (Модуль)	<b>Статистика</b>
Содержание	<p><b>В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:</b> Предмет, метод, основные понятия и категории теории статистики. Статистическое наблюдение. Сводка и группировка статистических данных. Абсолютные и относительные статистические величины. Средние величины и показатели вариации. Графический метод статистики. Ряды динамики и их применение в анализе социально-экономических явлений. Индексный метод анализа. Выборочный метод в статистике. Корреляционно-регрессионный анализ. Статистика населения. Статистика рынка труда. Статистика производительности и оплаты труда. Статистика издержек производства и обращения. Статистика национального богатства. Статистика финансов предприятия. Статистика цен и инфляции. Статистика производства продукции. Статистика рынка товаров и услуг. Статистика социального развития и уровня жизни населения</p>
Реализуемые компетенции	<b>ОК-2, ОК-11, ОК-16, ПК-32, ПК-33</b>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p><b>В результате изучения дисциплины студент должен:</b></p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методы исчисления основных статистических характеристик, прогнозирование на основе статистических данных;</li> <li>• отечественную и международную нормативные базы в соответствующей области знаний;</li> <li>• научную проблематику соответствующей области знаний;</li> <li>• методы, средства и практику планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок;</li> <li>• российские и международные методологические положения и стандарты.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать данные отечественной и зарубежной статистики;</li> <li>• проводить специальные статистические наблюдения;</li> <li>• анализировать новую научную проблематику соответствующей области знаний;</li> <li>• применять методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок;</li> <li>• владеть традиционными и инновационными методами статистического анализа;</li> <li>• производить статистические расчеты с применением соответствующих математических методов и информационных технологий, а так- же последующую аналитическую работу с полученными данными.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками проведения анализа новых направлений исследований в соответствующей области знаний;</li> <li>• навыками обоснования перспектив проведения исследований в соответствующей области знаний;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• формированием программ проведения исследований в новых направлениях;</li> <li>• навыками статистического моделирования и прогнозирования последствий выявленных статистических закономерностей.</li> </ul>				
Трудоемкость, з.е.	8				
Объем занятий, часов	288	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	51	68	-	97
	В том числе в интерактивной форме	15 ч.	20 ч.		
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамены в 3,4 семестрах (2 з.е. – 72ч.)				

Декан факультета ИС, ФиА \_\_\_\_\_ И.К. Шахбанова

Зав. кафедрой ЭБ,НиБИ \_\_\_\_\_ У.А. Джабраилов