

Министерство образования и науки Российской Федерации

**Набережночелнинский филиал федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева-КАИ»**

Кафедра экономики и менеджмента

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

Статистика

Индекс по учебному плану: **Б1.Б.12**

Направление подготовки: **38.03.01 Экономика**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **экономика предприятий и организаций**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **расчетно-экономическая,
организационно-управленческая**

Набережные Челны

2017 г.

РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель изучения дисциплины

Сформировать у студентов целостное представление о содержании статистики как научной дисциплины; ознакомить их с основными понятиями, методологией и методиками расчета важнейших статистических показателей; привить навыки работы со статистической информацией, в организации и проведении статистических измерений, анализе их результатов и прогнозировании.

1.2 Задачи дисциплины

– формирование знаний о методах обработки и анализе данных необходимых для решения профессиональных задач в статистике, а также инструментальных средств и статистических методов, для обработки экономических данных;

– формирование умений использовать методы обработки и анализ данных необходимых для решения профессиональных задач в статистике, а также применение инструментальных средств и статистических методов, для обработки экономических данных;

– формирование навыков использования методов обработки и анализ данных необходимых для решения профессиональных задач в статистике, а также применения инструментальных средств и статистических методов, для обработки экономических данных.

1.3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина Б.1.12 «Статистика» входит в базовую часть Блока 1 учебного плана направления 38.03.01 Экономика.

1.4 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины

ОПК 2 - способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

ОПК-3 - способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ.

2.1 Структура дисциплины, ее трудоемкость.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы или 144 часа.

Распределение фонда времени по видам занятий.

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся и интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
Раздел 1 Статистика как наук							ФОС ТК-1
Тема 1.1 Предмет, задачи, основные категории и	5	1		2	2	ОПК-23 ОПК-2У	тест

понятия теории статистики							
Тема 1.2 Статистическое наблюдение	5	1		2	2	ОПК-23 ОПК-2У ОПК-33	тест
Раздел 2 Статистические показатели							ФОС ТК-2
Тема 2.1 Сводка и группировка статистических данных	7	1		2	4	ОПК-33 ОПК-3У ОПК-3В	тест
Тема 2.2. Абсолютные, относительные и средние величины	8	2		2	4	ОПК-23 ОПК-2У ОПК-2В ОПК-33 ОПК-3У	тест
Тема 2.3. Показатели вариации	8	2		2	4	ОПК-2У ОПК-2В ОПК-33 ОПК-3У ОПК-3В	тест
Тема 2.4. Ряды распределения	5	1		4	4	ОПК-2У ОПК-2В ОПК-33 ОПК-3У	тест
Тема 2.5. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений	7	1		2	4	ОПК-23 ОПК-2У ОПК-33 ОПК-3У	тест
Тема 2.6. Ряды динамики и их применение в анализе социально-экономических явлений	12	2		4	6	ОПК-23 ОПК-2У ОПК-2В ОПК-33 ОПК-3У ОПК-3В	тест
Раздел 3 Индексный метод изучения социально - экономических явлений							ФОС ТК-3
Тема 3.1 Индексный метод анализа	12	2		4	6	ОПК-2У ОПК-2В ОПК-33 ОПК-3У	тест
Тема 3.2. Статистика населения	7	1		2	4	ОПК-33 ОПК-3У ОПК-3В	тест
Тема 3.3. Статистика труда	7	1		2	4	ОПК-23 ОПК-2У ОПК-2В	тест
Тема 3.4. Система национальных счетов и основные макроэкономические показатели	11	1		4	6		тест
Тема 3.5. Статистические методы исследования экономической конъюнктуры	5	1		2	2	ОПК-23 ОПК-33 ОПК-3У	тест

рынка и деловой активности						ОПК-3В	
Тема 3.6. Основы статистики финансов	5	1		2	2	ОПК-23 ОПК-2У ОПК-2В	тест
Курсовая работа		-		-	-		
Экзамен	36						ФОС ПА тест письменное задание
ИТОГО:	144	18		36	54		

РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

3.1.1 Основная литература.

1. Сергеева И.И. Статистика [Электронный ресурс]: Учебник / И. И. Сергеева, Т. А. Чекулина, С. А. Тимофеева. - 2, испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Издательский Дом "ФОРУМ" ; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016. - 304 с. - ISBN 978-5-8199-0462-6.-Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=545008>

2. Громыко Г.Л. Теория статистики [Электронный ресурс]: Учебник / Г. Л. Громыко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016. - 476 с. - ISBN 978-5-16-004857-4.- Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=547988>

3. Иванов Ю.Н. Экономическая статистика [Электронный ресурс]: Учебник. - 5-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015. - 576 с. - ISBN 978-5-16-010399-0.-Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=486863>

3.1.2 Дополнительная литература.

1. Бережной В.И. Статистика в примерах и задачах [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В. И. Бережной, О. Б. Бигдай, О. В. Бережная, О. А. Киселева. - Электрон. текстовые дан. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016. - 288 с. - ISBN 978-5-16-010785-1.-Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=502176>

2. Лемешко Б.Ю. Статистический анализ данных, моделирование и исследование вероятностных закономерностей. Компьютерный подход [Электронный ресурс]: Монография / Б. Ю. Лемешко, С. Н. Постовалов, С. Б. Лемешко, Е. В. Чимитова. - Электрон. текстовые дан. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015. - 890 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=515227>

3.2 Информационное обеспечение дисциплины (модуля).

3.2.1 Основное информационное обеспечение.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

1. BlackboardLearn - Электронные курсы КНИТУ-КАИ <https://bb.kai.ru>
2. ЭБС "Айбукс" <https://ibooks.ru>
3. ЭБС "Лань" <http://e.lanbook.com>
4. ЭБС «Znanium» <http://znanium.com>

3.3 Кадровое обеспечение.

3.3.1 Базовое образование.

Высшее образование и /или наличие ученой степени и/или ученого звания и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

3.3.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей.

Желательно наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности, выполненных в течение трех

последних лет.

3.3.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей.

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года) и/или стаж работы на должностях руководителей или специалистов в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области.

Обязательна дополнительная подготовка в области инклюзивного образования: психофизиологические особенности инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, специфика приема-передачи учебной информации, применение специальных технических средств обучения с учетом различных нозологий.