

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт Экономики, управления и социальных технологий
Кафедра Экономики и управления на предприятии

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)»

Индекс по учебному плану: Б1.В.07

Направление подготовки: 38.03.02 «Менеджмент»

Квалификация: бакалавр

Профиль подготовки: 1. Производственный менеджмент

2. Управление проектом

3. Управление малым бизнесом

Виды профессиональной деятельности: организационно-управленческая;
информационно-аналитическая; предпринимательская.

Разработчик: старший преподаватель кафедры ЭУП Нефедова Ю.В.

Казань 2017 г.

1. Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины: формирование у будущих бакалавров создания информационной базы для изучения направления менеджмент, что позволяет объединить количественным содержанием дисциплины социально-экономической теории с менеджментом, обеспечить взаимосвязь дисциплин на основе взаимосвязанной системы социально-экономических показателей, как носителей необходимой для практического использования информации.

Задачи изучения дисциплины:

- овладение комплексом современных методов сбора, обработки, обобщения и анализа статистической информации для изучения тенденций и закономерностей экономических явлений и процессов;
- применение методов моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов для принятия обоснованных управленческих решений;
- овладение методологической основой оценки и анализа социально-экономического потенциала страны;
- овладение методикой международных сопоставлений макроэкономических показателей.

2. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины

Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ПК-10

3. Структура дисциплины и трудоемкость ее составляющих

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
<i>Раздел 1. Общие положения статистики</i>							
Тема 1.1. Основные понятия статистики	3/3	2/2		1/1		ПК-10.3	Отчет по практическим работам
Тема 1.2. Статистическое наблюдение	3/3	2/2		1/1		ПК-10.3	Устный опрос, отчет по практическим работам
Тема 1.3. Группировка и сводка материалов наблюдения	3/3	2/2		1/1		ПК-10.3	Устный опрос, отчет по практическим работам

Тема 1.4. Использование статистических рядов	6			6	ПК-10.3	Отчет по самостоятельному изучению материала
Тема 1.5. Статистические таблицы и графики	7/1		1/1	6	ПК-10.3	Отчет по практическим работам тестирование (ТТК-1)
<i>Раздел 2. Статистические показатели</i>						<i>ФОС ТК-2</i>
Тема 2.1. Абсолютные статистические показатели	6/2	2		4/2	ПК-10.У	Устный опрос, отчет по практическим работам
Тема 2.2. Относительные показатели	6	2		4	ПК-10.У	Устный опрос, отчет по практическим работам
Тема 2.3. Средние статистические показатели	6	2		4	ПК-10.У	Устный опрос, отчет по практическим работам (ТТК-2)
<i>Раздел 3. Показатели вариации и статические индексы</i>						<i>ФОС ТК-3</i>
Тема 3.1. Показатели вариации	3/1	2		1/1	ПК-10.У	Устный опрос, отчет по практическим работам
Тема 3.2. Коэффициенты связи альтернативных признаков	2	2			ПК-10.У	Устный опрос
Тема 3.3. Статистические индексы	2	2			ПК-10.У	Устный опрос
Тема 3.4. Ряды динамики	6			6	ПК-10.У	Отчет по самостоятельному изучению материала
Тема 3.5. Статистическое измерение связи	6			6	ПК-10.У, ПК-10.В	Отчет по самостоятельному изучению материала
Тема 3.6. Выборочный метод	6			6	ПК-10.У, ПК-10.В	Отчет по самостоятельному изучению материала
Тема 3.7. Корреляционно-регрессионный анализ	7/1		1/1	6	ПК-10.У, ПК-10.В	Отчет по практическим работам
Зачет						ФОС ПА
ИТОГО:	72/14	18/6		18/8	36	

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Основная литература

1. Дадина Л.Ф. Статистика : учеб. пособие / Л. Ф. Дадина ; Мин-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2013. - 152 с.
2. Валишина Д.М. Математическая обработка экспериментальных данных. Корреляционный и регрессионный анализ : учеб. пособие / Д. М. Валишина, С. П. Хайруллина ; Мин-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2013. - 112 с.

4.2. Основное информационное обеспечение дисциплины (модуля)

1. <http://www.gks.ru/> – федеральная служба государственной статистики
2. <http://tatstat.gks.ru/> территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан.
3. <http://www.statbook.ru/ru/vopr/vopr.html> Журнал «Вопросы статистики»
4. <http://www.uchet.rsue.ru/> Журнал «Учет и статистика»
5. Николаенко Ю.В. Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)[Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению 38.03.02 «Менеджмент», направление подготовки бакалавров «Менеджмент» ФГОСЗ (6ф-мен)/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. – Доступ по логину и паролю. URL:
https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content_id=131623_1&course_id=10723_1&mode=reset

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование учебной лаборатории, аудитории, класса	Перечень лабораторного оборудования, специализированной мебели и технических средств обучения	Количество единиц
для лекционных занятий:	7 зд. Ауд. 545	компьютер, интерактивная доска, мультимедийный проектор	1;1;1
для практических занятий:	7 зд. Ауд. 539	компьютеры, интерактивная доска, мультимедийный проектор	12;1;1
для самостоятельных занятий:	7 зд. Ауд. 539	компьютеры, интерактивная доска, мультимедийный проектор	12;1;1

Лицензионное программное обеспечение, установленное на всех компьютерах:

- операционная система Windows;
- пакет приложений MS Office;
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security.

6. Кадровое обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Базовое образование

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

6.2. Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению экономики и/или менеджмента, выполненных в течение трех последних лет.

6.3. Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в области эко-

номики и/или менеджмента на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области экономики и/или менеджмента, либо в области педагогики.