

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)


« 01 » 04 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
А.В. Бурмистров
04 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.В.ДВ.06.01 «Финансовая статистика»

Направление подготовки 01.03.05 «Статистика»

Профиль подготовки Бизнес-статистика и прогнозирование

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Институт, факультет Институт управления инновациями, Факультет промышленной политики и бизнес-администрирования

Кафедра-разработчик рабочей программы: кафедра бизнес-статистики и математических методов в экономике

Курс, семестр 4 курс, 8 семестр

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	18	0,5
Практические занятия		
Семинарские занятия		
Лабораторные занятия	18	0,5
Самостоятельная работа	63	1,75
Форма аттестации	Экзамен (45)	1,25
Всего	144	4

Казань, 2019 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (№ 140 от 16.02.2017г.) по направлению 01.03.05 «Статистика» для профиля «Бизнес- статистика и прогнозирование», на основании учебного плана для набора обучающихся 2019 года.

Разработчик программы:

зав. каф. БСМЭ, проф. _____
(должность)

_____ (подпись)

А.В. Аксянова
(Ф.И.О)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры бизнес-статистики и математических методов в экономике, протокол от 14.06.
2019 г. № 10

Зав. кафедрой

_____ (подпись)

А.В. Аксянова
(Ф.И.О)

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии факультета промышленной политики и бизнес-администрирования
от «15» 06 2019 г. № 10

Председатель комиссии, профессор

_____ (подпись)

А.Р. Тузиков
(Ф.И.О.)

Начальник УМЦ

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Финансовая статистика» являются:

- а) ознакомление студентов с основными методологическими принципами статистики финансов в современных рыночных условиях;
- б) освоение статистических показателей, характеризующих финансово-хозяйственную деятельность, состояние бюджетной, финансовой и денежно-кредитной систем на основе ретроспективной информации для финансовой стратегии компаний;
- в) изучение аналитических показателей, характеризующих финансовый рынок для принятия управленческих решений в области финансов.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.01 «Финансовая статистика» относится к дисциплинам по выбору и формирует у бакалавров по направлению подготовки 01.03.05 «Статистика» набор знаний, умений и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Финансовая статистика» бакалавр по направлению подготовки 01.03.05 должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) Б1.В.05 Микроэкономическая и макроэкономическая статистика
- б) Б1.В.ДВ.07.01 Математические методы финансового анализа

Знания, полученные при изучении дисциплины «Финансовая статистика», могут быть использованы при прохождении *производственной* и *преддипломной* практики, выполнении выпускных квалификационных работ.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Финансовая статистика»

Освоение дисциплины направлено на формирование профессиональных компетенций:

ПК-2 способность самостоятельно осуществлять постановку задачи статистического анализа и оценивания в избранной предметной области, выбор и применение статистического инструментария и программных средств;

СК-1 способность критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

системы показателей финансовой статистики, используемых для оценки процессов распределения и перераспределения доходов;

2) Уметь:

анализировать и давать статистическую оценку состоянию финансов государства и финансово-банковских учреждений на основе изучаемых статистических показателей;

3) Владеть:

навыками построения массивов исходной информации для проведения анализа, оценки различных параметров состояния рыночной конъюнктуры в зависимости от развития финансового сектора экономики.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Семинар (Практические занятия, лабораторный практикум)	Лабораторные работы	СРС	
1	Статистика цен	8	2		2	10	Контрольная работа, тест, отчеты по лабораторным работам
2	Статистика кредита	8	3		4	10	
3	Статистика денежного обращения	8	2		2	10	
4	Статистика страхового рынка	6	3		2	10	
5	Финансовая статистика предприятий и организаций	6	4		4	10	
6	Статистика финансовых вычислений	8	4		4	13	
	Форма аттестации						Экзамен
	Итого		18		18	63	

5. Содержание лекционных занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Статистика цен	2	Статистика цен	Понятие и задачи статистики цен. Методы расчета средних цен. Статистическое изучение динамики цен. Методы статистической оценки инфляции.	ПК-2, СК-1
2	Статистика кредита	3	Статистика кредита	Понятие и задачи статистики кредита. Система показателей кредита, методы их расчета. Методы анализа оборачиваемости кредита.	ПК-2, СК-1
3	Статистика денежного обращения	2	Статистика денежного обращения	Понятие и задачи статистики денежного обращения. Система показателей статистики денежного обращения и их динамика.	ПК-2, СК-1
4	Статистика страхового рынка	3	Статистика страхового рынка	Понятие и задачи статистики страхования. Система показателей статистики страхования.	ПК-2, СК-1

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
				Статистическое изучение динамики показателей страхового рынка.	
5	<i>Финансовая статистика предприятий и организаций</i>	4	<i>Финансовая статистика предприятий и организаций</i>	Понятие и задачи статистики финансов предприятий и организаций. Система показателей статистики финансов предприятий и организаций.	<i>ПК-2, СК-1</i>
6	<i>Статистика финансовых вычислений</i>	4	<i>Статистика финансовых вычислений</i>	Понятие и задачи финансовых вычислений. Методы финансовых вычислений.	<i>ПК-2, СК-1</i>

6. Содержание практических/семинарских занятий

Учебным планом направления 01.03.05 «Статистика» не предусмотрено проведение практических занятий по дисциплине «Финансовая статистика».

7. Содержание лабораторных занятий

Целью проведения лабораторных работ является освоение и систематизирование лекционного материала, формирование и укрепление навыков использования компьютера при решении задач статистики (в пакете MS Excel).

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Наименование лабораторной работы	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	<i>Статистика цен</i>	2	<i>Статистика цен</i>	Методы расчета средних цен. Анализ показателей динамики цен на основе индексов. Расчет индекса потребительских цен, расчет дефлятора ВВП и оценка уровня инфляции.	<i>ПК-2, СК-1</i>
2	<i>Статистика кредита</i>	4	<i>Статистика кредита</i>	Расчет среднего размера кредита, срока пользования кредитом. Анализ оборачиваемости кредита.	<i>ПК-2, СК-1</i>
3	<i>Статистика денежного обращения</i>	2	<i>Статистика денежного обращения</i>	Расчет показателей оборачиваемости денежной массы, расчет индексов ВВП. Факторный анализ изменения скорости обращения денежной массы. Расчет индекса покупательной способности валюты.	<i>ПК-2, СК-1</i>
4	<i>Статистика страхового рынка</i>	2	<i>Статистика страхового рынка</i>	Расчет показателей имущественного страхования, личного страхования, страхования ответственности, социального страхования. Расчет показателей динамики страхового рынка.	<i>ПК-2, СК-1</i>
5	<i>Финансовая статистика предприятий и организаций</i>	4	<i>Финансовая статистика предприятий и организаций</i>	Расчет показателей деятельности предприятий и организаций: балансовая прибыль, валовая прибыль, чистая прибыль, рентабельность. Анализ динамики показате-	<i>ПК-2, СК-1</i>

				лей финансовых результатов деятельности предприятий и организаций. Расчет показателей финансовой устойчивости: коэффициент ликвидности, коэффициент покрытия, коэффициент независимости.	
6	<i>Статистика финансовых вычислений</i>	4	<i>Статистика финансовых вычислений</i>	Расчет простых и сложных процентов, математического и банковского дисконтирования, консолидированных и рентных расчетов.	<i>ПК-2, СК-1</i>

Лабораторные занятия проводятся в компьютерных классах с использованием специального оборудования: персональных компьютеров, работающих в среде WindowsXP, Windows7 с установленными компонентами: MS Office (Word, Excel) с подключением в локальную сеть.

8. Самостоятельная работа бакалавра

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1.	<i>Статистика цен</i>	10	Выполнение расчетов Подготовка и выполнение практических заданий. Оформление отчетов по пройденной теме.	<i>ПК-2, СК-1</i>
2.	<i>Статистика кредита</i>	10		<i>ПК-2, СК-1</i>
3.	<i>Статистика денежного обращения</i>	10		<i>ПК-2, СК-1</i>
4.	<i>Статистика страхового рынка</i>	10		<i>ПК-2, СК-1</i>
5.	<i>Финансовая статистика предприятий и организаций</i>	10		<i>ПК-2, СК-1</i>
6.	<i>Финансовая статистика вычислений</i>	13		<i>ПК-2, СК-1</i>

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Финансовая статистика» используется рейтинговая система в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса (утверждено решением УМК Ученого совета ФГБОУ ВО «КНИТУ», 04.09.2017 г.). Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля.

Виды деятельности	Количество баллов	
	Минимальное	Максимальное
Выполнение лабораторных работ/предоставление отчета	24	48
Выполнение контрольной работы	12	18
Экзамен	24	40
Итого	60	100

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

Для оценки сформированности компетенций используются:

- отчеты по лабораторным работам,
- контрольная работа,
- экзамен.

Полный перечень оценочных средств представлен в фонде оценочных средств по дисциплине «Финансовая статистика».

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1 Основная литература

При изучении дисциплины «Финансовая статистика» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

№	Основные источники информации	Кол-во экз.
1.	Ефимова Марина Романовна Социально-экономическая статистика : Учебник / Ефимова М.Р. - Отв. ред. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016 .— 591.	ЭБС «ЮРАЙТ» http://www.biblio-online.ru . Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ http://www.biblio-online.ru/book/5E627070-0EA2-469C-9796-0CC5A34F9B3D
2.	Мхитарян Владимир Сергеевич Статистика : Учебник и практикум / Мхитарян В.С. - Отв. ред. — М. : Издательство Юрайт, 2016 .— 464 .	ЭБС «ЮРАЙТ» http://www.biblio-online.ru Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ http://www.biblio-online.ru/book/128015F1-D253-44DB-9752-91E2E2C5D643
3.	Елисеева Ирина Ильинична Статистика : Учебник / Елисеева И.И. - Отв. ред. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016 .— 446 .	ЭБС «ЮРАЙТ» http://www.biblio-online.ru Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ http://www.biblio-online.ru/book/E322DC6F-0297-4108-BD0E-77ED0CE55682
4.	Минашкин Виталий Григорьевич. Статистика : Учебник для бакалавров / Минашкин В.Г. - Отв. ред. — М. : Издательство Юрайт, 2016 .— 448 .	ЭБС «ЮРАЙТ» http://www.biblio-online.ru Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ http://www.biblio-online.ru/book/ABE20DD2-9A96-4FE7-BF63-2C53D18E57CA

11.2 Дополнительная литература В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
Касьяненко Т. Г. Экономическая оценка инвестиций/ Касьяненко Т. Г.- М.: Издательство Юрайт, 2017. Юрайт– 559.	ЭБС «ЮРАЙТ» http://www.biblio-online.ru/book/8ED641D1-752D-4E54-8374-68CE222832C2 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
Ковалев, В.В. Курс финансовых вычислений / Ковалев В.В. ; Уланов В.А. — Moscow : Проспект, 2015 .— Курс финансовых вычислений [Электронный ресурс] / В.В. Ковалев, В.А. Уланов. - 4-е изд. - М. : Проспект, 2015. – 560 с.	ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза» http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392163380.html Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP-адреса КНИТУ
Уланов, В.А. Сборник задач по курсу финансовых вычислений / Уланов В.А. — Moscow : Проспект, 2015 .— Сборник задач по курсу финансовых вычислений [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Уланов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2015. — 352 с.	ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза» http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392169115.html Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP-адреса КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Финансовая статистика» рекомендуется использование следующих электронных источников информации:

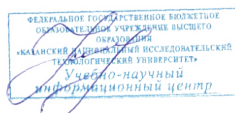
1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ. – <http://ruslan.kstu.ru/>
2. Научная электронная библиотека (РУНЭБ). – <http://elibrary.ru>
3. ЭБС Консультант студента. – <http://www.studentelibrary.ru/>

11.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

1. Библиотека экономической литературы- <http://ecouniver.com/knigi-po-economike/>;
2. Экономический портал -<http://institutions.cjm/download/books/hnml>;
3. Библиотека электронных книг -<http://www.pitbooks.ru/economica/>;
4. Экономическая библиотека - <http://lib-e.ru>.
5. Материалы официальной статистической отчетности: www.gks.ru, www.tatstat.ru
6. Информационно-аналитические материалы Министерства экономического развития РФ. Сайт Министерства экономического развития РФ. – <http://www.economy.gov.ru/minec/activity/sections/macro/monitoring/>
7. Информационно-аналитические материалы Министерства финансов РФ. Сайт Министерства финансов РФ. – <http://info.minfin.ru/>
8. Информационно-аналитические материалы Министерства экономики РТ. Сайт Министерства экономики РТ. – <http://mert.tatarstan.ru/rus/develop.htm>

Согласовано:

Зав.сектором ОКУФ



12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины используются мультимедийные средства и средства мониторинга.

1. Лекционные занятия:

- а. комплект электронных презентаций,
- б. аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, ноутбук),

2. Лабораторные занятия:

- а. компьютерный класс,
- б. ППП MS Office (Word, Excel)

3. Прочее

- а. рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет,
- б. рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет,
- с. система тестирования.

13. Образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины используются 10 часов в интерактивной форме – решение кейс-задач, групповые дискуссии, проблемные лекции.