

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине ФТД.В.01 «Научно-исследовательский семинар
«Актуальные проблемы экономики»

Направление подготовки 01.03.05 «Статистика»

Профили подготовки Бизнес-статистика и прогнозирование

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Институт, факультет Институт управления инновациями, Факультет
промышленной политики и бизнес-админист-
рирования

Кафедра: кафедра бизнес-статистики и математических
методов в экономике

Курс, семестр 3 курс, 5 семестр

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	-	-
Практические занятия	18	0,5
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	18	0,5
Форма аттестации	Зачет	
Всего	36	1

Казань, 2019 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта подготовки высшего образования (приказ № 140 от 16 февраля 2017 г.) по направлению 01.03.05 «Статистика» для профиля «Бизнес-статистика и прогнозирование» на основании учебного плана для набора обучающихся 2019 года.

Типовая программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы профессор кафедры бизнес-статистики и математических методов в экономике _____ А.В. Аксянова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры бизнес-статистики и математических методов в экономике протокол от 11.06. 2019 г. № 10

Зав. кафедрой, проф. _____ А.В. Аксянова

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии факультета промышленной политики и бизнес-администрирования от 13.06. 2019 г. № 10

Председатель комиссии, профессор _____ А.Р. Тузиков

Нач. УМЦ _____ Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Научно-исследовательский семинар «Актуальные проблемы экономики» являются:

- а) *формирование знаний о методах анализа экономических явлений и процессов;*
- б) *обучение технологии подготовки аналитического обзора или отчета;*
- в) *обучение способам применения современных информационных технологий и технических средств для решения исследовательских задач.*

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина ФТД.В.01 «Научно-исследовательский семинар «Актуальные проблемы экономики»» относится к факультативным дисциплинам ООП и формирует у обучающихся по направлению подготовки 01.03.05 «Статистика» набор знаний, умений, навыков и компетенций. Для успешного освоения дисциплины «Научно-исследовательский семинар «Актуальные проблемы экономики»» обучающийся по направлению подготовки 01.03.05 «Статистика» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) Б1.Б.31 «Экономическая теория»;
- б) Б1.Б.11 «Основы статистики»

Знания, полученные при изучении дисциплины «Научно-исследовательский семинар «Актуальные проблемы экономики»» могут быть использованы при прохождении производственной и преддипломной практик и выполнении научно-исследовательской и выпускной квалификационной работ по направлению подготовки 01.03.05 «Статистика».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций – ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5

ПК-1 способностью подбирать, анализировать и обобщать информацию, содержащуюся в методических документах и научно-технической литературе, в том числе на иностранном языке;

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

ПК-3 способностью самостоятельно осваивать новые методы прикладной и математической статистики для их использования в аналитической работе;

ПК-5 способностью готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) методы сбора и анализа экономической информации;
- б) существующие статистические методы, применяемые при анализе, расчете и прогнозировании показателей.

2) Уметь:

- а) применять статистический инструментарий в прикладных исследованиях;
- б) анализировать, с использованием актуальных статистических методов, конкретные социально-экономические явления и процессы.
- в) проводить анализ эффективности экономической системы.

3) Владеть:

а) ППП MS Excel для осуществления эконометрических расчетов;

б) технологиями представления презентаций и доклада.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения про- межуточной аттеста-
			Лекц.	Практ. зан.	СРС	Всего	
1.	Современные методы анализа экономических процессов и явлений	5		6	4	10	Доклады, презентации, практические работы
2.	Актуальный статистический инструментарий в анализе экономических процессов и явлений	5		4	6	10	
3.	Актуальные проблемы анализа экономической эффективности	5		4	4	8	
4.	Актуальные технологии обработки экономической информации	4		4	4	8	
				18	18	36	

5. Содержание лекционных занятий

Учебным планом направления 01.03.05 не предусмотрено проведение лекционных занятий по дисциплине «Научно-исследовательский семинар «Актуальные проблемы экономики».

6. Содержание практических занятий

Целью проведения практических занятий является углубление и закрепление навыков сбора информации, навыков использования теоретического материала в эконометрических расчетах, интерпретации полученных результатов, а также подготовки докладов и выступлений.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Краткое содержание	Компетенции
1.	Современные методы анализа экономических процессов и явлений	6	Инструментарий аналитики в экономике	Собрать исходные данные по заданной тематике исследования. Проанализировать первичные теоретические источники и представить краткое сообщение по проделанной работе.	ПК-1, ПК-5
2.	Актуальный статистический инструмента-	4	Анализ методологической статистической базы	Собрать исходные данные в соответствии с заданной темой. Провести анализ явления, ис-	ПК-1, ПК-5

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Краткое содержание	Компетенции
	рий в анализе экономических процессов и явлений			пользуя статистический инструментарий. Подготовить презентацию и доклад по проделанной работе.	
3.	Актуальные проблемы анализа экономической эффективности	4	Анализ эффективности и результативности деятельности хозяйствующих субъектов	Провести обзор по актуальным методам анализа эффективности субъектов экономических отношений. Подготовить сообщение по проделанной работе.	ПК-1, ПК-5
4.	Актуальные технологии обработки экономической информации	4	Современные технологии работы с экономической информацией.	Собрать исходные данные в соответствие с заданной тематикой. Выбрать методику расчета показателей, провести критический анализ возможности использовать современную технологию обработки экономической информации. Подготовить презентацию и доклад по проделанной работе.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

Семинары проводятся в компьютерных классах с использованием специального оборудования: персональных компьютеров типа IBM PC, работающих в среде Windows с установленными компонентами: MS Excel, PowerPoint, а также с подключением в локальную сеть и Internet, и проектора.

7. Содержание лабораторных занятий

Учебным планом направления 01.03.05 не предусмотрено проведение лабораторных занятий по дисциплине «Научно-исследовательский семинар «Актуальные проблемы экономики».

8. Самостоятельная работа магистра

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СР	Формируемые компетенции
1	Современные методы анализа экономических процессов и явлений	4	Повторение теоретического материала, поиск данных для выполнения заданий, выполнение расчетов, анализ результатов, подготовка докладов и выступлений	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5
2	Актуальный статистический инструментарий в анализе экономических процессов и явлений	6		
3	Актуальные проблемы анализа экономической эффективности	4		
4	Актуальные технологии обработки экономической информации	4		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Научно-исследовательский семинар «Актуальные проблемы экономики» 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. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в положении балльно-рейтинговой системе.

Виды деятельности	Минимальное кол-во баллов	Максимальное кол-во баллов
Выполнение практической работы для доклада	42	70
Подготовка презентации и доклада	18	30
Итого	60	100

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

Для оценки сформированности компетенций используются:

- доклад,
- презентация.

Полный перечень оценочных средств представлен в фонде оценочных средств по дисциплине «Научно-исследовательский семинар «Актуальные проблемы экономики».

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1 Основная литература

При изучении дисциплины «Научно-исследовательский семинар «Актуальные проблемы экономики»» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

№	Основные источники информации	Кол-во экз.
1.	Балдин К.В. Общая теория статистики [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.В. Балдин, А.В. Рукоусев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2015. — 312 с. — 978-5-394-01872-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5262.html	ЭБС «IPR BOOKS» http://www.iprbookshop.ru/5262.html Доступ из любой точки Интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
2.	Яковлева А.В. Экономическая статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Яковлева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Экзамен, 2005. — 123 с. — 2227-8397.	ЭБС «IPR BOOKS» http://www.iprbookshop.ru/947.html Доступ из любой точки Интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
3.	Н.П. Киселева Социально-экономическая статистика. Учебное пособие : учебное пособие / Н.П. Киселева. — Москва : Русайнс, 2017. — 150 с. — ISBN 978-5-4365-1783-4.	ЭБС «BOOK..ru» https://www.book.ru/book/929743 Доступ из любой точки Интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ

11.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу

№	Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1.	Соловьёва, С.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: инструментарий бизнес-аналитики: практикум / С.В. Соловьёва, Ю.П. Александровская, Ю.В. Хайрутдинова ; Казан. нац. исслед. техн. ун-т. - Казань : Изд-во КНИТУ, 2017. - 104 с.	156 экз. в УНИЦ КНИТУ Электронная библиотека УНИЦ Доступ из любой точки Интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ http://ft.kstu.ru/ft/Soloveva- Inform_tekhnologii_instrumentarii_biznes_analitiki.pdf

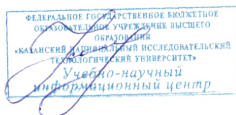
11.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Научно-исследовательский семинар «Актуальные проблемы экономики»» использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ. – Доступ свободный: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «BOOK.RU» - Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ: <http://www.book.ru/>
3. Научная электронная библиотека (РУНЭБ) - Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ: <http://elibrary.ru>

Согласовано: ,

Зав.сектором ОКУФ



11.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

База данных ScienceDirect - www.sciencedirect.com

Университетская информационная система Россия - uisrussia.msu.ru

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, PowerPoint),
 - с.
3. Прочее
 - а. рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет,
 - б. рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет,

13. Образовательные технологии

Учебным планом направления 01.03.05 не предусмотрено проведение занятий в интерактивных формах по дисциплине «Научно-исследовательский семинар «Актуальные проблемы экономики».