



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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

А.В. Бурмистров

« 06 » 09 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по учебной практике
студентов очной формы обучения

Направление подготовки 01.03.05 «Статистика»

Профиль подготовки «Бизнес-статистика и прогнозирование»

Квалификация выпускника БАКАЛАВР

Институт управления инновациями,
факультет промышленной политики и бизнес-администрирования

Практика:

Учебная практика по получению первичных
профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков
научно-исследовательской деятельности - 2 недели (семестр 2)

Казань, 2019 г.

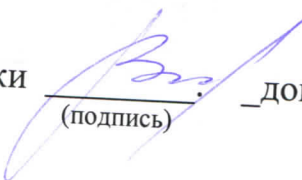
Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (№ 140 от 16.02.2017г.) по направлению 01.03.05 «Статистика» для профиля «Бизнес-статистика и прогнозирование» в соответствии с учебным планом для набора обучающихся 2019 г.

Разработчик программы, проф.

 А.В. Аксянова

«Согласовано»

Ответ. за организацию практики


(подпись)

—доцент каф. БСМЭ А.Н. Валеева
(должность, И.О. Фамилия)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры бизнес-статистики и математических моделей в экономике № 1 3.09 2019 г. протокол

Зав. кафедрой БСМЭ

 А.В. Аксянова

«Согласовано»

Зав. учебно-произв. практикой студентов


(подпись)

А.А. Алексеева
(И.О. Фамилия)

« 6 » 09 2019 г

1 Цели учебной практики, способ и формы ее проведения

Цель учебной практики:

– получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, использования статистического и аналитического инструментария при выполнении индивидуальных заданий.

Задачи учебной практики:

- освоение общей методологии статистического анализа;
- формирование навыков применения типовых расчетных методик для анализа деятельности хозяйствующих субъектов, в том числе с применением ИТ.

Учебная практика является *стационарной* или *выездной* и проводится в структурных подразделениях КНИТУ или в сторонних организациях.

Учебная практика проводится дискретно путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

2 Планируемые результаты обучения при прохождении учебной практики

В результате прохождения учебной практики бакалавр по направлению 01.03.05 Статистика, профилю подготовки «Бизнес-статистика и прогнозирование» должен обладать следующими компетенциями:

общепрофессиональными:

способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (**ОПК-1**);

профессиональными:

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

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

- способность готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов (**ПК-5**).

В результате прохождения учебной практики бакалавр должен:

знать:

а) основные источники статистической информации;
б) знать общую методологию проведения статистических исследований и анализа;
в) инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей;

уметь:

а) использовать статистические источники информации для первичного анализа деятельности хозяйствующих субъектов;
б) осуществлять сбор, анализ и обработку данных в процессе работы с информацией;
в) применять общую статистическую методологию и инструментальные средства для анализа избранной предметной области;

владеть:

а) навыками статистической обработки и анализа данных, в том числе с применением информационных технологий.

3 Место учебной практики в структуре образовательной программы

Учебная практика является обязательным блоком основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению «Статистика» - Б.2 Блок практика, Б2.У.1 Учебная практика – практика по *получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.*

Учебная практика базируется на изучении следующих дисциплин в структуре ООП бакалавра:

- Экономическая информатика (Б1.В.13);
- Экономическая теория (Б1.Б.32);
- Теория вероятности и математическая статистика (Б1.Б.3);
- (Б1.Б.22).

Полученные в ходе прохождения учебной практики знания, навыки умения являются базой для изучения следующих дисциплин:

- Основы статистики (Б1.Б.13);
- Прикладная статистика (Б1.Б.26);
- Микро и макроэкономическая статистика (Б1.В.04);
- Системы статистической обработки данных (Б1.Б.30);

4 Время проведения учебной практики

Объем учебной практики составляет 3 зачетных единицы (2 недели) во втором семестре.

5 Структура и содержание учебной практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетных единицы 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) учебной практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Собеседование	Выполнение индивидуального задания	СРС	Всего	
	<i>Учебная практика (получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности), 2 семестр</i>					
5	Подготовительный этап: Ознакомительная лекция	2	-	10	12	Собеседование
	Сбор, обработка	-	-	20	20	Собеседование

6	материалов официальной статистической отчетности					Проверка расчетов Проверка и сдача отчета
7	Выполнение индивидуального расчетного задания	-	40	10	50	
8	Оформление результатов выполнения индивидуального расчетного задания	-	-	26	26	

6 Формы отчетности по учебной практике

По итогам прохождения учебной практики обучающийся в течение учебной практики подготавливает и представляет на кафедру следующую отчетную документацию:

- индивидуальное задание на учебную практику (Приложение №1);
- отчет по учебной практике (Приложение № 2);
- дневник по учебной практике (Приложение № 3);
- отзыв о выполнении программы практики (Приложение № 4);
- путевку нахождение практики (Приложение №5).

Отчет по учебной практике оформляется шрифтом Times New Roman, 14 кегль, междустрочный интервал – 1,5; все отступы по 2 см. Абзацный отступ – 1 см, выравнивание – по ширине. Рекомендуемая структура отчета приведена в Приложении № 6.

Контроль за выполнением заданий осуществляет ответственный за организацию практик по выпускающей кафедре совместно с ответственными за проведение практики в сторонних организациях или руководителями структурных подразделений вуза.

7 Промежуточная аттестация обучающихся по учебной практике

Учебная практика проводится в соответствии с учебным планом и аттестуется преподавателем по результатам собеседования и анализа отчета по системе дифференцированного зачета.

Срок аттестации - в течение 3 дней со дня окончания учебной практики.

Для оценки результатов освоения компетенций используется рейтинговая система оценки знаний обучающихся на основании «Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся и обеспечения качества учебного процесса» (4.09.2017)

Дифференцированный зачет по учебной практике выставляется в соответствии с семестровым рейтинговым баллом по 100-бальной шкале. Для получения дифференцированного зачета семестровый балл должен быть выше минимального (от 50 до 100), при этом вводится следующая шкала перевода 100-бальной шкалы в 4-х балльную:

- от 87 до 100 баллов – «отлично»
- от 73 до 86 баллов – «хорошо»
- от 60 до 72 баллов – «удовлетворительно»
- 60 и менее баллов – «неудовлетворительно».

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

8.1 Основная литература

При реализации учебной практики в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

№	Основные источники информации	Кол-во экз.
1.	Чистов, Д. В. Экономическая информатика (для бакалавров) .— Москва : КноРус, 2017 .— 512 с.	ЭБС «BOOK.ru» http://www.book.ru/book/919995 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
2.	<u>Елисеева, И.И.</u> Практикум по общей теории статистики / Елисеева И.И. ; Флуд Н.А. ; Юзбашев М.М. — Moscow : Финансы и статистика, 2008 .— "Практикум по общей теории статистики [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.И. Елисеева, Н.А. Флуд, М.М. Юзбашев; под ред. И.И. Елисеевой. - М. : Финансы и статистика, 2008." .— ISBN 978-5-279-02595-4 .— <URL:	ЭБС «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279025954.html >. Доступ из любой точки Интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
3.	<u>Салин В.Н., Чурилова Э.Ю., Шпаковская Е.П.</u> Статистика (СПО) . — Москва : КноРус, 2017 . — 292 . — ISBN 978-5-406-05446-8	ЭБС BOOK.RU http://www.book.ru/book/920025 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
4.	<u>Гладун И.В.</u> Статистика (СПО) . — Москва : КноРус, 2016 . — 232 . — ISBN 978-5-406-04742-2	ЭБС BOOK.RU http://www.book.ru/book/918440 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
5.	<u>Ляховецкий А.М., Кремянская Е.В., Климова Н.В. и др.</u> Статистика (для бакалавров) . — Москва : КноРус, 2016 . — 362 . — ISBN 978-5-406-04145-1	ЭБС BOOK.RU http://www.book.ru/book/919244 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ

8.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

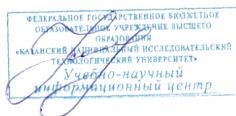
№	Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1.	Тарасова, Наталия Андреевна. Достоверность социально-экономических показателей/ М. ; СПб.: Нестор-История, 2012.- 286 с.. ISBN: 978-5-98187-933-3.	1 экз. в УНИЦ КНИТУ
2.	Статистика уровня жизни населения (для бакалавров и магистров) . — Москва : КноРус, 2016 . — 181 . — ISBN 978-5-406-04950-1	ЭБС BOOK.RU http://www.book.ru/book/920061 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ

8.3 Электронные источники информации

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ. – <http://ruslan.kstu.ru/>
2. Научная электронная библиотека (ПУНЭБ). – <http://elibrary.ru>
3. ЭБС Консультант студента. – <http://www.studentlibrary.ru/>
4. ЭБС BOOK.RU. - <http://www.book.ru>.
5. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - <http://www.biblioclub.ru/>

Согласовано:

Зав.сектором ОКУФ



8.4 Дополнительные электронные источники информации

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>
9. Открытая база ГОСТов - <http://StandartGost.ru>
10. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации - <http://docs.nevacert.ru>
11. Библиотека ГОСТов и нормативных документов - <http://libgost.ru>

8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при проведении учебной практики

Универсальное программное обеспечение- MS Office(Word, Excel)

9 Материально-техническое обеспечение учебной практики

Для проведения учебной практики используется следующее материально-техническое обеспечение:

аудитории, оборудованные презентационной и компьютерной техникой;
рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет.



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

(название института, факультета)

Кафедра _____

Срок практики _____

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
НА _____ ПРАКТИКУ

Студента _____
(Ф.И.О.)

Тема _____

Зав. каф. _____ (_____)
подпись (Ф.И.О.)

Задание принял _____ (_____)
подпись (Ф.И.О.)



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

(название института, факультета)

Кафедра _____

ОТЧЕТ

по _____ практике

(название предприятия, организации, учреждения)

на тему _____

Выполнил студент _____
(Фамилия И.О., подпись)

Руководитель практики
от предприятия, _____
организации, (Фамилия И.О., подпись)
учреждения

Руководитель практики
от кафедры _____
(Фамилия И.О., подпись)

Казань _____ Г
Ф.И.О



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

ДНЕВНИК

ПО _____ ПРАКТИКЕ

Студента _____
(название института, факультета)

специальности _____ группы _____

(Ф.И.О.)

Казань _____ г.

УЧЕТ РАБОТЫ СТУДЕНТА

ДАТА	ВРЕМЯ	КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

**Проверил руководитель практики
от предприятия
(организации, учреждения)**

_____ (Ф.И.О., должность)

Подпись _____

М.П.

Дата _____

ОТЗЫВ
о выполнении программы практики

**Руководитель практики от предприятия,
организации, учреждения** _____

Подпись _____ **М.П.**

Казанский национальный исследовательский технологический университет

П У Т Е В К А
на учебную практику

Студент(ка) _____ гр. № _____
 Факультета _____
 Специальности _____
 В соответствии с договором № _____ от _____ 20__ г.
 Направляется для прохождения _____ практики
 с _____ по _____
 в _____
 (наименование предприятия)

М. П.	Декан	Заведующий кафедрой
	_____	_____
	(Подпись)	(Подпись)

Прибыл на практику	Выбыл с практики
_____ 20__ г.	_____ 20__ г.
М.П. _____	М.П. _____

Инструктаж на рабочем месте проведен _____ 20__ г.

 (подпись должностного лица, проводившего инструктаж)

Отзыв о работе практиканта _____

Оценка по практике _____

Руководитель практики
от предприятия

 (подпись)

Руководитель практики
от кафедры

 (подпись)

Содержание отчета по учебной практике

Введение (с обязательным указанием цели и задач учебной практики)

1. Краткая характеристика деятельности организации

2. Краткая характеристика деятельности структурного подразделения

3 Обзор источников экономической и статистической информации (формы статистических наблюдений, отчетов) и/или регламентов поведения статистических обследований и обработки информации, выполнение расчетного задания

Заключение

Список литературы