



3

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

« 6 » 09 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по производственной практике
студентов очной формы обучения

Направление подготовки 01.03.05 «Статистика»

Профили подготовки «Бизнес-статистика и прогнозирование»

Квалификация выпускника бакалавр

Институт управления инновациями,
факультет промышленной политики и бизнес-администрирования

Практика:

Производственная практика
по получению профессиональных умений
и опыта профессиональной деятельности – 2 недели (семестр 6)

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 утвержденным _1.10.2018, протокол 11.

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 2.09 2019 г. протокол № 1

Зав. кафедрой БСМЭ


_____ А.В.Аксянова

«Согласовано»

Зав. учебно-произв. практикой студентов


(подпись)

А.А. Алексеева
(И.О. Фамилия)

« 6 » 09 2019 г.

1 Вид практики, способ и формы ее проведения

Производственная практика предназначена для получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Цель производственной практики – ознакомление, изучение и анализ на фактических материалах и реальных производственных ситуациях особенностей функционирования системы управления и хозяйственных служб предприятия, а также получение практических знаний и навыков профессиональной деятельности: закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин, предусмотренных учебным планом программы бакалавриата.

Задачи производственной практики:

- изучение характеристики и структуры предприятия, на котором происходит практика;
- применение статистического и/или эконометрического инструментария для оценки деятельности предприятий и организаций, реализующих различные виды экономической деятельности;
- проведение практических исследований социально-экономической обстановки, разработки конкретных предложений по результатам исследований, подготовки справочно-аналитических материалов.

Производственная практика является *стационарной* или *выездной*.

Местом проведения производственной практики могут являться:

- промышленные предприятия;
- акционерные инвестиционные коммерческие банки
- малые предприятия и производственные объединения;
- научно-исследовательские организации и проектные организации;
- территориальные органы статистики.

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

2 Планируемые результаты обучения при прохождении

производственной практики

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

профессиональными:

способность самостоятельно осваивать новые методы прикладной и математической статистики для их использования в аналитической работе (*ПК-3*);

способность осознанно применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, содержательно интерпретировать полученные результаты (*ПК-4*);

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

специальными:

способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (*СК-2*).

В результате прохождения производственной практики бакалавр должен знать:

- особенности деятельности учреждения, организации или предприятия, на котором проходит производственная практика, его общую характеристику и структуру;
- статистические показатели деятельности хозяйствующих субъектов;
- состояние основных статистических индикаторов результативности и/или эффективности деятельности хозяйствующих субъектов;
- принципы расчета, методики анализа статистических показателей результативности и/или эффективности деятельности хозяйствующих субъектов;
- уметь:
 - проводить критический анализ результативности деятельности хозяйствующих субъектов с применением комплексной методики статистического исследования;
 - формировать аналитический обзор или отчет о деятельности хозяйствующих субъектов;
- владеть:
 - методами статистического анализа результативности и/или эффективности деятельности хозяйствующих субъектов с применением современных информационных технологий.

3 Место производственной практики в структуре образовательной программы

Производственная практика является обязательным блоком основной образовательной программы подготовки бакалавров: Б.2 Блок практика, Б.2.П.1 Производственная практика.

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

- Прикладная статистика (Б1.Б.26);
- Микро и макроэкономическая статистика (Б1.В.04);
- Эконометрика (Б1.Б.28);
- Микроэкономическая и макроэкономическая статистика (Б1.В.ОД.6);
- Методы выборочных обследований (Б1.В.12);
- Базы данных и технологии больших данных (Б1.В.ДВ.02.01).

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

- Системы статистической обработки данных (Б1.Б.30);
- Анализ временных рядов и прогнозирование (Б1.В.07);
- Эконометрическое моделирование Б1.В.08).

4 Время проведения производственной практики

Объем производственной практики составляет 3 зачетных единицы, 2 недели.

5 Структура и содержание производственной практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 3 зачетных единицы 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) производственной практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Собеседование	Выполнение мероприятий, практических	СРС	Всего	

			заданий			
1	Подготовительный этап: Ознакомительная лекция	2	-	10	12	
2	Первичный анализ объекта практики	-	10	10	20	Собеседование
3	Анализ деятельности предприятия (организации) / Анализ деятельности объекта по выбранной тематике исследования		30	20	50	Проверка и сдача отчета
4	Оформление результатов в виде отчета			26	26	

6 Формы отчетности по производственной практике

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

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

Отчет по производственной 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. Содержание отчета по производственной практике дифференцируется в зависимости от объекта практики.

Контроль за прохождением производственной практики осуществляет руководитель бакалаврской программы совместно с ответственным за организацию практик.

7 Промежуточная аттестация обучающихся по производственной практике

Производственная 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 производственной 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» (Утверждено решением УМК Ученого совета ФГБОУ ВО «КНИТУ», 04.09.2017)

Дифференцированный зачет по производственной 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 бальную:

- 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 производственной практики

8.1 Основная литература

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

№	Основные источники информации	Кол-во экз.
1.	<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
2.	<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
3.	<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
4.	<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
5.	Мельников, Р.М. Эконометрика: учебное пособие / Р.М. Мельников .— М. : Проспект, 2017 .— 288 с.	Электронная библиотека УНИЦ Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ http://ft.kstu.ru/ft/27537_pdf.pdf

8.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

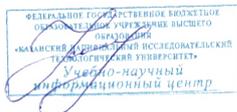
№	Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1.	Вуколов Э.А. Основы статистического анализа. Практикум по статистическим методам и исследованию операций с использованием пакетов STATISTICA и EXCEL: учебное пособие. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ФОРУМ, 2013. – 464 с.	1 экз. в УНИЦ КНИТУ
2.	Валеев, Наиль Нурмухамедович . Эконометрика: теория и практика/ Аксянова, Анна Владимировна; Гадельшина, Галина Альбертовна; Гумеров, АсхатМухаметзянович.- Казань: ФЭН,2012.- 370, [1] с.	450 экз. в УНИЦ КНИТУ

8.3 Электронные источники информации

При реализации производственной практики рекомендуется использование следующих электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ. – Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. Научная электронная библиотека (РУНЭБ). – <http://elibrary.ru>
3. ЭБС Консультант студента. – <http://www.studentlibrary.ru/>
4. ЭБС BOOK.RU <http://www.book.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 производственной практики

1. Универсальное программное обеспечение- MS Office (Word, Excel)
2. Интернет-технологии

9 Материально-техническое обеспечение производственной практики

Для проведения производственной практики используется следующее материально-техническое обеспечение:

бытовые помещения на местах проведения производственной практики, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ;

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, _____
учреждения _____
(Фамилия И.О., подпись)

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 _____

Казанский национальный исследовательский технологический университет

П У Т Е В К А
на производственную 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 _____ 20 г. Выбыл с практики _____ 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 производственной практике

Введение (с указанием целей и задач производственной практики)

1. Общая характеристика организации

1.1 Краткая историческая справка о деятельности организации

1.2 Основные принципы организации работы отдела (подразделения), деятельность которого связана с тематикой выбранного исследования

1.3 Нормативная документация, используемая отделом (подразделением) организации, по тематике выбранного исследования

2 Анализ деятельности объекта исследования с применением методик или методов, применяемых в организации

2.1 Обзор методик анализа результативности и эффективности деятельности субъектов хозяйственной деятельности, применяемые организацией (отделом или подразделением)

2.2 Апробация методик

Заключение

Список литературы и электронных источников