

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Э.Ю. Майкова

« _____ » _____ 2022 г.

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА, ознакомительная
обязательной части Блока «Практики»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05. Статистика

Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных

Типы задач профессиональной деятельности: организационно-
управленческий; научно-аналитический

Форма обучения – очная

Факультет информационных технологий

Кафедра «Информатики и прикладной математики»

Тверь 2022

Рабочая программа учебной практики соответствует ОХОП подготовки бакалавров в части требований к результатам обучения по дисциплине и учебному плану.

Разработчик программы: к.т.н., доцент.

Е.Е. Фомина

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ИПМ
«_____» _____ 202__ г., протокол № ____.

Заведующий кафедрой

Е.Е. Фомина

Согласовано
Начальник учебно-методического
отдела УМУ

Е.Э.Наумова

Начальник отдела
комплектования
зональной научной библиотеки

О.Ф. Жмыхова

1. Цель и задачи практики

Цель учебной практики по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (далее - учебной практики) студентов направлена на формирование общекультурной и профессиональной компетенций в соответствии с ФГОС ВО и предполагает систематизацию теоретических и практических знаний студента по специальности 01.03.05 Статистика, развитие навыков самостоятельной работы и приобретения опыта профессиональной деятельности.

В ходе проведения практики студенты освоят методы решения задач математического, экономического, статистического характера с помощью пакета Microsoft Excel, познакомятся с основными приемами практической реализации актуальных экономических задач.

Основные задачи учебной практики состоят в следующем:

- изучить основные приемы работы в Microsoft Excel. Научиться применять формулы и функции для решения задач экономического характера;
- освоить приемы использования Microsoft Excel для выполнения операций с текстом и датами;
- научиться решать экономические задачи с помощью средств анализа данных Microsoft Excel;
- освоить методы решения задач оптимизации;
- получить навыки управления списками в Microsoft Excel, изучить приемы сортировки и отбора данных;
- проводить структуризацию и консолидацию однородных данных и подведение итогов.

2. Место практики в образовательной программе

Учебная практика, ознакомительная к обязательной части Блока 2 «Практики» ОП ВО.

Практика является обязательной формой учебной деятельности. Конкретные сроки прохождения практики устанавливаются в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса. Для успешного прохождения практики студенты должны освоить материал следующих учебных дисциплин основной образовательной программы: «Математический анализ», «Линейная алгебра и аналитическая геометрия», «Информационные технологии», «Макроэкономика», «Микроэкономика».

Опыт, приобретаемый студентом в результате прохождения учебной практики, в последствии успешно реализуется на последующих производственных практиках, в т.ч. и на преддипломной практике, а так же при подготовке ВКР.

3. Место и время проведения практики

Студенты проходят учебную практику на кафедре Информатики и прикладной математики ТвГТУ.

Для успешного прохождения занятий по учебной практике университет предоставляет компьютерный класс, оснащенный необходимым программным обеспечением.

Учебная практика проводится согласно учебному плану во втором семестре обучения. Время начала и окончания учебной практики определены графиком учебного процесса.

4. Планируемые результаты проведения практики

Приобретаемые студентом компетенции в результате прохождения учебной практики представляют собой способность применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности. В результате проведения практики у обучающегося должна сформироваться следующие компетенции:

Компетенция, закреплённая за дисциплиной в ОХОП:

УК-4. *Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.*

Индикаторы компетенции, закреплённые за дисциплиной в ОХОП:

ИУК-4.3. *Использует современные информационно-коммуникативные технологии.*

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

Знать:

З1.1. Современное программное обеспечение.

Уметь:

У1.1. Использовать современные информационно-коммуникативные технологии для решения задач профессиональной деятельности.

Компетенция, закреплённая за дисциплиной в ОХОП:

ОПК-1. *Способен осуществлять статистическое наблюдение с использованием стандартных методик и технических средств, включая формирование выборочной совокупности и подготовку статистического инструментария.*

Индикаторы компетенции, закреплённые за дисциплиной в ОХОП:

ИОПК-1.1. *Применяет знания методов формирования выборочной совокупности, стандартных методик и технических средств статистического наблюдения.*

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

Знать:

32.1. Методы формирования выборочной совокупности, стандартные методики и технические средства статистического наблюдения.

Уметь:

У2.1. Применять знания методов формирования выборочной совокупности, стандартных методик и технических средств статистического наблюдения для решения задач профессиональной деятельности.

ИОПК-1.2. *Готовит статистический инструментарий для проведения статистического наблюдения.*

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

Знать:

33.1. Статистический инструментарий для проведения статистического наблюдения.

Уметь:

У3.1. Применять статистический инструментарий для проведения статистического наблюдения при решении задач профессиональной деятельности.

ИОПК-1.3. *Осуществляет статистическое наблюдение с использованием стандартных методик и технических средств.*

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

Знать:

34.1. Методики и технические средства для осуществления статистических наблюдений.

Уметь:

У4.1. Осуществлять статистическое наблюдение с использованием стандартных методик и технических средств при решении задач профессиональной деятельности.

Компетенция, закрепленная за дисциплиной в ОХОП:

ОПК-4. *Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.*

Индикаторы компетенции, закреплённые за дисциплиной в ОХОП:

ИОПК-4.1. *Осуществляет выбор информационных технологий для решения профессиональных задач различного рода.*

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

Знать:

35.1. Современное программное обеспечение и основные приемы компьютерной обработки статистической информации.

Уметь:

У5.1. Применять информационные технологии для решения профессиональных задач различного рода.

5. Содержание, способ и форма проведения практики

Содержание этапов учебной практики студентов направления подготовки уровня бакалавриата 01.03.05 Статистика представлено в таблице. Общая трудоемкость дисциплины составляет **9** зачетных единиц, **324** часа, включая самостоятельную работу студента.

Тип практики – учебная практика, ознакомительная

Форма проведения учебной практики – непрерывная.

В ходе учебной практики студенты получают навыки использования современной вычислительной техники при решении различных экономических, финансовых и других задач в управленческой деятельности, учатся представлять и обрабатывать информацию в табличной форме в виде разного рода таблиц, бланков ведомостей, форм, списков.

На практике необходимо решить ряд задач, оформить результаты, представить в отчете и защитить. Перечень тем лабораторных занятий по Учебной практике представлен в таблице.

Таблица 1. Перечень тем заданий по учебной практике студентов направления подготовки уровня бакалавриата 01.03.05 Статистика

№	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость работы (в часах) недели						Формы текущего контроля
		1	2	3	4	5	6	
1	Подготовительный этап: инструктаж по технике безопасности; теоретическая подготовка по программе практики)	4						Собеседование
2	Основной этап: - подготовка и выполнение практических работ; -выполнение индивидуальных заданий, выданных руководителем практики. Основные приемы работы в							Собеседование
	Microsoft Excel. Формулы и функции	14						
	Операции с текстом и датами	16						
	Функции просмотра ссылок		14					
	Решение задач оптимизации с помощью надстройки Поиск решения.		20					
	Подбор параметра. Таблица подстановки			14				
	Управление списками в Microsoft Excel			20				

	Сортировка и отбор данных.				14			
	Анализ данных.				20			
	Структуризация рабочих листов.					14		
	Автоматическое подведение итогов.					20		
	Консолидация данных.						14	
	Использование сводных таблиц.						20	
3	Заключительный этап: - подготовка отчёта о практике; - подготовка презентации; - защита отчёта.	20	20	20	20	20	20	Зачет оценкой с
	ИТОГО	54	54	54	54	54	54	

6. Форма отчетности обучающихся о практике

Форма и содержание отчета должны соответствовать выданному обучающемуся заданию на практику. Требования к отчету и форма отчета о практике обучающегося определяются кафедрой ИПМ, ведущей практику.

Рекомендуемый объем отчета 20-25 страниц.

Необходимо придерживаться следующей структуры отчета:

Титульный лист (номер на странице не указывается), образец оформления представлен в Приложении А.

Задание на учебную практику (в файле)- не нумеруется, образец Задания представлен в СТО СМК 02.101-2016 Практика. Общие требования и методическое обеспечение¹.

Содержание (нумерация страницы 2).

Введение.

Основная часть.

Примерная структура *основной части* отчета о практике:

1. Наименование работы.
2. Цель работы.
3. Краткая теоретическая часть.
4. Индивидуальное задание.
5. Схема алгоритма выполнения индивидуального задания.
6. Выводы.

Заключение.

Список использованных источников.

Приложения: Распечатка результатов.

Представление отчета в бумажном варианте обязательно.

Оформление текста отчета. Оформление текста отчета выполняется в соответствии со следующими требованиями:

- в текстовом редакторе WORD;
- формат страницы А4 (210x297 мм);
- поля: все 20 мм;

¹ URL:<http://www.tstu.tver.ru/images/sto-smk-02-101-2016.pdf>

- междустрочный интервал - одинарный;
- шрифт – кегль 14 (Times New Roman);
- интервал между словами – 1 знак;
- абзац – 1,25, одинаковый по всему тексту работы;
- выравнивание по ширине.

При оформлении текста отчета рекомендуется руководствоваться разделом 4 "Требования к текстовым документам, содержащим, в основном, сплошной текст", ГОСТ 2.105-95 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕКСТОВЫМ ДОКУМЕНТАМ.

Список использованных источников оформляется в отчете – по ГОСТ 7.1–2003. Подробные методические рекомендации по оформлению списка литературы и библиографических ссылок представлены на сайте Зональной научной библиотеки ТвГТУ².

Отчет обучающегося о практике составляется им по мере ее прохождения, систематически проверяется и корректируется руководителями практики и представляется в окончательной редакции вместе с оформленными должным образом заданием на практику руководителю практики от ТвГТУ не позднее двух дней до окончания календарного срока практики.

7. Оценочные средства и процедура проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Аттестация по итогам практики проводится на основании защиты представленного отчета. Для защиты отчета о практике студент готовит доклад на 3-5 минут и презентацию с использованием мультимедийных технологий.

Промежуточная аттестация по практике осуществляется руководителем практики от ТвГТУ. Защита отчета проводится в ТвГТУ строго в установленные сроки, не позднее последнего рабочего дня практики. Оцениваются результаты практики с учетом проявленного отношения студента к работе, качества выполнения задания на практику, качества оформления отчета и своевременности его предоставления, качества содержания доклада, правильности и полноты ответов на вопросы.

Форма аттестации – зачет с оценкой. По итогам положительной аттестации студенту выставляется оценка, в соответствии со шкалой оценивания практики. Аттестация по итогам практики приравнивается к оценкам по дисциплинам теоретического обучения и учитывается при подведении итогов промежуточной (сессионной) аттестации студентов. Шкала оценивания практики – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Непредставление отчета о практике приравнивается к отрицательному результату «неудовлетворительно».

² URL: <http://lib.tstu.tver.ru/>

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1. Основная литература

1. Анализ данных : учебник для академического бакалавриата / В.С. Мхитарян [и др.]; под ред. В.С. Мхитаряна ; Национальный исследовательский ун-т - Высшая Школа Экономики. - Москва : Юрайт, 2022. - (Бакалавр. Академический курс). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-534-00616-2. - URL: <https://urait.ru/bcode/489100> . - (ID=100456-0)
2. Бычкова, С.Г. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / С.Г. Бычкова, Л.С. Паршинцева; под общ. ред. С.Г. Бычковой . - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-534-14952-4. - URL: <https://urait.ru/bcode/485721> . - (ID=145661-0)
3. Казаченок, Н.Н. Учебная практика : учебно-методическое пособие / Н.Н. Казаченок, О.П. Михеева; Тольяттинский государственный университет. - Тольятти : Тольяттинский государственный университет, 2018. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-8259-1385-8. - URL: <https://e.lanbook.com/book/140139> . - (ID=146172-0)
4. Организация учебно-исследовательской и самостоятельной работы студентов : учебное пособие / С.В. Бобрышов [и др.]; Ставропольский государственный педагогический институт. - Ставрополь : Ставропольский государственный педагогический институт, 2019. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-9596-1606-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/136125> . - (ID=146187-0)
5. Третьяк, Л.Н. Основы теории и практики обработки экспериментальных данных : учебное пособие для вузов / Л.Н. Третьяк, А.Л. Воробьев. - [2-е изд.]. - Москва : Юрайт, 2022. - Образовательная платформа Юрайт. - URL: <https://urait.ru/bcode/492913> . - (ID=146020-0)

8.2. Дополнительная литература

1. Абилова, Е.В. Статистические методы обработки данных на основе информационных технологий : учебное пособие / Е.В. Абилова; Южно-Уральский технологический университет. - Челябинск : Южно-Уральский технологический университет, 2020. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/177111> . - (ID=147584-0)
2. Вадзинский, Р.Н. Статистические вычисления в среде Excel / Р.Н. Вадзинский. - СПб. [и др.] : Питер, 2008. - 602 с. : ил. - (Библиотека пользователя). - Библиогр. : с. 590 - 593. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-91180-882-2 : 371 p. - (ID=73792-3)
3. Воскобойников, Ю.Е. Статистический анализ экспериментальных данных в пакетах MathCAD и Excel : учебное пособие для вузов / Ю.Е.

- Воскобойников. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-8114-7770-8. - URL: <https://e.lanbook.com/book/179025>. - (ID=146945-0)
4. Воскобойников, Ю.Е. Статистический анализ экспериментальных данных в пакетах MathCAD и Excel : учебное пособие для вузов / Ю.Е. Воскобойников. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-8114-7770-8. - URL: <https://e.lanbook.com/book/179025>. - (ID=146945-0)
5. Козлов, А.Ю. Пакет анализа MS Excel в экономико-статистических расчетах : учеб. пособие для вузов по спец. 061800 "Мат. методы в экономике" и др. экон. спец. / А.Ю. Козлов, В.Ф. Шишов; под ред. В.С. Мхитаряна. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 139 с. : ил. - Библиогр. : с. 139. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-238-00425-7 : 53 р. 85 к. - (ID=15447-11)
6. Козлов, А.Ю. Статистические функции MS Excel в экономико-статистических расчетах : учеб. пособие для вузов / А.Ю. Козлов, В.С. Мхитарян, В.Ф. Шишов; под ред. В.С. Мхитаряна. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 231 с. : ил. - Библиогр. : с. 218. - ISBN 5-238-00535-0 : 76 р. - (ID=15290-11)
7. Мелкумов, Я.С. Социально-экономическая статистика : учеб. пособие / Я.С. Мелкумов. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 235 с. - (Высшее образование). - Библиогр. : с. 231. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-16-003196-5 : 117 р. - (ID=66149-3)
8. Миркин, Б.Г. Введение в анализ данных : учебник и практикум / Б.Г. Миркин. - Москва : Юрайт, 2022. - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-9916-5009-0. - URL: <https://urait.ru/bcode/469306>. - (ID=134346-0)
9. Митина, О.А. Технологии организации, обработки и хранения статистических данных : учебное пособие / О.А. Митина, И.А. Юрченков; МИРЭА - Российский технологический университет. - Москва : МИРЭА - Российский технологический университет, 2019. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/171511>. - (ID=145649-0)
10. Ниворожкина, Л.И. Многомерные статистические методы в экономике : учебник для вузов по спец. "Статистика" и "Мат. методы в экономике" / Л.И. Ниворожкина, С.В. Арженовский. - М. ; Ростов н/Д : Дашков и К : Наука-Спектр, 2008. - 223 с. - Библиогр. : с. 189 - 190 . - Текст : непосредственный. - ISBN 978-91131-565-8 : 99 р. - (ID=72687-8)
11. Новикова, О.А. Анализ данных : учебное пособие. Часть 1 / О.А. Новикова, Е.Г. Андрианова; МИРЭА - Российский технологический университет. - Москва : МИРЭА - Российский технологический университет, 2020. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/167597>. - (ID=145912-0)
12. Пен, Р.З. Статистические методы математического моделирования, анализа и оптимизации технологических процессов : учебное пособие для

вузов / Р.З. Пен, В.Р. Пен. - 2-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2021. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-8114-8369-3. - URL: <https://e.lanbook.com/book/175505>. - (ID=141007-0)

13. Романцева, Ю.Н. Организация статистической деятельности в России : учебник / Ю.Н. Романцева. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-8114-4924-8. - URL: <https://e.lanbook.com/book/142357>. - (ID=147580-0)

14. Синева, И.С. Анализ данных в среде R : учебное пособие / И.С. Синева. - Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2018. - ЦОР IPR SMART. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/92422.html> . - (ID=146948-0)

15. Социально-экономическая статистика : учебник по спец. 080507 (061100) "Менеджмент организации" / М.Р. Ефимова [и др.]; Гос. ун-т упр. ; под ред. М.Р. Ефимовой. - М. : Высшее образование : Юрайт, 2009. - 590 с. - (Университеты России). - Библиогр. : с. 581 - 583. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-9692-0441-6 : 252 р. - (ID=77512-3)

16. Тихомирова, Н.П. Методы эконометрики и многомерного статистического анализа : учебник для фак. матем. и аналитич. экономики, прикладной математики экон. и техн. вузов / Н.П. Тихомирова, Т.М. Тихомирова, О.С. Ушмаев. - М. : Экономика, 2011. - 567 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-282-03080-8 : 583 р. - (ID=96775-6)

17. Целых, А.Н. Современные методы прикладной информатики в задачах анализа данных : учебное пособие по курсу «Методы интеллектуального анализа данных» / А.Н. Целых, А.А. Целых, Э.М. Котов. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. - ЦОР IPR SMART. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-9275-3783-9. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/117165.html>. - (ID=145142-0)

18. Экономико-статистический анализ : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по экон. спец. / С.Д. Ильенкова [и др.]; под ред. С.Д. Ильенковой. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2002. - 215 с. - Библиогр. : с. 182. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-328-00334-X : 79 р. - (ID=9227-27)

8.3. Методические материалы

1. Ганичев, А.В. Практикум по математической статистике с примерами в Excel : учеб. пособие / А.В. Ганичев, А.В. Ганичева; Тверской гос. техн. ун-т. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - 103 с. : ил. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7995-0839-5 : [б. ц.]. - (ID=113488-65)

2. Ганичев, А.В. Практикум по математической статистике с примерами в Excel : учеб. пособие / А.В. Ганичев, А.В. Ганичева; Тверской гос. техн. ун-т. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - 103 с. : ил. - Сервер. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-7995-0839-5 : 0-00. - URL: <http://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/113203>. - (ID=113203-1)

3. Фомина, Е.Е. Математические методы анализа данных в социологии с использованием пакетов MS EXCEL и STATISTICA : учеб. пособие / Е.Е. Фомина, Н.К. Жиганов. - Тверь : ТвГТУ, 2017. - 167 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-57995-0873-9 : 267 p. - (ID=120546-75)
4. Фомина, Е.Е. Математические методы анализа данных в социологии с использованием пакетов MS Excel и STATISTICA : учеб. пособие : в составе учебно-методического комплекса / Е.Е. Фомина, Н.К. Жиганов; Тверской гос. техн. ун-т. - Тверь : ТвГТУ, 2017. - (УМК-У). - Сервер. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-7995-0873-9 : 0-00. - URL: <http://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/114791>. - (ID=114791-1)

8.4. Программное обеспечение

Операционная система Microsoft Windows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).

Microsoft Office 2007 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

WPS Office: MPL 1.1/GPL 2.0/LGPL 2.1.

Libre Office: MPL 2.0.

LMS Moodle: GPL 3.0.

8.5. Специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет

ЭБС и лицензионные ресурсы ТвГТУ размещены:

1. Ресурсы: <https://lib.tstu.tver.ru/header/obr-res>
2. ЭКТвГТУ: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>
3. ЭБС "Лань": <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС "Университетская библиотека онлайн": <https://www.biblioclub.ru/>
5. ЭБС «IPRBooks»: <https://www.iprbookshop.ru/>
6. Электронная образовательная платформа "Юрайт" (ЭБС «Юрайт»): <https://urait.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY: <https://elibrary.ru/>
8. Информационная система "ТЕХНОРМАТИВ". Конфигурация "МАКСИМУМ" : сетевая версия (годовое обновление): [нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы (ГОСТы, РД, СНИПы и др.]. Диск 1,2,3,4. - М. : Технорматив, 2014. - (Документация для профессионалов). - CD. - Текст : электронный. - 119600 p. – (105501-1)
9. База данных учебно-методических комплексов: <https://lib.tstu.tver.ru/header/umk.html>

УМК размещен: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/147799>

9. Материально-техническое обеспечение практики

Кафедра «Информатики и прикладной математики» имеет аудитории для проведения учебной практики; специализированные учебные классы, оснащенные современной компьютерной техникой, необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями.

10. Особые обстоятельства на практике

При несчастных случаях на практике с обучающимися пострадавший (по возможности) или его представитель и руководители практики обязаны незамедлительно информировать администрации ТвГТУ и организации о случившемся и принять участие в расследовании происшествия в соответствии с законодательством РФ (ст. 227-231 ТК РФ) и внутренними актами университета: Приказ от 10.01.2002 г. № 2-а «О порядке расследования и учета несчастных случаев в университете» и «Памятка руководителям структурных подразделений о расследовании и учете несчастных случаев на производстве (в университете)», утвержденная 17.05.2002 г.

В случае болезни обучающегося на практике заболевший или его представитель в трехдневный срок обязан известить об этом администрацию университета, или деканат ФИТ, или кафедру ИПМ, ведущую практику (своих руководителей), а затем предоставить копию листа о временной нетрудоспособности. Болезнь не освобождает обучающегося от выполнения программы практики.

Изменение сроков и условий прохождения практики, связанных с болезнью или другими обстоятельствами, производится с разрешения руководителя практики по письменному заявлению обучающегося.

Все особые обстоятельства и изменения намеченной программы практики и индивидуального задания должны быть отмечены в отчете обучающегося о практике и завизированы руководителями практики: мотивы, место, дата, сроки и др.

Образец оформления титульного листа отчета

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

Кафедра информатики и прикладной математики

ОТЧЕТ
по учебной практике
Ознакомительная
<ВАРИАНТ №>

Выполнил: **<Фамилия И.О.>**
Группа: **<обозначение группы>**
Проверил: **<Фамилия И.О.>**

Тверь, 2022

Образец оформления задания на учебную практику

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Кафедра информатики и прикладной математики

ЗАДАНИЕ

на учебную практику, ознакомительную

студенту 1 курса направления подготовки бакалавров
01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) – **Экономическая статистика и анализ данных**

(Ф.И.О. студента полностью)

Период практики с _____ 20__ г по _____ 20__ г

Формулировка задания:

Срок сдачи отчета _____ 20__ г

Задание принял _____ инициалы, фамилия
(подпись студента)

Руководитель практики _____ инициалы, фамилия
(подпись)

Лист регистрации изменений

Номер изменения	Номера листов			Основание для внесения изменений	Дата внесения изменений	Дата внесения изменения в действие	Ф.И.О. ответственного за внесение изменения
	измененного	нового	изъятого				