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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____М.А. Смирнов
« ___ » _____ 2025 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебная практика, эксплуатационная

Специальность: 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем
Форма обучения – очная

Институт заочного и дополнительного профессионального образования
Кафедра «Информационные системы»

Тверь 2025

Рабочая программа учебной практики соответствует ОХОП подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования в части требований к результатам обучения по программе и учебному плану.

Разработчик программы:
доцент кафедры ИС В.В. Алексеев

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ИС
«__» _____ 2025г., протокол № __.

Заведующий кафедрой Б.В. Палюх

Согласовано:
Начальник УМО Е.Э. Наумова

Директор ЦСТВ А.Ю. Лаврентьев

Начальник отдела
комплектования
зональной научной библиотеки О.Ф. Жмыхова

## 1. Цель и задачи практики

**Целью практики** является получение обучающимися первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков производственной и технологической деятельности.

**Задачи практики:**

- ознакомление и усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач;
- овладение профессионально-практическими умениями, производственными навыками и методами труда;
- применение знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения;
- углубление и применение теоретических знаний, полученных в процессе обучения;
- приобретение опыта работы с литературными, научными, научно-техническими и нормативными источниками информации;
- анализ и интерпретация данных, полученных в процессе исследований;
- представление итогов выполненной работы в виде отчета.

## 2. Место практики в образовательной программе

Учебная практика, эксплуатационная относится к ПМ.02 «Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации».

Практика базируется на знаниях, умениях и навыках дисциплин, направленных на развитие научно-исследовательской и производственно-технологической деятельности, связанной с эксплуатацией и сопровождением информационных систем.

Приобретенные в рамках учебной практики знания, умения и навыки необходимы в дальнейшем при изучении дисциплин, производственной практики и подготовке выпускной квалификационной работы.

## 3. Место и время проведения практики

Обучающиеся проходят учебную практику на кафедре Информационные системы ТвГТУ.

Учебная практика проводится согласно учебному плану, в течение одной недели, форма аттестации – зачет с оценкой. Время начала и окончания учебной практики определены графиком учебного процесса. Для успешного прохождения занятий по учебной практике университет предоставляет компьютерный класс, оснащенный необходимым программным обеспечением

Учебная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК) (Таблица 1).

Таблица 1. Перечень формируемых компетенций

| Код компетенции | Наименование результата обучения |
|---|---|
| **ОК 01** | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| **ОК 02** | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| **ОК 09** | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |
| **ПК 2.1** | Осуществлять подготовку тестовых данных в соответствии с заданием на тестирование программного обеспечения. |
| **ПК 2.2** | Выполнять тестирование программного обеспечения. |
| **ПК 2.3** | Тестировать эксплуатационную и техническую документацию на программное обеспечение. |
| **ПК 2.4** | Проводить регрессионные виды тестирования по разработанным тестовым случаям в соответствии с документацией на программное обеспечение и анализ результатов тестирования. |
| **ПК 2.5** | Выполнять восстановление тестов после сбоев, повлекших за собой нарушение работы системы, в том числе автоматизированных тестов. |
| **ПК 2.6.** | Выполнять проверку исправленных дефектов и оформление результатов тестирования |

## 4. Содержание модулей практики

Таблица 2. Содержание производственной практики

| ПМ/УП | Наименование тем и их содержание | Объем акад. час |
|---|---|---|
| ПМ.02 УП.02 | Тема 1.1. Вводный инструктаж. Инструктаж по технике безопасности, ознакомление с планом практики. Оформление отчёта (разделы «Введение» и «Литературный обзор»). | 20 |
| | Тема 1.2. Тестирование программного обеспечения.<br>Основная терминология по тестированию ПО. Модульные тесты с использованием инструментов тестирования, в том числе автоматизированного тестирования. Системы контроля дефектов ПО. Отчеты о выполнении тестирования ПО. Регрессионные виды тестирования по разработанным тестовым случаям в соответствии с документацией на программное обеспечение и анализ результатов тестирования. Восстановление тестов после сбоев, повлекших за собой нарушение работы системы, в том числе автоматизированных тестов. Оформление результатов тестирования.<br>Оформление отчёта (раздел «Тестирование программного обеспечения») | |
| | Тема 1.3. Тестирование эксплуатационной и технической документации на программное обеспечение<br>Виды технической документации. Проверка полноты эксплуатационной и технической документации на ПО. Проверка эксплуатационной и | |

| | | |
|---|---|---|
| | технической документации на ПО на соответствие требованиям заказчика. Оформление результатов тестирования.<br>Оформление отчёта (раздел «Тестирование эксплуатационной и технической документации на программное обеспечение») | |
| | **Подготовка отчета по производственной практике** | **10** |
| | **Дифференцированный зачет (защита отчета)** | **6** |
| | **ВСЕГО** | **36** |

## 5. Учебно-методическое обеспечение

### 5.1 Основная литература

1. Федотов, Г.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Г.В. Федотов. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2024. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 01.11.2023. - ЭБС Лань. - ISBN 978-5-507-48045-6. - (ID=158017-0)URL: https://e.lanbook.com/book/362837

2. Рочев, К.В.Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем : учебное пособие : в составе учебно-методического комплекса / К.В. Рочев. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - (УМК-У). - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ЭБС Лань. - ISBN 978-5-507-44339-0. - (ID=136056-0)URL: https://e.lanbook.com/book/223442

3. Андрианова, А.А. Алгоритмизация и программирование. Практикум : учебное пособие : в составе учебно-методического комплекса / А.А. Андрианова, Л.Н. Исмагилов, Т.М. Мухтарова. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2022. - (УМК-У). - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ЭБС Лань. - ISBN 978-5-8114-3336-0. - (ID=146316-0)URL: https://e.lanbook.com/book/206258

4. Языки программирования : сборник задач : в двух частях. Часть 2 / М.Н. Коньков [и др.]; Российский экономический университет имени Г.В.Плеханова. - 2-е изд., доп. - Москва : ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова", 2024. - 149 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7307-2216-3 (ч. 2) : 0-00. - (ID=162907-1)

5. Тюрин, И.В. Вычислительная техника и информационные технологии : учебное пособие / И.В. Тюрин. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2024. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 02.10.2023. - ЭБС Лань. - ISBN 978-5-507-47314-4. - (ID=157505-0)URL: https://e.lanbook.com/book/359855

6. Проскуряков, А.В. Качество и тестирование программного обеспечения. Метрология программного обеспечения : учебное пособие / А.В. Проскуряков; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет", Инженерно-технологическая академия. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный Федеральный университет, 2022. - 197 с. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 05.10.2023. - Гарантированный срок размещения в IPR SMART до

01.01.2025 (автопролонгация). - ЦОР IPR SMART. - ISBN 978-5-9275-4044-0. - (ID=157155-0)URL: https://www.iprbookshop.ru/125702.html

7. Котляров, В.П. Основы тестирования программного обеспечения : учеб. пособие для вузов по спец. в области информ. технологий / В.П. Котляров, Т.В. Коликова. - Москва : Интернет - Ун-т Информ. Технологий : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. - 285 с. - (Основы информационных технологий). - Библиогр. : с. 270-271. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-9556-0027-2 (ИНТУИТ) : 330 р. - (ID=59913-16)URL: 001-000059913-000000000-0000-0000-000937-0. - (ID=148399-0)URL: https://www.iprbookshop.ru/102064.html

8. Богатюк, В.А. Оператор ЭВМ : учеб. пособие для учреждений нач. проф. образования / В.А. Богатюк, Л.Н. Кунгурцева. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2012. - (Начальное профессиональное образование. Ускоренная форма подготовки). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7695-8889-1 : 366 р. 30 к. - (ID=95657-1)URL: 001-000095657-000000000-0000-0000-00

9. Орлова, И.В.Информатика. Практические задания : учебное пособие / И.В. Орлова. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 26.08.2022. - ЭБС Лань. - ISBN 978-5-507-47294-9. - (ID=142856-0)URL: https://e.lanbook.com/book/358664

9. Корчемкина, Ю.В. *Современные технологии управления данными: базы данных : учебное пособие / Ю.В. Корчемкина, Н.В. Уварина. - Челябинск : Библиотека А. Миллера, 2024. - 87 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-93162-864-6 : 0-00. - (ID=164044-1)

10. Димитриев, А.П. Современные системы управления базами данных : учебно-методическое пособие / А.П. Димитриев, С.В. Тихонов; ответственный редактор Т.А. Лавина ; Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова. - Чебоксары : Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, 2024. - 56 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7677-375-3 : 0-00. - (ID=162688-1)

11. Королева, И.Ю. Разработка реляционной базы данных : учебное пособие / И.Ю. Королева, И.В. Приходькова; Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград : ВолгГТУ, 2024. - 61, [2] с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-9948-4860-9 : 0-00. - (ID=161380-1)

12 Попова, М.И. Базы и банки данных : учебное пособие / М.И. Попова, М.С. Рыбянцева; Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина. - Краснодар : КубГАУ, 2024. - 105 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-907817-69-2 : 0-00. - (ID=163406-1)URL: 001-000163406-000000000-0000-0000-00

## 5.2 Дополнительная литература

1. Кузьмина, Э.В.Стандартизация и управление качеством информационных систем : учебное пособие / Э.В. Кузьмина, Е.А. Минина; Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина. - Краснодар : Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.

Трубилина, 2024. - 105 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-907817-32-6 : 0-00. - (ID=162997-1)URL: 001-000162997-000000000-0000-0000-00

2. Павловская Т.А. C/C++. Структурное и объектно-ориентированное программирование : практикум / Т.А. Павловская, Ю.А. Щупак. - Санкт-Петербург : Питер, 2011. - 347 с. - (Учебное пособие). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-459-00613-1 : 225 р. - (ID=93703-4)URL: 001-000093703-000000000-0000-0000-00

3. ГОСТ Р 59853-2021. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения : национальный стандарт Российской Федерации : дата введения 2022-01-01 / Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. - Москва : Российский институт стандартизации, 2024. - 11 с. - Текст : непосредственный. - 0-00. - (ID=160415-1)

2. Калентьев, А.А. Новые технологии в программировании : учебное пособие / А.А. Калентьев, Д.В. Гарайс, А.Е. Горяинов; Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. - Томск : Эль Контент, 2014. - 176 с. : ил. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения 01.07.2024. - ЭБС Лань. - ISBN 978-5-4332-0185-9. - (ID=159892-0)URL: https://e.lanbook.com/book/110361

4. Кузнецов, М.Г. Обработка информации в редакторе Microsoft Word : практикум / М.Г. Кузнецов, В.В. Харьков, Г.Х. Гумерова; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2022. - 124 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7882-3236-2 : 0-00. - (ID=161593-1)

5. Лопатин, В.М. Практические занятия по информатике : учебное пособие / В.М. Лопатин. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2022. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 25.08.2022. - ЭБС Лань. - ISBN 978-5-8114-3827-3. - (ID=142857-0)URL: https://e.lanbook.com/book/206888

6. Мердина, О.Д. Основы построения защищенных баз данных : учебное пособие. Часть 1 / О.Д. Мердина; Санкт-Петербургский государственный экономический университет. - Санкт-Петербург : СПбГЭУ, 2023. - 79 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7310-6318-0 : 0-00. - (ID=163373-1)URL: 001-000163373-000000000-0000-0000-00

7. Разработка и защита баз данных в Microsoft SQL Server 2005 : учебное пособие . - 3-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - ил. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ЦОР IPR SMART. - ISBN 978-5-4497-0913-4. - (ID=145820-0)URL: https://www.iprbookshop.ru/102058.html

8. Фуфаев, Э.В. Базы данных : учеб. пособие / Э.В. Фуфаев, Д.Э. Фуфаев. - 8-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 320 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7695-9902-6 : 573 р. 10 к. - (ID=100073-1)

### 5.3. Программное обеспечение

- ОС "Альт Образование" 8
- Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v18 для преподавателя

Программное обеспечение КОМПАС-3D v18
- МойОфис Стандартный
- WPS Office
- Libre Office
- Lotus Notes!Domino,
- LMS Moodle
- Marc-SQL
- МегаПро,
- Office для дома и учебы 2013
- 7zip,
- «Консультант Плюс»
- «Гарант»
- ОС РЕД ОС
- 1С:Предприятие 8.
- ПО РІХ.

### 5.4. 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. ЭК ТвГТУ: 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 р. – (105501-1)

## 6. Формы отчётности обучающихся о практике

Отчет по учебной практике (журнал практики) должен иметь описание проделанной работы обучающегося, выводы и подпись обучающегося. Все документы должны быть отпечатаны, оформлены в соответствии с нормативными требованиями и представлены в отдельной папке.

По итогам выполнения всех заданий обучающийся составляется отчет с решением всех задач, который сдается руководителю практики. Составление отчёта должно быть закончено к моменту окончания практики. По окончании практики руководитель практики, принимает отчет по практике с выставлением оценки. Даты, время, очерёдность защиты отчётов по практике определяются руководителем. Отчёт должен быть защищён к моменту окончания практики.

Титульный лист отчёта подписывается автором(-ами) и руководителем практики.

Отчет представляет собой реферат, объемом 10- 20 страниц.

Содержание отчета:

1. Титульный лист.
2. Введение.
3. Разделы отчета (журнала), определенные программой практики.
4. Заключение.
5. Список использованных источников.
6. Приложения (при необходимости).

При необходимости возможны приложения, сброшюрованные отдельно или вложенные (включенные) в отчет (документы, используемые в работе, иллюстрации, чертежи, схемы, алгоритмы и др.).

Представление отчета в бумажном виде обязательно.

Отчет печатается на одной стороне листа бумаги формата А4 за исключением графической части, печатаемой в ином формате, и должен быть переплетен или сшит в виде единого документа.

При выполнении отчета должны соблюдаться требования ГОСТ 7.32–2001, 7.12–93, 8.417-2002 в действующей редакции.

Шрифт – Times New Roman, межстрочный интервал полуторный, размер 14 пт, поля сверху, снизу по 20 мм, справа - 15 мм, слева - 30 мм, отступ пер-вой строки абзаца – 1,25 см, выравнивание по ширине (в больших таблицах можно использовать размер шрифта 11-12 пт.).

Для оформления заголовков разделов используется шрифт Times New Roman размер 14 пт, написание – полужирный, прописные межстрочный интервал – 1,5, выравнивание по центру. В конце заголовков глав и параграфов точка не ставится.

Для оформления подзаголовков работы используется шрифт Times New Roman, написание – полужирный, размер 14 пт, межстрочный интервал 1,5, выравнивание слева.

Ссылки на литературный источник оформляются в квадратных скобках с указанием номера цитируемой книги из списка литературы и номера страницы, например: [21, с. 187].

Каждая структурная часть работы (введение, разделы, заключение, приложения и т.д.) начинается с новой страницы.

Страницы работы должны быть пронумерованы сквозной нумерацией. Номера страниц проставляются снизу посередине, номер первой страницы (титульного листа) не ставится. Размер шрифта, используемого для нумерации, должен быть меньше, чем у основного текста.

Приложения должны быть помещены после списка использованных источников и должны начинаться с нового листа с указанием в правом верхнем углу слова «Приложение» и заглавной буквы. Связь основного текста с приложениями осуществляется через ссылки, которые употребляются со словом «смотри»; оно обычно сокращается и заключается вместе с шифром в круглые скобки: (см. Приложение А).

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

Фондом оценочных средств для промежуточной аттестации по практике является совокупность индивидуальных заданий, выдаваемых обучающимся.

Шкала оценивания промежуточной аттестации в форме зачета – «зачтено», «не зачтено».

Критерии проставления оценки:

«зачтено» - выставляется обучающемуся при условии выполнения им всех контрольных мероприятий: посещение практики в объеме не менее 70%, выполнение не менее 90% заданий.

«не зачтено» - выставляется обучающемуся при условии невыполнения им контрольных мероприятий: посещение практики в объеме не менее 70%, выполнение не менее 90% заданий.

Шкала оценивания промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Промежуточная аттестация по практике осуществляется руководителем практики на основе анализа содержания отчета (журнала практики) и по результатам защиты отчета (журнала практики). Промежуточная аттестация по практике завешается в последний рабочий день практики.

Критериями оценивания являются:

- деловая активность обучающегося процессе прохождения практики;
- производственная дисциплина обучающегося;
- качество выполнения всех предусмотренных индивидуальным заданием видов деятельности;
- качество доклада по содержанию отчёта и ответов на вопросы;
- качество оформления отчётной документации и своевременность её предоставления.

Оценка формируется на основе суммы баллов за отчет по практике и собеседованию.

Таблица 3. Критерии оценки отчетной документации по результатам практики (отчет/журнал практики)

| Баллы | Характеристики отчетной документации обучающегося |
|---|---|
| **5** | - в отчете раскрыты все необходимые разделы;<br>- сделаны полные выводы и обобщения;<br>- в отчете представлен список литературы;<br>- соблюдены требования по оформлению отчета. |
| **4** | - в отчете в достаточном объеме раскрыты все необходимые разделы;<br>- сделаны выводы и обобщения;<br>- в отчете представлен список литературы;<br>- соблюдены требования по оформлению отчета. |
| **3** | - в отчете недостаточно полно раскрыты все необходимые разделы;<br>- сделаны неполные выводы;<br>- в отчете представлен список литературы;<br>- текст отчета оформлен с недочетами. |
| **2** | - в отчете отсутствуют необходимые разделы;<br>- отсутствуют выводы;<br>- в отчете не представлен список литературы;<br>- текст отчета оформлен некорректно. |

Таблица 4. Критерии оценки на собеседовании

| Баллы | Характеристики ответа |
|---|---|
| **5** | Обучающийся полностью выполнил программу практики, умеет использовать теоретические знания при выполнении задания по практике, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, умеет приводить примеры, ответил на все вопросы во время защиты практики, ответы отличаются логичностью, глубиной и полнотой. |
| **4** | Обучающийся полностью выполнил программу практики, умеет использовать теоретические знания при выполнении задания по практике, хорошо справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, ответил на основные вопросы во время защиты практики, ответы отличаются логичностью и полнотой, однако, допускается одна - две неточности в ответах. |
| **3** | Обучающийся выполнил основную часть программы практики, но с трудом умеет использовать теоретические знания при выполнении задания по практике, в целом, справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, ответы на вопросы во время защиты практики отличаются недостаточной глубиной и полнотой. |
| **2** | Обучающийся не выполнил программу практики, не умеет использовать теоретические знания при выполнении задания по практике, не справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, не ответил на основные вопросы во время защиты практики. |

Критерии выставления оценки:
«отлично» - при сумме баллов 10;
«хорошо» - при сумме баллов от 8 до 9;
«удовлетворительно» - при сумме баллов от 6 до 7;
«неудовлетворительно» - при сумме баллов 5 и ниже.

Обучающийся, не выполнивший программу учебной практики по уважительной причине, направляется на практику повторно в свободное от аудиторных занятий время. Обучающийся, не выполнивший программу практики без уважительной причины или получивший неудовлетворительную оценку, считается имеющим академическую задолженность. Ликвидация этой задолженности проводится в соответствии с нормативными документами ТвГТУ.

## 8. Особые обстоятельства на практике

При несчастных случаях со обучающимися на практике пострадавший обучающийся или его представитель и руководители практики обязаны незамедлительно информировать администрацию ТвГТУ и предприятия о случившемся и принять участие в расследовании происшествия в соответствии с законодательством РФ (ст. 227 – 231 ТК РФ), приказом ректора от 10.01.2002 № 2-а «О порядке расследования и учёте несчастных случаев в университете» и Памяткой руководителям структурных подразделений о расследовании и учёте несчастных случаев на производстве (университете), утверждённой 17.05.2002. Изменение сроков или других условий практики, связанных с болезнью обучающегося, или другими принимаемыми обстоятельствами, производится с разрешения руководителя практики по письменному обращению обучающегося. Болезнь не освобождает обучающегося от выполнения программы практики. В случае производственной необходимости и при согласовании новых условий с руководителем производственной практики возможны перемещения обучающегося из одного производственного подразделения в другое.

## 9. Внесение изменений и дополнений в рабочую программу производственной практики

Содержание рабочих программ практик ежегодно обновляется протоколами заседаний кафедры по утвержденной «Положением о структуре, содержании и оформлении рабочих программ дисциплин по образовательным программам, соответствующим ФГОС СПО с учетом профессиональных стандартов» форме.

**ПРИЛОЖЕНИЕ (Образец титульного листа отчета)**

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

Кафедра «Информационные системы»

# ОТЧЕТ
# ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ
# (Эксплуатационная)

Специальность: 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем

Обучающийся:
_____
(курс, форма обучения)
_____
_____
(ФИО)
Руководитель практики:

Отчет утвержден на заседании комиссии
кафедры ИС
Оценка «  »
«  » ……20____ г.
Заведующий кафедрой _____
(Б.В. Палюх)

Тверь
20__

## Лист регистрации изменений в рабочей программе практики

| № изменения | Номер листа | | | № протокола и дата заседания кафедры | Дата внесения изменения в РПД | Ф.И.О. лица, ответственного за внесение изменений |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | измененного | нового | изъятого | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |