



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«МИРЭА – Российский технологический университет»  
**РТУ МИРЭА**

---

Институт информационных технологий (ИИТ)  
Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)

## ОТЧЁТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

### Ознакомительная практика

приказ Университета о направлении на практику от «03» февраля 2021 г. № 249-С

Отчет представлен к  
рассмотрению:

Студент группы ИНБО-15-20

«\_\_\_» июня 2021 г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Лю Ван Хунг

Отчет утвержден.

Допущен к защите:

Руководитель практики  
от кафедры

«\_\_\_» июня 2021 г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Е.Г. Бергер

Москва 2021 г.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«МИРЭА – Российский технологический университет»  
**РТУ МИРЭА**

Институт информационных технологий (ИИТ)  
Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)  
**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ**  
**Ознакомительная практика**

Студенту 1 курса учебной группы ИНБО-15-20  
**Ло Ваң Хунг**

Место и время практики: РТУ МИРЭА кафедра ППИ, с 09 февраля 2021 г. по 31 июня 2021 г.

Должность на практике: студент

**1. ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА:** обрести и/или закрепить навыки целевого поиска информации в мировых информационных ресурсах и освоить технологию создания мультимедийного контента с использованием специализированного открытого программного обеспечения

**2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ:**

2.1. Изучить: изучить материал в соответствии с выданной темой

2.2. Практически выполнить: разработать информационный мультимедийный контент в виде двух тематических озвученных видеороликов в формате avi продолжительностью не менее 20 минут каждый, проанализировав не менее 20 и использовав не менее 10 исходных видеороликов и не менее 10 исходных аудиофайлов, подобранных в открытых информационных ресурсах сети Интернет.

Видеоролик на тему 1: «Базовые информационные технологии: технологии электронных таблиц»

Видеоролик на тему 2: «10 фактов о киберспорте: Fortnite»

2.3. Ознакомиться: со специализированным открытым программным обеспечением


**3. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ:** нет

**4. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ:** в соответствии с методическими указаниями по учебной практике по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика»

Руководитель практики от кафедры  
«09» февраля 2021 г.

Задание получил  
«09» февраля 2021 г.

**СОГЛАСОВАНО:**  
Заведующий кафедрой:  
«09» февраля 2021 г.

  
Подпись (Е.Г. Бергер)

  
Подпись (Ло Ван Хунг)

  
Подпись (А.С. Зуев)

**Проведенные инструктажи:**

Охрана труда:

Инструктирующий

  
Подпись

«09» февраля 2021 г.

Е.Г. Бергер, доцент каф. ППИ

Инструктируемый

  
Подпись

Ло Ван Хунг

Техника безопасности:

Инструктирующий

  
Подпись

«09» февраля 2021 г.

Е.Г. Бергер, доцент каф. ППИ

Инструктируемый

  
Подпись

Ло Ван Хунг

Пожарная безопасность:

Инструктирующий

  
Подпись

«09» февраля 2021 г.

Е.Г. Бергер, доцент каф. ППИ

Инструктируемый

  
Подпись

Ло Ван Хунг

С правилами внутреннего распорядка ознакомлен:

  
Подпись

«09» февраля 2021 г.

Ло Ван Хунг






МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«МИРЭА – Российский технологический университет»  
**РТУ МИРЭА**

**РАБОЧИЙ ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ  
ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ**

студента 1 курса очной формы обучения группы ИНБО-15-20 Ло Ван Хунг, обучающегося по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Неделя	Сроки выполнения	Этап	Отметка о выполнении
1	09.02.2021	Подготовительный этап, включающий в себя организационное собрание (Вводная лекция о порядке организации и прохождения производственной практики, инструктаж по технике безопасности, получение задания на практику)	
5	09.03.2021	Исследовательский этап (Формирование эссе и разработка сценария видеоролика по первой теме)	
5	10.03.2021	Представление руководителю структурированного материала: эссе и сценарий видеоролика по первой теме	
8	29.03.2021	Технологический этап (разработка видеоролика по первой теме согласно утвержденному сценарию)	
8	30.03.2021	Представление руководителю видеоролика по первой теме	
11	19.04.2021	Исследовательский этап (Формирование эссе и разработка сценария видеоролика по второй теме)	
11	20.04.2021	Представление руководителю структурированного материала: эссе и сценарий видеоролика по второй теме	
15	17.05.2021	Технологический этап (разработка видеоролика по второй теме согласно утвержденному сценарию)	
15	18.05.2021	Представление руководителю видеоролика по второй теме	
16	31.05.2021	Подготовка окончательной версии отчета и видеороликов по темам практики (Оформление материалов отчетов полном соответствии с требованиями на оформление письменных учебных работ студентов)	

Руководитель практики от  
кафедры

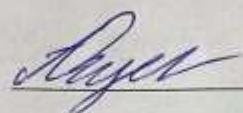
 / Е.Г. Бергер, к.э.н. /

Обучающийся

 / Ло Ван Хунг /

Согласовано:

Заведующий кафедрой

 / А.С. Зуев, к.т.н., доцент /

# СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	7
1 ПРОЕКТНАЯ РАБОТА .....	8
1.1 Описание проектной работы .....	8
1.2 Эссе на тему «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц» .....	9
1.3 Сценарий по теме «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц» .....	10
1.4 Эссе на тему «10 фактов о киберспорте: Fortnite» .....	11
1.5 Сценарий по теме «10 фактов о киберспорте: Fortnite» .....	12
2 РАБОТА С ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ .....	13
2.1 Таблицы проанализированных материалов .....	13
2.2 Таблицы использованных материалов .....	23
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	28
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....	29

## ВВЕДЕНИЕ

Цель учебной (ознакомительной) практики состоит в том, чтобы обрести и закрепить навыки целевого поиска информации в мировых информационных ресурсах и освоить технологию создания мультимедийного контента с использованием специализированного открытого программного обеспечения.

Исходя из цели, в рамках практики были поставлены задачи:

- изучить материал в соответствии с выданной темой;
- проанализировать не менее 20 исходных видеороликов и не менее 10 исходных аудиофайлов, подобранных в открытых информационных ресурсах сети Интернет, на тему «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц»;
- проанализировать не менее 20 исходных видеороликов и не менее 10 исходных аудиофайлов, подобранных в открытых информационных ресурсах сети Интернет, на тему «10 фактов о киберспорте: Fortnite»;
- ознакомиться со специализированным открытым программным обеспечением, позволяющим разрабатывать информационный мультимедийный контент в формате avi;
- используя не менее 10 исходных видеороликов и не менее 10 исходных аудиофайлов разработать информационный мультимедийный контент в виде тематического озвученного видеоролика на тему «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц» продолжительностью не менее 20 минут;
- используя не менее 10 исходных видеороликов и не менее 10 исходных аудиофайлов разработать информационный мультимедийный контент в виде тематического озвученного видеоролика на тему «10 фактов о киберспорте: Fortnite» продолжительностью не менее 20 минут.

# 1 ПРОЕКТНАЯ РАБОТА

## 1.1 Описание проектной работы

Согласно заданию на практику по тематическому направлению «Разработка мультимедийного контента» выполнена разработка озвученных видеороликов на тему «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц» и «10 фактов о киберспорте: Fortnite». Технологической составляющей проекта является то, что мультимедийный контент выполнен в высоком качестве видео и аудио, позволяющем осуществлять показ на экранах большого формата.

Для монтажа видеороликов использован программный продукт «Camtasia 9». Camtasia 9 имеет возможность записи изображения с экрана в видеофайлы различных форматов, имеется возможность редактирования видео, есть встроенные Macromedia Flash (SWF) и видео проигрыватели. Camtasia захватывает действия и звуки в любой части Windows-систем и сохраняет в файл стандарта AVI. Созданное с помощью программы видео можно экспортировать в несколько поддерживаемых программой форматов. С помощью функционала этой программы были сгенерированы анимации (эффект печатной машинки или плавное появление текста), заголовки, плавные и резкие переходы между видеофайлами, сведение звука, а также обрезка логотипов или водяных знаков.

С созданными видеороликами можно ознакомиться:

Тема 1: «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц»

<https://disk.yandex.ru/i/qw7IEyNmY1cqZg>

Тема 2: «10 фактов о киберспорте: Fortnite»

<https://disk.yandex.ru/i/Ehc7gIR8gPgUdA>



## **1.2 Эссе на тему «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц»**

В современном мире, практически всем компаниям, организациям и другим деловым структурам приходится обрабатывать, хранить и структурировать огромное количество информации (данных). Современные технологии обработки информации часто приводят к тому, что возникает необходимость представления данных в виде таблиц. Обработка информации в виде таблиц характеризуется большим количеством информации и относительно простыми формулами их расчета. Все это делает создание таблиц довольно рутинной работой. Следствием этого стало изобретение компьютерного программного обеспечения - электронных таблиц, для упрощения рабочего процесса.

Электронная таблица- это прикладное программное обеспечение, предназначенное для обработки данных в табличном виде.

Электронные таблицы имеют ряд неоспоримых достоинств:

1. В отличие от таблиц на бумаге электронные таблицы обеспечивают проведение динамических вычислений, т. е. пересчет по формулам при введении новых чисел. Это означает, что если исходные данные изменяются, то все результаты пересчитываются и вносятся в таблицу.
2. Одним из побочных действий вышеуказанного свойства явилось моделирование различных вариантов, ситуаций. При изменении значений исходных данных, можно наблюдать за изменениями получаемых результатов и потом, из множества таких вариантов решения задачи, выбирать нужный, подходящий.
3. В табличных процессорах создаются документы, называемые электронными таблицами. Их можно просматривать, редактировать, записывать на внешние носители, распечатывать и т.д.

4. Формирование и вывод полученных результатов в виде отчетности, сводных таблиц, графиков и диаграмм различных типов.
5. Решение математических, оптимизационных, статистических и иных задач.
6. Анализ, поиск, сортировку, выборку числовых, текстовых и иных по определенным данным.

Важность создания электронных таблиц тяжело переоценить. Они просто необходимы бухгалтерам, экономистам, товароведом, коммерсантам и многим другим работникам иных профессий, так как позволяют без особого труда и познаний производить вычисления любого уровня сложности, моделировать ситуации, составлять диаграммы и многое другое. Электронная таблица – это большой и мощный калькулятор с множеством функций и возможностей, который позволяет вести работу в разы проще и эффективн.

### **1.3 Сценарий по теме «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц»**

1. Представляем электронные таблицы
  - a. Что такое электронная таблица?
  - b. Выбор программного обеспечения для работы с электронными таблицами
2. Начало работы с электронными таблицами
  - a. Добавление данных в электронную таблицу
  - b. Расчет итогов с помощью SUM
  - c. Расчет средних и медианных значений
3. Функции и ярлыки электронных таблиц
4. Рекомендации по работе с электронными таблицами
5. Заключение

## 1.4 Эссе на тему «10 фактов о киберспорте: Fortnite»

Fortnite — компьютерная онлайн-игра, разработанная американской компанией Epic Games и выпущенная в ранний доступ в 2017 году. Fortnite предлагает игрокам на выбор три отдельных режима: Fortnite: Save the World, кооперативный симулятор выживания с открытым миром, в котором игрокам предлагается сообща отбиваться от монстров, похожих на зомби, с помощью оружия и различных построек; Fortnite: Battle Royale — соревновательный режим в жанре королевской битвы, в котором 100 игроков должны сражаться друг с другом, пока в живых не останется только один; и добавленный в 2018 году режим Fortnite: Creative, режим-«песочница», в котором игроки могут самостоятельно создавать различные сооружения, наподобие Minecraft. Fortnite: Save the World был выпущен на платформах Windows, macOS, PlayStation 4 и Xbox One, а Fortnite: Battle Royale и Fortnite: Creative, помимо перечисленных платформ, также и на портативных устройствах — Nintendo Switch, iOS и Android. Игра распространяется преимущественно посредством цифровой дистрибуции по модели free-to-play; изданием версий игры на физических носителях занимается компания Gearbox Publishing.

Хотя режимам Fortnite: Save the World и Fortnite: Creative также удалось добиться коммерческого успеха, именно Fortnite: Battle Royale приобрел чрезвычайную популярность, превратившись в культурный феномен; в марте 2019 года количество игроков в этот режим достигло 250 миллионов. По итогам 2018 года игра стала лауреатом 22-й ежегодной премии D.I.C.E. Awards — премии Академии интерактивных искусств и наук (Academy of Interactive Arts & Sciences), одержав победу в номинации «Выдающееся достижение в онлайн-геймплее».

## **1.5 Сценарий по теме «10 фактов о киберспорте: Fortnite»**

1. Введение о киберспорте: Fortnite
2. Факт 1: Коллекций персонажей в фортнайт
3. Факт 2: Персонажей Fortnite в реальной жизни
4. Факт 3: Секретное мифическое оружие
5. Факт 4: Лучшие карты для тренировки
6. Игровой режим
  - a. Факт 5: Королевская битва
  - b. Факт 6: Королевская вечеринка
  - c. Факт 7: Творческий режим
7. Факт 8: Как научиться играть в FORTNITE
8. Факт 9: Ошибки новичков в Фортнайте
9. Факт 10: Какая платформа лучшая для игры FORTNITE
10. Заключение

## 2 РАБОТА С ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ

### 2.1 Таблицы использованных материалов

Состав использованных видеороликов по теме «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц» представлен в Таблице 2.1.

Таблица 2.1 — Состав использованных видеороликов по теме «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц»

№ п/п	URL	Краткое описание (источник, автор и т.д.)
1.	<a href="https://bitly.com.vn/dwbza3">https://bitly.com.vn/dwbza3</a>	Источник: Youtube Автор: ИНФОУРОК В видеоролике рассказывается, информатика 9 класс
2.	<a href="https://bitly.com.vn/3erozq">https://bitly.com.vn/3erozq</a>	Источник: Youtube Автор: Кошелев Вячеслав В видеоролике рассказывается, Электронные таблицы на примере Excel
3.	<a href="https://bitly.com.vn/6hpa31">https://bitly.com.vn/6hpa31</a>	Источник: Youtube Автор: LiveMSIU В видеоролике рассказывается, Выпуск 9. Электронные таблицы и базы данных.
4.	<a href="https://bitly.com.vn/ttyx93">https://bitly.com.vn/ttyx93</a>	Источник: Youtube Автор: Езепов Дмитрий В видеоролике рассказывается, Функции Excel МАКС и МИН по условию
5.	<a href="https://bitly.com.vn/fm8l3d">https://bitly.com.vn/fm8l3d</a>	Источник: Youtube Автор: Easy Excel В видеоролике рассказывается, Функция СЧЕТ и СЧЕТЗ
6.	<a href="https://bitly.com.vn/wet3na">https://bitly.com.vn/wet3na</a>	Источник: Youtube Автор: Простые решения В видеоролике рассказывается, Функция ЕСЛИ в excel пример с текстом
7.	<a href="https://bitly.com.vn/xcc56d">https://bitly.com.vn/xcc56d</a>	Источник: Youtube



		Автор: Hetman Software: Восстановление данных и ремонт ПК В видеоролике рассказывается, Функция ВЫБОР (CHOOSE) в Excel
8.	<a href="https://bitly.com.vn/kxp6g1">https://bitly.com.vn/kxp6g1</a>	Источник: youtube Автор: truyện cười từ kobza В видеоролике рассказывается, как сохранить таблицу в excel. Как работать в excel.
9.	<a href="https://bom.to/g4uaFbTs4T70">https://bom.to/g4uaFbTs4T70</a>	Источник: Youtube Автор: Skill.im - качественные видеокурсы В видеоролике рассказывается, Как создать шаблон в Excel
10.	<a href="https://bitly.com.vn/ynf9m5">https://bitly.com.vn/ynf9m5</a>	Источник: Youtube Автор: Олег Трашков В видеоролике рассказывается, Ввод данных. Текст. Числовые данные. Последовательности. Формулы.
11.	<a href="https://bitly.com.vn/hwm6k4">https://bitly.com.vn/hwm6k4</a>	Источник: youtube Автор: людмила дементьева в видеоролике рассказывается, электронные таблицы
12.	<a href="https://bitly.com.vn/6tpqwx">https://bitly.com.vn/6tpqwx</a>	Источник: Youtube Автор: Алексей Гусев В видеоролике рассказывается, Условный оператор, функции Если, СчётЕсли, СуммЕсли.
13.	<a href="https://bitly.com.vn/e0kooj">https://bitly.com.vn/e0kooj</a>	Источник: Youtube Автор: Билял Хасенов – Excel, VBA & More В видеоролике рассказывается, Формулы Excel – все особенности, тонкости и трюки в одном видео
14.	<a href="https://bitly.com.vn/9fl6ud">https://bitly.com.vn/9fl6ud</a>	Источник: Youtube Автор: Обучение 1С Управление торговлей 11.X Видеокурс по основам работы в Microsoft Excel.
15.	<a href="https://bitly.com.vn/jp1nfs">https://bitly.com.vn/jp1nfs</a>	Источник: Youtube Автор: Валерий Вишневский В видеоролике рассказывается, Форматирование элементов электронных таблиц
16.	<a href="https://bom.to/tcrskvZ5VfJQV">https://bom.to/tcrskvZ5VfJQV</a>	Источник: Youtube Автор: DT Nguyễn [Học Excel Online]

		Tự học excel cơ bản cấp tốc qua 15 chuyên đề FULL KHÔNG CHE (127 phút)
17.	<a href="https://bitly.com.vn/rsc8am">https://bitly.com.vn/rsc8am</a>	Источник: Youtube Автор: IT4each com В видеоролике рассказывается, Ввод данных в Excel с помощью TextBox и ComboBox.
18.	<a href="https://bitly.com.vn/lwltxh">https://bitly.com.vn/lwltxh</a>	Источник: Youtube Автор: Study Prof В видеоролике рассказывается, Автоматический импорт данных с сайтов в Excel
19.	<a href="https://bitly.com.vn/mxegao">https://bitly.com.vn/mxegao</a>	Источник: Youtube Автор: Билял Хасенов – Excel, VBA & More В видеоролике рассказывается, Простейшие функции Excel: СУММ, СРЗНАЧ, СЧЁТ, СЧЁТЗ, МИН, МАКС
20.	<a href="https://bitly.com.vn/79jcys">https://bitly.com.vn/79jcys</a>	Источник: Youtube Автор: Билял Хасенов – Excel, VBA & More В видеоролике рассказывается, Функции и Формулы Excel: Новый Плейлист - Функции Excel
21.	<a href="https://bitly.com.vn/gnizye">https://bitly.com.vn/gnizye</a>	Источник: Youtube Автор: Езепов Дмитрий В видеоролике рассказывается, Заключительный видеоурок по работе в Excel для новичков.
22.	<a href="https://bom.to/hhfyJg5LGrR9O">https://bom.to/hhfyJg5LGrR9O</a>	Источник: Youtube Автор: LiveMSIU В видеоролике рассказывается, Электронные таблицы и базы данных.
23.	<a href="https://bitly.com.vn/h501vq">https://bitly.com.vn/h501vq</a>	Источник: Youtube Автор: Hetman Software: Восстановление данных и ремонт ПК В видеоролике рассказывается, Функция СРЗНАЧ (AVERAGE) в Excel

Состав использованных аудиофайлов по теме «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц» представлен в Таблице 2.2.

Таблица 2.2 — Состав использованных аудиофайлов по теме «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц»

№ п/п	URL	Краткое описание (источник, автор и т.д.)
1.	<a href="https://bom.to/y9mahuwmzs81y">https://bom.to/y9mahuwmzs81y</a>	Источник: Youtube Автор: Валерий Вишневский Аудио рассказывается о том, что Форматирование элементов электронных таблиц
2.	<a href="https://bom.to/x14diuexrxnr">https://bom.to/x14diuexrxnr</a>	Источник: youtube Аудио рассказывается о том, livemsiu электронные таблицы и базы данных.
3.	<a href="https://bom.to/6tl2dpicdhzuh">https://bom.to/6tl2dpicdhzuh</a>	Источник: Youtube Автор: Hetman Software: Восстановление данных и ремонт ПК Аудио рассказывается о том, что Функция СРЗНАЧ (AVERAGE) в Excel
4.	<a href="https://bom.to/ic3jflprsf8h">https://bom.to/ic3jflprsf8h</a>	Источник: Youtube Автор: Езепов Дмитрий Аудио рассказывается о том, что Функции Excel МАКС и МИН по условию
5.	<a href="https://bom.to/b6vja76elt8ll">https://bom.to/b6vja76elt8ll</a>	Источник: Youtube Автор: ИНФОУРОК Аудио рассказывается о том, информатика 9 класс
6.	<a href="https://bom.to/rcava8xb0enae">https://bom.to/rcava8xb0enae</a>	Источник: Youtube Автор: Кошелев Вячеслав Аудио рассказывается о том, информатика 9 класс
7.	<a href="https://bom.to/gtq8q5pa0nlr9">https://bom.to/gtq8q5pa0nlr9</a>	Источник: Youtube Автор: Билял Хасенов – Excel, VBA & More Аудио рассказывается о том, что Простейшие функции Excel: СУММ, СРЗНАЧ, СЧЁТ, СЧЁТЗ, МИН, МАКС
8.	<a href="https://bitly.com.vn/7m8g0t">https://bitly.com.vn/7m8g0t</a>	Источник: youtube Автор: easy excel Аудио рассказывается о том, что функция счет и счетз
9.	<a href="https://bitly.com.vn/svszw5">https://bitly.com.vn/svszw5</a>	Источник: youtube Автор: простые решения Аудио рассказывается о том,

		функция если в excel пример с текстом
10.	<a href="https://bitly.com.vn/uhx7zc">https://bitly.com.vn/uhx7zc</a>	Источник: youtube Автор: hetman software: восстановление данных и ремонт пк Аудио рассказывается о том, функция выбор (choose) в excel, примеры использования, синтаксис, аргументы и ошибки
11.	<a href="https://bitly.com.vn/v4nbwu">https://bitly.com.vn/v4nbwu</a>	Источник: youtube Автор: truyện cười từ kobza Аудио рассказывается о том, как сохранить таблицу в excel. Как работать в excel. Приемы и трюки microsoft excel для начинающих
12.	<a href="https://bitly.com.vn/l90uml">https://bitly.com.vn/l90uml</a>	Источник: youtube Автор: skill.im - качественные видеокурсы Аудио рассказывается о том, как создать шаблон в excel
13.	<a href="https://bitly.com.vn/8ukvpf">https://bitly.com.vn/8ukvpf</a>	Источник: youtube Автор: езепов дмитрий Аудио рассказывается о том, заключение
14.	<a href="https://bitly.com.vn/abt6tq">https://bitly.com.vn/abt6tq</a>	Источник: youtube Автор: đại bàng xanh Аудио рассказывается о том, những bài nhạc hay dùng chèn vào video
15.	<a href="https://bitly.com.vn/e6tiyx">https://bitly.com.vn/e6tiyx</a>	Источник: youtube Автор: nhung zii tv Аудио рассказывается о том, top 10 bản nhạc hay nhẹ nhàng/ nhạc nền video
16.	<a href="https://bitly.com.vn/v2l2n5">https://bitly.com.vn/v2l2n5</a>	Источник: youtube Автор: t&p tv Аудио рассказывается о том, nhạc nền hay không bản quyền   nhẹ nhàng sâu lắng

Состав использованных видеороликов по теме «10 фактов о киберспорте: Fortnite» представлен в Таблице 2.3.

Таблица 2.3 — Состав использованных видеороликов по теме «10 фактов о киберспорте: Fortnite»

№ п/п	URL	Краткое описание (источник, автор и т.д.)
1.	<a href="https://bom.to/0E6CXs6eqppMH">https://bom.to/0E6CXs6eqppMH</a>	Источник: youtube Автор: spaciX В видеоролике рассказывается, что такое киберспорт ?   как стать киберспортсменом в fortnite
2.	<a href="https://bom.to/BLmXGDQ9LWyBP">https://bom.to/BLmXGDQ9LWyBP</a>	Источник: youtube Автор: мастерская настройки В видеоролике рассказывается, 10 вещей, которые вы не знали о fortnite!
3.	<a href="https://bom.to/QPpANJeQJP1Ac">https://bom.to/QPpANJeQJP1Ac</a>	Источник: youtube Автор: никитун В видеоролике рассказывается, fortnite - обзор + новый режим "королевская битва"
4.	<a href="https://bom.to/qEbHQAafQeYWm">https://bom.to/qEbHQAafQeYWm</a>	Источник: youtube Автор: женёк В видеоролике рассказывается, обзор режима - королевская вечеринка в fortnite
5.	<a href="https://bom.to/Ku9kM4xWbgDVU">https://bom.to/Ku9kM4xWbgDVU</a>	Источник: youtube Автор: znat51 В видеоролике рассказывается, как играть в творческий режим? - новый режим уже в фортнайт
6.	<a href="https://bom.to/7I0PaZSljRHA">https://bom.to/7I0PaZSljRHA</a>	Источник: youtube Автор: d play В видеоролике рассказывается, творческий режим обзор триггеров в фортнайт/творческий режим как пользоваться кнопкой, панелью
7.	<a href="https://bom.to/bjBrTrN9Nnuke">https://bom.to/bjBrTrN9Nnuke</a>	Источник: youtube Автор: litput В видеоролике рассказывается, как попасть на основной остров из творческого режима? Вскрыл бункер фортнайт
8.	<a href="https://bom.to/oAy3JuEQJwImW">https://bom.to/oAy3JuEQJwImW</a>	Источник: youtube Автор: ditol В видеоролике рассказывается, fortnite - сражение с бурей



9.	<a href="https://bom.to/r4sV842UMIIVb">https://bom.to/r4sV842UMIIVb</a>	Источник: youtube Автор: kirman В видеоролике рассказывается, набор роботехник мина ► стоит брать? ► как купить сражение с бурей? ► новый стартер пак в фортнайт
10.	<a href="https://bom.to/j3hJcoGBdtQ9N">https://bom.to/j3hJcoGBdtQ9N</a>	Источник: youtube Автор: jeff show В видеоролике рассказывается, фарм в баксов в fortnite. Стоит покупать "сражение с бурей"?
11.	<a href="https://bom.to/j4ZsGbTAV1Fd8">https://bom.to/j4ZsGbTAV1Fd8</a>	Источник: youtube Автор: masanaka В видеоролике рассказывается, все персонажи и боссы 5 сезона фортнайт! Книга коллекций персонажей в фортнайт 15 сезон! 5 сезон
12.	<a href="https://bom.to/mtZ2MKdzSLQpE">https://bom.to/mtZ2MKdzSLQpE</a>	Источник: youtube Автор: fortnitefun В видеоролике рассказывается, все персонажи и боссы 15 сезона фортнайт / открыли все 40 прс в фортнайт
13.	<a href="https://bom.to/TZ03VJoxRaKab">https://bom.to/TZ03VJoxRaKab</a>	Источник: youtube Автор: thekosarev В видеоролике рассказывается, все секретные персонажи и боссы 16 сезона фортнайт! Книга коллекций в фортнайт 6 сезон боссы
14.	<a href="https://bom.to/rorukAq5LyUW6">https://bom.to/rorukAq5LyUW6</a>	Источник: youtube Автор: мастерская настройки В видеоролике рассказывается, 10 персонажей fortnite в реальной жизни
15.	<a href="https://bom.to/OkLUMJEU2N0gg">https://bom.to/OkLUMJEU2N0gg</a>	Источник: youtube Автор: 133 n00r В видеоролике рассказывается, топ-10 крутых пушек в фортнайт. Подборка лучших оружий в fortnite
16.	<a href="https://bom.to/Wd4YafAUkhXRR">https://bom.to/Wd4YafAUkhXRR</a>	Источник: youtube Автор: mearme В видеоролике рассказывается, секретное мифическое оружие в 15 сезоне фортнайт
17.	<a href="https://bom.to/tJuF3aeX76swI">https://bom.to/tJuF3aeX76swI</a>	Источник: youtube Автор: сиба live

		В видеоролике рассказывается, нашел все экзотическое оружие у персонажей! Фортнайт глава 2 сезон 5 как найти экзотическое оружие!
18.	<a href="https://bom.to/I776JuvNAieXW">https://bom.to/I776JuvNAieXW</a>	Источник: youtube Автор: felepon В видеоролике рассказывается, лучшие карты для тренировки! - фишки и советы фортнайт
19.	<a href="https://bom.to/x2CHVx2a5s7ZT">https://bom.to/x2CHVx2a5s7ZT</a>	Источник: youtube Автор: l33 n00r В видеоролике рассказывается, как играть в фортнайт? Как научиться играть в fortnite? Гайд для новичков!
20.	<a href="https://bom.to/OIbVZxrV6oRZ8">https://bom.to/OIbVZxrV6oRZ8</a>	Источник: youtube Автор: spaciX В видеоролике рассказывается, как начать играть лучше в фортнайт ? Стройка для новичков, fortnite фишки
21.	<a href="https://bom.to/NceTrZXBrm7Xi">https://bom.to/NceTrZXBrm7Xi</a>	Источник: youtube Автор: krigosfn В видеоролике рассказывается, фортнайт советы и подробный гайд для новичков. Как научиться играть в фортнайт 2020. Гайд для новичков
22.	<a href="https://bom.to/HiWjhATSUkv42">https://bom.to/HiWjhATSUkv42</a>	Источник: youtube Автор: slurplX В видеоролике рассказывается, на чем лучше играть фортнайт? Какую платформу выбрать для fortnite как хорошо играть fortnite
23.	<a href="https://bom.to/o8N46E345UxCY">https://bom.to/o8N46E345UxCY</a>	Источник: youtube Автор: jeff show В видеоролике рассказывается, как поиграть в fortnite вместе ps4+pc
24.	<a href="https://bom.to/0BRorE4sCoGyp">https://bom.to/0BRorE4sCoGyp</a>	Источник: youtube Автор: matthewkar fortnite mobile В видеоролике рассказывается, какая платформа лучшая для игры в fortnite ?   pc vs mobile vs console
25.	<a href="https://bom.to/hb6yzo2R4c6y4">https://bom.to/hb6yzo2R4c6y4</a>	Источник: youtube Автор: игромания В видеоролике рассказывается, fortnite - интересная песочница

		для компании друзей (обзор/review)
26.	<a href="https://bom.to/qGhJQkJVOcEOo">https://bom.to/qGhJQkJVOcEOo</a>	Источник: youtube Автор: hidan fortnite В видеоролике рассказывается, честный обзор на fortnite
27.	<a href="https://bom.to/RRf5WfPCXY3of">https://bom.to/RRf5WfPCXY3of</a>	Источник: youtube Автор: мэлвир Ошибки новичков в фортнайте

Состав использованных аудиофайлов по теме «10 фактов о киберспорте: Fortnite» представлен в Таблице 2.4.

Таблица 2.4 — Состав использованных аудиофайлов по теме «10 фактов о киберспорте: Fortnite»

№ п/п	URL	Краткое описание (источник, автор и т.д.)
1.	<a href="https://bitly.com.vn/5bi69w">https://bitly.com.vn/5bi69w</a>	Источник: youtube Автор: масанака Аудио рассказывается о том, все персонажи и боссы 5 сезона фортнайт! Книга коллекций персонажей в фортнайт 15 сезон! 5 сезон
2.	<a href="https://bitly.com.vn/le6jm3">https://bitly.com.vn/le6jm3</a>	Источник: youtube Автор: sрасіх Аудио рассказывается о том, что такое киберспорт ?   как стать киберспортсменом в fortnite
3.	<a href="https://bom.to/tz03vjoxrakab">https://bom.to/tz03vjoxrakab</a>	Источник: youtube Автор: thekosarev Аудио рассказывается о том, все секретные персонажи и боссы 16 сезона фортнайт! Книга коллекций в фортнайт 6 сезон боссы
4.	<a href="https://bitly.com.vn/68rk43">https://bitly.com.vn/68rk43</a>	Источник: youtube Автор: мастерская настройки Аудио рассказывается о том, 10 персонажей fortnite в реальной жизни
5.	<a href="https://bitly.com.vn/5z5x9m">https://bitly.com.vn/5z5x9m</a>	Источник: youtube Автор: сиба live Аудио рассказывается о том, нашел все экзотическое оружие у персонажей! Фортнайт глава 2 сезон 5 как найти экзотическое оружие!

6.	<a href="https://bitly.com.vn/p96ly8">https://bitly.com.vn/p96ly8</a>	Источник: youtube Автор: pubg mobile Аудио рассказывается о том, pubg mobile - theme music [originals] orchestral version
7.	<a href="https://bitly.com.vn/4utbuc">https://bitly.com.vn/4utbuc</a>	Источник: youtube Автор: feleron Аудио рассказывается о том, лучшие карты для тренировки! - фишки и советы фортнайт
8.	<a href="https://bitly.com.vn/eu35xg">https://bitly.com.vn/eu35xg</a>	Источник: youtube Автор: luan nguyen Аудио рассказывается о том, bản dj hay nhất thế giới -martin garrix
9.	<a href="https://bitly.com.vn/7jck4a">https://bitly.com.vn/7jck4a</a>	Источник: youtube Автор: никитун Аудио рассказывается о том, fortnite - обзор + новый режим "королевская битва"
10.	<a href="https://bom.to/f0vyu8pkgwayg">https://bom.to/f0vyu8pkgwayg</a>	Источник: youtube Автор: 2cellos Аудио рассказывается о том, 2cellos - game of thrones
11.	<a href="https://bitly.com.vn/p8ym06">https://bitly.com.vn/p8ym06</a>	Источник: youtube Автор: женёк Аудио рассказывается о том, обзор режима - королевская вечеринка в fortnite
12.	<a href="https://bitly.com.vn/35m335">https://bitly.com.vn/35m335</a>	Источник: youtube Автор: litput Аудио рассказывается о том, как попасть на основной остров из творческого режима? Вскрыл бункер фортнайт
13.	<a href="https://bitly.com.vn/btur9o">https://bitly.com.vn/btur9o</a>	Источник: youtube Автор: l33 n00r Аудио рассказывается о том, как играть в фортнайт? Как научиться играть в fortnite? Гайд для новичков!
14.	<a href="https://bom.to/r rf5wfpcxy3of">https://bom.to/r rf5wfpcxy3of</a>	Источник: youtube Автор: мэлвир Ошибки новичков в фортнайте
15.	<a href="https://bitly.com.vn/i03xaq">https://bitly.com.vn/i03xaq</a>	Источник: youtube Автор: matthewkar fortnite mobile Аудио рассказывается о том, какая платформа лучшая для игры в fortnite ?   pc vs mobile vs console
16.	<a href="https://bom.to/rag4pyodsfdfy">https://bom.to/rag4pyodsfdfy</a>	Источник: youtube

		Автор: league of legends Аудио рассказывается о том, k/da - pop/stars
17.	<a href="https://bom.to/tqqidzwd6bdnd">https://bom.to/tqqidzwd6bdnd</a>	Источник: youtube Автор: tuần anh nguyên Аудио рассказывается о том, nhạc game ngắn
18.	<a href="https://bom.to/b9q1llaj8xufm">https://bom.to/b9q1llaj8xufm</a>	Источник: youtube Автор: marshmello Аудио рассказывается о том, marshmello - alone (fortnite music video)
19.	<a href="https://bom.to/2iugcqstpc2dc">https://bom.to/2iugcqstpc2dc</a>	Источник: youtube Автор: ndt vlgos Аудио рассказывается о том, nhạc điện tử ngắn
20.	<a href="https://bom.to/4ikaf5ei1zac7">https://bom.to/4ikaf5ei1zac7</a>	Источник: youtube Автор: phúc pop Аудио рассказывается о том, symbolism- nhạc edm ngắn

## 2.2 Таблицы проанализированных материалов

Состав проанализированных видеороликов по теме «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц» с указанием времени в исходном и итоговом файле представлен в Таблице 2.5.

Таблица 2.5 — Состав проанализированных видеороликов по теме «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц»

Время начала в итоговом видео	Время окончания в итоговом видео	Номер видеоролика (№ п/п)	Время начала в исходном видео	Время окончания в исходном видео
00:01	00:04	(1)	-	-
00:04	01:12	1	00:15	01:23
01:12	02:17	2	02:00	03:05
02:17	04:40	15	00:40	03:03
04:40	05:39	1	02:56	03:55
05:39	05:42	(2)	-	-
05:42	08:13	22	0:40	03:10
08:13	10:32	19	00:01	02:20
10:32	14:56	23	00:10	04:34
14:56	17:31	4	00:02	02:37
17:31	21:50	5	00:23	04:38
21:50	21:53	(3)	-	-



21:53	23:57	6	0:04	02:08
23:57	28:02	7	01:09	05:14
28:02	28:05	(4)	-	-
28:05	32:37	8	06:10	10:42
32:37	36:02	9	00:03	03:28
36:02	36:05	(5)	-	-
36:05	38:14	21	00:20	02:29
38:14	38:15	(6)	-	-

- (1) Название, сгенерированное с помощью программы Camtasia 9 (Технологии электронных таблиц)
- (2) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Начало работы с электронными таблицами)
- (3) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Функции и ярлыки электронных таблиц)
- (4) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Рекомендации по работе с электронными таблицами)
- (5) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Заключение)
- (6) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Спасибо за внимание!)

Состав проанализированных аудиофайлов по теме «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц» с указанием времени в исходном и итоговом файле представлен в Таблице 2.6.

Таблица 2.6 — Состав проанализированных аудиофайлов по теме «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц»

Время начала в итоговом видео	Время окончания в итоговом видео	Номер аудиофайла (№ п/п)	Время начала в исходном аудио	Время окончания в исходном аудио
00:00	01:12	5	00:11	01:23
01:12	02:17	6	01:00	03:05
02:17	04:40	1	00:41	03:04
04:40	05:39	5	02:56	03:55
05:39	05:42	(1)	-	-
05:42	08:13	2	00:41	03:11
08:13	10:32	7	00:01	02:20
10:32	14:56	3	00:10	04:34
14:56	17:31	4	00:02	02:37
17:31	21:46	8	00:23	04:38
21:46	21:53	14	00:35	00:42
21:53	23:57	9	00:04	02:08

23:57	28:02	10	01:09	05:14
28:02	28:05	15	00:04	00:07
28:05	32:37	11	06:10	10:42
32:37	36:00	12	00:03	03:26
36:00	36:05	16	06:15	06:20
36:05	38:14	13	00:20	02:29
38:14	38:15	(2)	-	-

(1) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Начало работы с электронными таблицами)

(2) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Спасибо за внимание!)

Состав проанализированных видеороликов по теме «10 фактов о киберспорте: Fortnite» с указанием времени в исходном и итоговом файле представлен в Таблице 2.7.

Таблица 2.7 — Состав проанализированных видеороликов по теме «10 фактов о киберспорте: Fortnite»

Время начала в итоговом видео	Время окончания в итоговом видео	Номер видеоролика (№ п/п)	Время начала в исходном видео	Время окончания в исходном видео
00:00	00:04	(1)	-	-
00:04	00:36	1	00:00	00:31
00:36	02:23	1	00:50	02:38
02:23	02:27	(2)	-	-
02:27	03:17	11	00:03	00:53
03:17	04:30	11	01:27	02:40
04:30	04:34	(3)	-	-
04:34	07:19	14	01:09	03:54
07:19	07:23	(4)	-	-
07:23	10:33	17	00:04	03:14
10:33	10:37	(5)	-	-
10:37	14:06	18	00:06	03:35
14:06	14:10	(6)	-	-
14:10	18:22	3	01:28	05:40
18:22	18:26	(7)	-	-
18:26	20:14	4	00:02	01:50
20:14	20:18	(8)	-	-
20:18	22:13	7	03:38	05:33
22:13	22:17	(9)	-	-
22:17	26:03	19	00:00	03:46
26:03	26:07	(10)	-	-
26:07	29:16	27	02:21	05:30
29:16	29:20	(11)	-	-
29:20	30:42	24	11:03	12:25

30:42	30:48	24	12:41	12:27
30:48	30:52	(12)	-	-

(1) Название, сгенерированное с помощью программы Camtasia 9 (10 фактов о киберспорте: Fortnite)

(2) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Факт 1: Коллекций персонажей в фортнайт)

(3) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Факт 2: Персонажей Fortnite в реальной жизни )

(4) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Факт 3: Секретное мифическое оружие)

(5) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Факт 4: Лучшие карты для тренировки)

(6) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Факт 5: Игровой режим: Королевская битва)

(7) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Факт 6: Игровой режим: Королевская вечеринка)

(8) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Факт 7: Игровой режим: Творческий режим)

(9) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Факт 8: Как научиться играть в FORTNITE)

(10) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Факт 9: Ошибки новичков в Фортнайте)

(11) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Факт 10: Какая платформа лучшая для игры FORTNITE)

(12) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Editors Нгуен Минь Хиеу, Ло Ван Хунг гр. ИНБО-15-20)

Состав проанализированных аудиофайлов по «10 фактов о киберспорте: Fortnite» с указанием времени в исходном и итоговом файле представлен в Таблице 2.8.

Таблица 2.8 — Состав проанализированных аудиофайлов по теме «10 фактов о киберспорте: Fortnite»

Время начала в	Время окончания в	Номер аудиофайла	Время начала в исходном	Время окончания в
----------------	-------------------	------------------	-------------------------	-------------------

ИТОГОВОМ видео	ИТОГОВОМ ВИДЕО	(№ п/п)	аудио	ИСХОДНОМ аудио
00:00	00:04	(1)	-	-
00:04	00:36	2	00:00	00:31
00:36	02:23	2	00:50	02:38
02:23	02:27	6	00:16	00:20
02:27	03:17	1	00:03	00:53
03:17	04:30	1	01:27	02:40
04:30	04:34	8	00:11	00:15
04:34	07:19	4	01:09	03:54
07:19	07:23	10	00:15	00:19
07:23	10:33	5	00:04	03:14
10:33	10:37	16	00:00	00:04
10:37	14:06	7	00:06	03:35
14:06	14:10	17	02:48	02:52
14:10	16:29	9	03:21	05:40
16:29	18:22	18	00:00	01:53
18:22	18:26	6	00:16	00:20
18:26	20:14	19	00:00	01:48
20:14	20:18	8	00:11	00:15
20:18	22:13	20	00:05	02:00
22:13	22:17	10	00:15	00:19
22:17	26:03	13	00:00	03:46
26:03	26:07	16	00:00	00:04
26:07	29:16	14	02:21	05:30
29:16	29:20	17	02:48	02:52
29:20	30:42	15	11:03	12:25
30:42	30:48	15	12:41	12:27
30:48	30:52	(2)	-	-

(1) Название, сгенерированное с помощью программы Camtasia 9 (10 фактов о киберспорте: Fortnite)

(2) Заголовок , сгенерированный с помощью программы Camtasia 9 (Editors Нгуен Минь Хиеу, Ло Ван Хунг гр. ИНБО-15-20)

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, цель учебной (ознакомительной) практики достигнута.

Поставленные в рамках практики задачи выполнены:

- Проанализировано 23 исходных видеоролика и 16 исходных аудиофайлов, подобранных в открытых информационных ресурсах сети Интернет, на тему «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц»;
- Проанализирован 27 исходный видеоролик и 20 исходных аудиофайлов, подобранных в открытых информационных ресурсах сети Интернет, на тему «10 фактов о киберспорте: Fortnite»;
- выявлены особенности работы со специализированным открытым программным обеспечением Camtasia 9. Camtasia 9 имеет возможность записи изображения с экрана в видеофайлы различных форматов, имеется возможность редактирования видео, есть встроенные Macromedia Flash (SWF) и видео проигрыватели. Camtasia захватывает действия и звуки в любой части Windows-систем и сохраняет в файл стандарта AVI;
- разработан видеоролик в формате avi на тему «Базовые информационные технологии: Технологии электронных таблиц» продолжительностью 38:15, в котором использовано 13 исходных видеороликов и 16 исходных аудиофайлов;
- разработан видеоролик в формате avi на тему «10 фактов о киберспорте: Fortnite» продолжительностью 30:52, в котором использовано 11 исходных видеороликов и 17 исходных аудиофайлов.



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. <https://ya-znau.ru/znaniya/zn/213>
2. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Fortnite>