

**Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал) федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Санкт-Петербургский государственный университет
телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор СКТ(ф)СПбГУТ

Казаков А.В.

«30» 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной практики УП 04.01

в составе

профессионального модуля

**ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих**

по специальности

**10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных
систем**

Смоленск, 2023

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем N 1551 (ред. от 17.12.2020) , Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.12.2022 N 71639), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 11 ноября 2022 г. N 974.

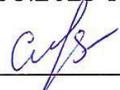
Организация-разработчик: СКТ (ф) СПбГУТ

Разработчик:

Скряго О.С. – преподаватель СКТ (ф) СПбГУТ высшей квалификационной категории.

Рассмотрена и одобрена на заседании МК компьютерных сетей и администрирование

Протокол №1 от 30.08.2023 г.

Председатель МК  О.С. Скряго

Согласовано

Начальник отдела сопровождения

ООО «Бирсек»  А.А. Ефремов

« 20 » 08 2023 г

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ.....	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 04.01 ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.04

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики по модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и реализуется в форме практической подготовки в лабораториях колледжа.

Рабочая программа учебной практики является частью рабочей программы профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем в части освоения основного вида профессиональной деятельности соответствующего практического опыта:

ПО1*.Выполнять ввод и обработку текстовых данных. .

ПО2*.Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов.

ПО3*. Выполнять операции с объектами базы данных

* - практический опыт (ПО) взят из федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.12.2022 N 71639), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 11 ноября 2022 г. N 974.

1.2. Цели и задачи практики, требования к результатам освоения

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

Иметь навыки:

Н1. Набора и редактирования текста

Н2. Применения офисного программного обеспечения в соответствии с прикладной задачей;

Н3. Обработки аудио и визуального контента средствами звуковых, графических и видео-редакторов.

Уметь:

У1. Создавать и управлять содержимым документов с помощью текстовых процессоров;

У2. Создавать и управлять содержимым электронных таблиц с помощью редакторов таблиц;

У3. Создавать и управлять содержимым баз данных с помощью СУБД;

У4. Создавать и управлять содержимым презентаций с помощью редакторов презентаций;

У5. Создавать и редактировать графические объекты с помощью программ для обработки растровой графики;

У6. Редактировать звук в звуковом редакторе.

Знать:

31. Назначение, разновидности и функциональные возможности текстовых редакторов;

32. Назначение, разновидности и функциональные возможности табличных процессоров;

33. Назначение, разновидности и функциональные возможности СУБД;

34. Назначение, разновидности и функциональные возможности программ обработки звука;

35. Назначение, разновидности и функциональные возможности графических редакторов;

36. Назначение, разновидности и функциональные возможности редакторов презентаций.

1.3. Количество часов на освоение программы практики: 72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом освоения учебной практики является комплексный дифференцированный зачет по учебной практике УП.04.01 и производственной практике ПП.04.01, в результате которого оценивается освоение следующего практического опыта:

Код	Наименование результата обучения
ПО1*	Выполнять ввод и обработку текстовых данных. .
ПО2*	Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов.
ПО3*	Выполнять операции с объектами базы данных

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики УП 04.01

Код ПК	Код и наименования	Количество часов на учебную практику по ПМ и соответствующим МДК	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
	ПМ.04. Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих («Технология работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»)	72	Виды работ		72
	УП 04.01.	72	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание и редактирование текстовых документов; 2. Создание и редактирование электронных таблиц; 3. Создание и редактирование баз данных; 4. Создание и редактирование графических объектов с помощью программ для обработки растровой графики; 5. Создание и редактирование графических объектов с 	<p>Раздел 1. Применение офисного программного обеспечения в соответствии с прикладной задачей</p> <p>Тема 1.1. Технологии обработки текстовой информации</p>	<p>36</p> <p>12</p>

			помощью программ для обработки векторной графики;	Тема 1.2. Технологии обработки числовой информации	12
			6. Создание и настройка презентаций	Тема 1.3. Технологии обработки баз данных	12
			7. Обработка аудио, визуального контента и медиафайлов средствами звуковых, графических и видеоредакторов;	Раздел 2. Работа с графическим и медиа-контентом	36
			8. Создание видеороликов, презентаций, слайд-шоу из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов;	Тема 2.1. Технологии обработки аудио информации	6
				Тема 2.2. Технологии обработки графической информации	12
				Тема 2.3. Технологии обработка видео и мультимедиа контента	12
				Тема 2.4. Технологии создания мультимедийных презентаций	6
	ВСЕГО часов	72			72

3.2. Содержание обучения по программе учебной практики УП 04

Код и наименование профессионального модуля, МДК и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов на учебную практику	Уровень освоения
ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Виды работ	72	
УП 04.01.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание и редактирование текстовых документов; 2. Создание и редактирование электронных таблиц; 3. Создание и редактирование баз данных; 4. Создание и редактирование графических объектов с помощью программ для обработки растровой графики; 5. Создание и редактирование графических объектов с помощью программ для обработки векторной графики; 6. Создание и настройка презентаций 7. Обработка аудио, визуального контента и медиафайлов средствами звуковых, графических и видео-редакторов; 8. Создание видеороликов, презентаций, слайд-шоу из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов; 		

Тема 1.1. Технологии обработки текстовой информации	1.1.	Содержание	6	3
		Обработка текстовых документов		
Тема 1.2. Технологии обработки числовой информации	1.2.1.	Содержание	6	3
		Обработка табличных данных		
	1.2.2.	Организация расчётов в электронных таблицах. Обработка таблиц как баз данных	6	3
Тема 1.3. Технологии обработки баз данных	1.3.1	Содержание	6	3
		Обработка базы данных		
	1.3.2	Создание кнопочных форм	6	3
Тема 2.1. Технологии обработки аудио информации	2.1.	Содержание	6	3
		Оцифровка и редактирование звука. Запись с микрофона. Наложение дорожек. Разбивка файла с записью на несколько фрагментов. Применение различных аудио эффектов.		
Тема 2.2. Технологии обработки графической информации	2.2.1	Содержание	6	3
		Технология работы в программе обработки растровых графических изображений. Работа с фотографиями и готовыми рисунками, отсканированными изображениями		
	2.2.2.	Технология работы в программе обработки векторных графических изображений.	6	3
Тема 2.3. Технологии обработка видео и мультимедиа контента	2.3.1.	Содержание	6	3
		Технология работы в программе обработки видеофайлов. Съёмка видео. Оцифровка видео		
	2.3.2.	Наложение звуковых дорожек. Демонстрация и публикация фильма.	6	3

Тема 3.4. Технологии создания мультимедийных презентаций	2.4	Создание мультимедийной презентации. Оформление презентации анимацией, звуковыми и видео эффектами.	6	3
<i>ВСЕГО часов:</i>			72	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы практики осуществляется в лаборатории Информационных технологий.

Оснащенность:

Всего ПК – 12 шт.

- 4 x Системный блок в сборе(2013 г.в., Процессор Intel Core i3-2100, 3.1 ГГц (2 ядра / 4 потока), Оперативная память DDR3 4 Гб, Накопитель SATA SSD 128 Гб, Монитор 1280x1024 17"")
- 4 x Системный блок в сборе(2013 г.в., Процессор Intel Core i3-2120, 3.3 ГГц (2 ядра / 4 потока), Оперативная память DDR3 4 Гб, Накопитель SATA SSD 128 Гб, Монитор 1280x1024 17"")
- 1 x Системный блок в сборе(2013 г.в., Процессор Intel Core i3-3210, 3.2 ГГц (2 ядра / 4 потока), Оперативная память DDR3 4 Гб, Накопитель SATA SSD 128 Гб, Монитор 1280x1024 17"")
- 3 x Системный блок в сборе(2013 г.в., Процессор Intel Core i3-3220 3.3 ГГц (2 ядра / 4 потока), Оперативная память DDR3 4 Гб, Накопитель SATA SSD 128 Гб, Монитор 1280x1024 17"")
- Принтер HP LaserJet 1010 (2007 г.в.)

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

ОИ1. Титова, Л. Н. Информационные технологии : учебно-методическое пособие / Л. Н. Титова, Е. П. Жилко. — Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2022. — 85 с. — ISBN 978-5-907475-61-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/288485>

ОИ2. Изюмов, А. А. Информационные технологии : учебное пособие / А. А. Изюмов, В. П. Коцубинский, А. О. Шатохина. — Москва : ТУСУР, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-7511-2656-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394139>

ОИ3. Седых, Ю. И. Информационные технологии : учебно-методическое пособие / Ю. И. Седых, В. В. Кургасов. — Липецк: Липецкий ГТУ, 2023. — 119 с. — ISBN 978-5-00175-187-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/399977>

Дополнительные источники (ДИ)

ДИ1. Коломейченко, А. С. Информационные технологии / А. С. Коломейченко, Н. В. Польшакова, О. В. Чеха. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-507-45293-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/264086>

Интернет ресурсы и источники:

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: e.lanbook.com

2. Электронно-библиотечная система «Ibooks.ru» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: ibooks.ru

3. Электронно-библиотечная система «Знаниум» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://znanium.ru>

Интернет-ресурсы:

1. Сайт национального открытого университета «ИНТУИТ» [электронный ресурс]:- Режим доступа <http://www.intuit.ru>

2. Online-учебник свободного многоплатформенного редактора звуковых файлов Audacity [электронный ресурс]:- Режим доступа: <http://www.audacity.ru/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса.

Обязательным условием допуска для освоения учебной практики УП 04.01 является изучение междисциплинарного курса:

МДК. 04.01 Технология выполнения работ.

Текущий учет результатов освоения учебной практики УП 04.01 производится в учебном журнале. Наличие оценок по практическим занятиям является для каждого студента обязательным.

В процессе освоения практики предполагается проведение текущего контроля знаний, умений, практического опыта у студентов. Результатом освоения учебной практики комплексный дифзачет по МДК. 04.01 Технология выполнения работ, УП.04.01 , ПП.04.01.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПО1*.Выполнять ввод и обработку текстовых данных.	ОПОР 1. Соответствие последовательности ввода информации ее типу и применяемому программному обеспечению. ОПОР 2. Оформление информационных блоков в соответствии с требованиями и правилами размещения информации в документах.	1. Текущий контроль в форме: -защиты практических занятий; - наблюдения и оценки работ по учебной практике; - проверки выполнения индивидуальных проектов; - наблюдения преподавателя за выполнением конкретного задания;
ПО2*.Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов.	ОПОР 3. Правильное форматирование электронных таблиц ОПОР 4. Правильность обработки аудио-контента средствами звуковых и видео-редакторов. ОПОР 5. Правильность обработки визуального контента средствами графических и видео-редакторов. ОПОР 6. Корректность демонстрации созданных презентаций ОПОР 7. Корректность демонстрации созданных медиафайлов	- при решении ситуационных задач. 2. Промежуточный контроль: Комплексный дифференцированный зачет по МДК. 04.01 Технология выполнения работ, учебной практике УП.04.01 и производственной практике ПП.04.01.
ПО3*. Выполнять операции с объектами базы данных	ОПОР 8. Правильное создание и форматирование базы данных.	