ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО» Институт компьютерных наук и технологий

Отчет о прохождении учебной практики

Ковалевский Денис Сергеевич (Ф.И.О. обучающегося)

2 курс, гр.3530901/90002

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (Направление подготовки (код и наименование)

Место прохождения практики: Высшая школа интеллектуальных систем и суперкомпьютерных технологий (ВШИСиСТ) ИКНТ ФГАОУ ВО «СПбПУ» с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Сроки практики: с 08 июня по 05 июля 2021 г.

Руководитель практики:

Степанов Д.С., ассистент ВШИСиСТ ИКНТ (Ф.И.О., уч.степень, должность)

Оценка (зачет):	
Руководитель практики:	/ Степанов Д.С./
Обучающийся:	/ Ковалевский Д.С. /
Дата:	

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО» Институт компьютерных наук и технологий

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН (ЗАДАНИЕ И ГРАФИК) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Ф.И.О. обучающегося Ковалевский Денис Сергеевич

Направление подготовки (код/наименование): 09.03.01, «Информатика и
вычислительная техника»
Профиль (код/наименование): 09.03.01/90002
Вид практики: учебная

Тип практики: ознакомительная

Место прохождения практики: Высшая школа интеллектуальных систем и суперкомпьютерных технологий (ВШИСиСТ) ИКНТ ФГАОУ ВО «СПбПУ». При необходимости руководителями практики обеспечивается организация практики на базе университета с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Руководитель практики: Степанов Д.С., ассистент ВШИСиСТ ИКНТ (Ф.И.О., уч. степень, должность)

Рабочий график проведения практики

Сроки практики: с 08.06.2021 г. по 05.07.2021 г.

$N_{\underline{0}}$	Этапы (периоды)	Вид работ	Сроки прохождения
п/п	практики		этапа (периода) практики
1	Организационный	Установочная лекция для разъяснения целей, задач,	08.06.2021 г.
	этап	содержания и порядка прохождения практики,	
		выдача сопроводительных документов по практике	
		Основная тема: пройти несколько курсов на	
		платформах онлайн-образования.	
2	Основной	Сбор информации, обработка, систематизация и	09.06.2021 - 04.07.2021 г.
	этап	анализ фактического и теоретического материала.	
		Написание предложенных заданий по курсу.	
		Содержание практики:	
		Курс 1 - Программирование на языке С++ (40	
		часов) Курс 2 - Python: основы и применение (20 часов)	
		Курс 2 - Рушон. основы и применение (20 часов)	
		Памириами за разми тати и проможнами прометили:	
		Планируемые результаты прохождения практики:	
		Получение сертификата по пройденным курсам	01.05.04.05.001
3	Заключительный	Подготовка отчета	01.07 04.07.2021 г.
	этап	Защита отчета по практике (зачет)	05.07.2021 г

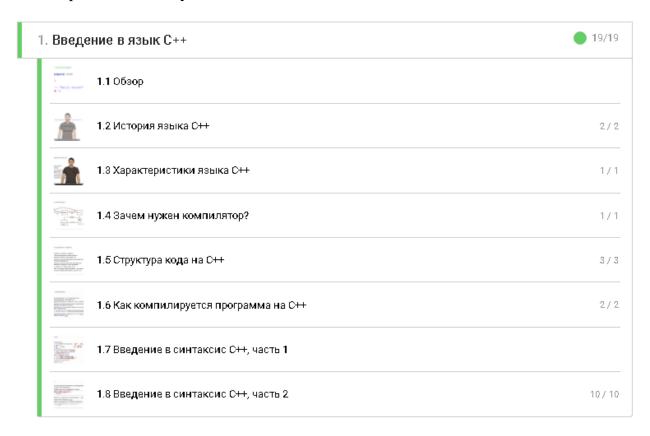
Обучающийся	 / Ковалевский Д.С.
Руковолитель практики	/ Степанов Л.С. /

Курс 1 - Программирование на языке С++

Время выполнения: 40 часов.

Ссылка на курс: https://stepik.org/course/7

Были пройдены следующие темы:



Как выполняются программы на С++	2 1/2°
2.1 Как выполняются программы на С++	
2.2 Стек вызовов	5/8
2.3 Указатели и массивы	2/2
2.4 Использование указателей	6/0
2.5 Ссылки	
2.6 Динамическая память	4/4
2.7 Многомерные массивы	4/4
2.8 Строки и ввод-вывод	
Структуры и классы	2 0/2
3.1 Структуры	8/
3.1 Структуры 3.2 Методы	8/
TO THE PARTY OF TH	6/
3.2 Методы	
3.2 Методы 3.3 Конструкторы и деструкторы 3.4 Объекты и классы	
3.2 Методы 3.3 Конструкторы и деструкторы 3.4 Объекты и классы	6/
3.2 Методы 3.3 Конструкторы и деструкторы 3.4 Объекты и классы 3.5 Модификаторы доступа	6/

. Объектно-ориентированное программирование	1 8/18
4.1 Наследование	4/2
4.2 Перегрузка	4/4
4.3 Виртуальные методы	3/3
4.4 Таблица виртуальных методов	4/4
4.5 Объектно-ориентированное программирование	2/2
4.6 Особенности наследования в С++	1/
. Дополнительные возможности С++	10/21
5.1 Перегрузка операторов	
5.2 Правила переопределения операторов	4/9
чения оборожной	0/6
5.4 Ключевые слова static и inline	6/6
5.5 Ключевое слово friend	
5.6 Шаблон проектирования Singleton	
5. Шаблоны	(*) 2/20
6.1 Шаблоны классов	0/7
6.2 Шаблоны функций	0/9
6.3 Специализация шаблонов	0/2
б.4 Ещё о шаблонах	2/2
7. Заключительный модуль	
7.1 Заключительный урок	

И получен сертификат:

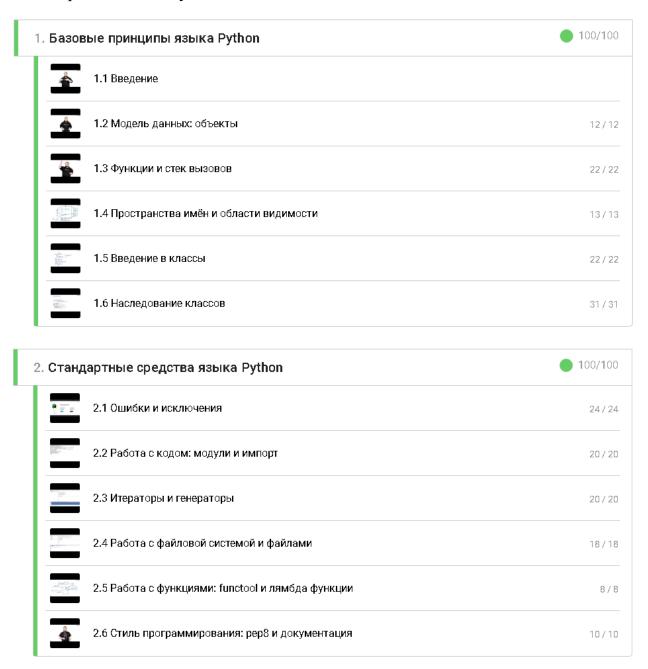


Курс 2 - Python: основы и применение

Время выполнения: 20 часов.

Ссылка на курс: https://stepik.org/course/512

Были пройдены следующие темы:



3. Прим	3. Применение Python: анализ текста	
ģ	3.1 Стандартные методы и функции для строк	0/16
å	3.2 Регулярные выражения в Python	15 / 27
Section (1984)	3.3 Обзорно об интернете: http-запросы, html-страницы и requests	0/17
Topics Topics Topics Topics	3.4 Распространённые форматы текстовых файлов: CSV, JSON	0/16
100	3.5 API	0/16
T JE	3.6 XML, библиотека ElementTree, библиотека lxml	0/8
The second secon	3.7 Заключение	

И получен сертификат:



Заключение

В качестве летней практики я изучил два курса на платформе Stepik, общей продолжительностью в 60 часов. Оба курса хорошо оформлены и составлены. Создатели периодически давали интересные задания, направленные на самостоятельный и более подробный разбор темы.