РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ

Дополнительная общеобразовательная программа «Основы программирования на языке Python (углубленный уровень)» Период обучения: с 7 октября по 31 мая ГРУППА 1

Дни	Время	Наименование темы	Кол-во	Преподаватели
недели	<u> </u>	(a	часов	
10 октября	8.40 - 10.20	одуль 1 «Введение в программирование»	2	Рейнгольд
_	8.40 - 10.20	Тема 1. Знакомство со средой. Понятия кода, интерпритатора, программы.	2	Реингольд Михаил
Четверг		Интегрированные среды, исполнение		Григорьевич
		кода и отладка. Переменные, основные		т ригорысын т
		операторы		
13 октября	15.00 - 16.40	Тема 2. Условный оператор	2	
Воскресенье				
17 октября	8.40 - 10.20	Тема 3. Простые встроенные функции	2	
Четверг				
20 октября	15.00 - 16.40	Teмa 4. Знакомство с циклом while	2	
Воскресенье				
24 октября	8.40 - 11.15	Тема 4. Знакомство с циклом while	3	
Четверг				
27 октября	15.00 - 16.40	Тема 5. Отладчик	2	
Воскресенье				
31 октября	8.40 - 10.20	Тема 5. Отладчик	2	
Четверг	17.00			
3 ноября	15.00 – 16.40	Тема 6. Знакомство с циклом for	2	
Воскресенье	0.40.40.40			
7 ноября	8.40 - 10.20	Тема 6. Знакомство с циклом for	2	
Четверг	15.00 16.40	T 7 T F1 1 1 4	2	
10 ноября	15.00 - 16.40	Тема 7. True, False, break, continue	2	
Воскресенье	8.40 – 10.20	Tayo 7 Tayo Folso basely continue	2	
14 ноября Четверг	8.40 - 10.20	Тема 7. True, False, break, continue	2	
17 ноября	15.00 – 17.35	Тема 8. Вложенные циклы	3	
<i>Воскресенье</i>	15.00 – 17.55	тема о. вложенные циклы		
21 ноября	8.40 – 10.20	Тема 9. Контрольная работа	2	
21 нолорл Четверг	0.10 10.20	1 cma 7. Romponiman paoora		
	I	Модуль 2. Коллекции в Python	1	
24 ноября	15.00 – 16.40	Тема 1. Множества	2	Рейнгольд
Воскресенье				Михаил
27 ноября	8.40 – 11.15	Тема 1. Множества	3	Григорьевич
Четверг				
1 декабря	15.00 – 16.40	Тема 2. Строки. Индексация. Срезы	2	
Воскресенье				
4 декабря	8.40 - 11.15	Тема 2. Строки. Индексация. Срезы	3	
Четверг				
8 декабря	15.00 – 17.35	Тема 3. Знакомство со списками.	3	
Воскресенье		Кортежи. Преобразование коллекций		

11 декабря	8.40 – 11.15	Тема 3. Знакомство со списками.	2	
Четверг	15.00 17.25	Кортежи. Преобразование коллекций	2	
15 декабря Воскресенье	15.00 – 17.35	Тема 4. Методы split и join. Списочные выражения. Методы списков и строк	3	
18 декабря Четверг	8.40 – 11.15	Тема 4. Методы split и join. Списочные выражения. Методы списков и строк	2	
22 декабря	15.00 – 17.35	Тема 5. Повторение материала	3	
Воскресенье		1		
25 декабря	8.40 – 11.15	Тема 5. Повторение материала	2	
Четверг				
29 декабря	15.00 - 17.35	Тема 6. Вложенные списки. Знакомство	3	
Воскресенье		со словарями		
12 января	15.00 - 16.40	Тема 6. Вложенные списки. Знакомство	2	
Воскресенье		со словарями		
16 января	8.40 - 11.15	Тема 7. Повторение материала	3	
Четверг	15.00 15.10	T. 7 H		
19 января	15.00 - 16.40	Тема 7. Повторение материала	2	
Воскресенье	0.40 11.15	Т 0 П	2	
23 января	8.40 - 11.15	Тема 8. Практика по работе с графикой и tkinter	3	
Четверг	15.00 16.40			
26 января	15.00 - 16.40	Тема 8. Практика по работе с графикой и tkinter	2	
Воскресенье	8.40 – 11.15	Тема 9. Контрольная работа	2	
30 января Четверг	0.40 – 11.13	тема 9. Контрольная расота	2	
тетвере				
	Mon	гуль 3. Решение прикладных задач в Pytho	n	
2 февраля		уль 3. Решение прикладных задач в Pytho Тема 1. Функции. Возвращение значений	on 2	Рейнгольл
2 февраля Воскресенье	Мо д 15.00 – 16.40	уль 3. Решение прикладных задач в Pytho Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций		Рейнгольд Михаил
Воскресенье		Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций		
	15.00 – 16.40	Тема 1. Функции. Возвращение значений	2	Михаил
Воскресенье 6 февраля	15.00 – 16.40	Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 1. Функции. Возвращение значений	2	Михаил
Воскресенье 6 февраля Четверг	15.00 – 16.40 8.40 – 11.15	Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций	3	Михаил
Воскресенье 6 февраля Четверг 9 февраля	15.00 – 16.40 8.40 – 11.15	Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций	3	Михаил
Воскресенье 6 февраля Четверг 9 февраля Воскресенье	15.00 – 16.40 8.40 – 11.15 15.00 – 16.40 8.40 – 11.15	Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 2. Области видимости переменных	2 3 2 3	Михаил
Воскресенье 6 февраля Четверг 9 февраля Воскресенье 13 февраля Четверг 16 февраля	15.00 – 16.40 8.40 – 11.15 15.00 – 16.40	Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 2. Области видимости переменных Тема 2. Области видимости переменных Тема 3. Функции: передача параметров.	3 2	Михаил
Воскресенье 6 февраля Четверг 9 февраля Воскресенье 13 февраля Четверг 16 февраля Воскресенье	15.00 – 16.40 8.40 – 11.15 15.00 – 16.40 8.40 – 11.15 15.00 – 16.40	Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 2. Области видимости переменных Тема 2. Области видимости переменных Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия	2 3 2 3	Михаил
Воскресенье 6 февраля Четверг 9 февраля Воскресенье 13 февраля Четверг 16 февраля Воскресенье 20 февраля	15.00 – 16.40 8.40 – 11.15 15.00 – 16.40 8.40 – 11.15	Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 2. Области видимости переменных Тема 2. Области видимости переменных Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 3. Функции: передача параметров.	2 3 2 3	Михаил
Воскресенье 6 февраля Четверг 9 февраля Воскресенье 13 февраля Четверг 16 февраля Воскресенье 20 февраля Четверг	15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15	Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 2. Области видимости переменных Тема 2. Области видимости переменных Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия	2 3 2 3 2	Михаил
Воскресенье 6 февраля Четверг 9 февраля Воскресенье 13 февраля Четверг 16 февраля Воскресенье 20 февраля Четверг 27 февраля	15.00 – 16.40 8.40 – 11.15 15.00 – 16.40 8.40 – 11.15 15.00 – 16.40	Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 2. Области видимости переменных Тема 2. Области видимости переменных Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 4. Функции с переменным числом	2 3 2 3	Михаил
Воскресенье 6 февраля Четверг 9 февраля Воскресенье 13 февраля Четверг 16 февраля Воскресенье 20 февраля Четверг 27 февраля Четверг	15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15	Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 2. Области видимости переменных Тема 2. Области видимости переменных Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 4. Функции с переменным числом аргументов. Лямбда – функции	2 3 2 3 3	Михаил
Воскресенье 6 февраля Четверг 9 февраля Воскресенье 13 февраля Четверг 16 февраля Воскресенье 20 февраля Четверг 27 февраля Четверг 2 марта	15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15	Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 2. Области видимости переменных Тема 2. Области видимости переменных Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 4. Функции с переменным числом аргументов. Лямбда — функции Тема 4. Функции с переменным числом	2 3 2 3 2	Михаил
Воскресенье 6 февраля Четверг 9 февраля Воскресенье 13 февраля Четверг 16 февраля Воскресенье 20 февраля Четверг 27 февраля Четверг 2 марта Воскресенье	15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 17.35	Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 2. Области видимости переменных Тема 2. Области видимости переменных Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 4. Функции с переменным числом аргументов. Лямбда — функции Тема 4. Функции с переменным числом аргументов. Лямбда — функции	2 3 2 3 3 3	Михаил
Воскресенье 6 февраля Четверг 9 февраля Воскресенье 13 февраля Четверг 16 февраля Воскресенье 20 февраля Четверг 27 февраля Четверг 2 марта Воскресенье 6 марта	15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15	Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 2. Области видимости переменных Тема 2. Области видимости переменных Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 4. Функции с переменным числом аргументов. Лямбда — функции Тема 4. Функции с переменным числом аргументов. Лямбда — функции Тема 5. Обработка коллекций.	2 3 2 3 3	Михаил
Воскресенье 6 февраля Четверг 9 февраля Воскресенье 13 февраля Четверг 16 февраля Воскресенье 20 февраля Четверг 27 февраля Четверг 2 марта Воскресенье 6 марта Четверг	15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 17.35 8.40 - 11.15	Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 2. Области видимости переменных Тема 2. Области видимости переменных Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 4. Функции с переменным числом аргументов. Лямбда — функции Тема 4. Функции с переменным числом аргументов. Лямбда — функции Тема 5. Обработка коллекций. Потоковый ввод sys. stdin	2 3 2 3 3 3 3	Михаил
Воскресенье 6 февраля Четверг 9 февраля Воскресенье 13 февраля Четверг 16 февраля Воскресенье 20 февраля Четверг 27 февраля Четверг 2 марта Воскресенье 6 марта Четверг 13 марта	15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 17.35	Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 2. Области видимости переменных Тема 2. Области видимости переменных Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 4. Функции с переменным числом аргументов. Лямбда — функции Тема 4. Функции с переменным числом аргументов. Лямбда — функции Тема 5. Обработка коллекций. Потоковый ввод sys. stdin Тема 5. Обработка коллекций.	2 3 2 3 3 3	Михаил
Воскресенье 6 февраля Четверг 9 февраля Воскресенье 13 февраля Четверг 16 февраля Воскресенье 20 февраля Четверг 27 февраля Четверг 2 марта Воскресенье 6 марта Четверг 13 марта Четверг	15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 17.35 8.40 - 11.15 8.40 - 11.15	Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 2. Области видимости переменных Тема 2. Области видимости переменных Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 4. Функции с переменным числом аргументов. Лямбда — функции Тема 4. Функции с переменным числом аргументов. Лямбда — функции Тема 5. Обработка коллекций. Потоковый ввод sys. stdin Тема 5. Обработка коллекций. Потоковый ввод sys. stdin	2 3 2 3 3 3 3	Михаил
Воскресенье 6 февраля Четверг 9 февраля Воскресенье 13 февраля Четверг 16 февраля Воскресенье 20 февраля Четверг 27 февраля Четверг 2 марта Воскресенье 6 марта Четверг 13 марта	15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 16.40 8.40 - 11.15 15.00 - 17.35 8.40 - 11.15	Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 1. Функции. Возвращение значений из функций Тема 2. Области видимости переменных Тема 2. Области видимости переменных Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 3. Функции: передача параметров. Рекурсия Тема 4. Функции с переменным числом аргументов. Лямбда — функции Тема 4. Функции с переменным числом аргументов. Лямбда — функции Тема 5. Обработка коллекций. Потоковый ввод sys. stdin Тема 5. Обработка коллекций.	2 3 2 3 3 3 3	Михаил

20 марта	8.40 - 10.20	Тема 7. Библиотеки Python. Встроенные	2
Четверг		модули	
30 марта	15.00 - 17.35	Тема 7. Библиотеки Python. Встроенные	3
Воскресенье		модули	
3 апреля	8.40 - 11.15	Тема 8. Библиотеки Python. Работа с	3
Четверг		графическими файлами и звуком	
6 апреля	15.00 - 17.35	Тема 8. Библиотеки Python. Работа с	3
Воскресенье		графическими файлами и звуком	
10 апреля	8.40 - 11.15	Тема 9. Библиотеки Python. Морфология	3
Четверг			
13 апреля	15.00 - 17.35	Тема 9. Библиотеки Python. Морфология	3
Воскресенье			
17 апреля	8.40 - 11.15	Тема 10. Библиотеки Python. Документы	3
Четверг			
20 апреля	15.00 - 17.35	Тема 10. Библиотеки Python. Документы	3
Воскресенье			
24 апреля	8.40 - 11.15	Тема 11. Контрольная работа	3
Четверг			
27 апреля	15.00 - 17.35	Тема 12. Введение в ООП. Полиморфизм.	3
Воскресенье		Определение операторов	
4 мая	15.00 - 17.35	Тема 13. Введение в ООП. Наследование	3
Воскресенье			
8 мая	8.40 - 11.15	Тема 13. Введение в ООП. Наследование	3
Четверг			
11 мая	15.00 - 16.40	Тема 14. Проектирование и разработка	2
Воскресенье		классов	
15 мая	8.40 - 11.15	Тема 14. Проектирование и разработка	3
Четверг		классов	
18 мая	15.00 - 16.40	Тема 15. Повторение материала	2
Воскресенье			
22 мая	8.40 - 11.15	Тема 15. Повторение материала	3
Четверг			
25 мая	15.00 - 16.40	Итоговая аттестация	2
Воскресенье			