



Общество с ограниченной ответственностью «Мобильное Электронное Образование»

Россия, 127018, Москва, Сушевский вал, д.16, стр.4 | +7 (495) 249-90-11 | info@mob-edu.ru | mob-edu.ru

Юридический адрес: Россия, 121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, 42, стр. 1 эт. 1 П 338 Раб. М1

### Календарный учебный график

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Форма занятий	Форма контроля
1.	02.06.2023	Тема 1.1. Python, среды разработки	1	Учебное занятие	Опрос
		Тема 1.1. Python, среды разработки	1	Практическое занятие	Практическое задание
		Тема 1.2 Первый проект	2	Учебное занятие	Практическое задание
2.	05.06.2023	Тема 1.2 Первый проект	2	Практическое занятие	Практическое задание
		Тема 1.2 Первый проект	2	Самостоятельная работа	Алгоритм программы
3.	07.06.2023	Тема 1.3 Логические операторы. Условные операторы	2	Учебное занятие	Опрос
		Тема 1.3 Логические операторы. Условные операторы	2	Практическое занятие	Практическое задание
4.	09.06.2023	Тема 1.3 Логические операторы. Условные операторы	2	Самостоятельная работа	Алгоритм программы
		Тема 1.4 Циклы	2	Учебное занятие	Опрос
5.	14.06.2023	Тема 1.4 Циклы	2	Практическое занятие	Практическое задание
		Тема 1.4 Циклы	2	Самостоятельная работа	Алгоритм программы
6.	16.06.2023	Тема 1.5 Структуры данных	2	Учебное занятие	Опрос



		Тема 1.5 Структуры данных	2	Практическое занятие	Практическое задание
7.	19.06.2023	Тема 1.5 Структуры данных	2	Практическое занятие	Практическое задание
		Тема 1.5 Структуры данных	2	Самостоятельная работа	Алгоритм программы
8.	21.06.2023	Тема 1.6 Функции	2	Учебное занятие	Опрос
		Тема 1.6 Функции	2	Практическое занятие	Практическое задание
9.	23.06.2023	Тема 1.6 Функции	2	Самостоятельная работа	Алгоритм программы
		Аттестация по итогам модуля.	2	Практическое занятие	Практическое задание
<b>Вариант 1. Кибербезопасность<sup>1</sup></b>					
10.	03.07.2023	Тема 2.1. Введение в компьютерную безопасность	2	Учебное занятие	Опрос
		Тема 2.1. Введение в компьютерную безопасность	1	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа
		Тема 2.2. Работа в сети интернет. HTTP, HTML, JSON. Библиотеки для работы с сетью	1	Учебное занятие	Опрос

<sup>1</sup> Приведён график обучения по одному из вариативных модулей. График обучения по другим вариативным модулям совпадает



11.	05.07.2023	Тема 2.2. Работа в сети интернет. HTTP, HTML, JSON. Библиотеки для работы с сетью	2	Практическое занятие	Практическая работа
		Тема 2.2. Работа в сети интернет. HTTP, HTML, JSON. Библиотеки для работы с сетью	2	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа
12	07.07.2023	Тема 2.3. Сетевое программирование	1	Учебное занятие	Опрос
		Тема 2.3. Сетевое программирование	2	Практическое занятие	Практическая работа
		Тема 2.3. Сетевое программирование	1	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа
13.	10.07.2023	Тема 2.3. Сетевое программирование	1	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа
		Тема 2.4 Сети. Инструменты по работе с сетевыми пакетами	1	Учебное занятие	Опрос
		Тема 2.4 Сети. Инструменты по работе с сетевыми пакетами	2	Практическое занятие	Практическая работа
14.	12.07.2023	Тема 2.4 Сети. Инструменты по работе с сетевыми пакетами	2	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа
15.	14.07.2023	Тема 2.5 Инструменты обработки сетевых пакетов на Python	1	Учебное занятие	Опрос
		Тема 2.5 Инструменты обработки сетевых пакетов на Python	3	Практическое занятие	Практическая работа
16.	17.07.2023	Тема 2.5 Инструменты обработки сетевых пакетов на	2	Самостоятельная	Самостоятельная



		Python		работа	работа
		Тема 2.6 Парсинг HTML-страниц при помощи Python	1	Учебное занятие	Опрос
		Тема 2.6 Парсинг HTML-страниц при помощи Python	1	Практическое занятие	Практическая работа
17.	21.07.2023	Тема 2.6 Парсинг HTML-страниц при помощи Python	2	Практическое занятие	Практическая работа
		Тема 2.6 Парсинг HTML-страниц при помощи Python	2	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа
18.	24.07.2023	Тема 2.7 Автоматизация поиска чувствительных данных на Python	1	Учебное занятие	Опрос
		Тема 2.7 Автоматизация поиска чувствительных данных на Python	2	Практическое занятие	Практическая работа
		Тема 2.7 Автоматизация поиска чувствительных данных на Python	1	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа
19.	26.07.2023	Аттестация по итогам модуля	2	Практическое занятие	Реализация скрипта для реакции и предотвращения ARP-спуффинга в локальной сети
20.	02.08.2023	Тема 3.1 Резервирование данных с применением Python	2	Учебное занятие	Опрос
		Тема 3.1 Резервирование данных с применением Python	2	Практическое занятие	Практическая работа



21.	04.08.2023	Тема 3.1 Резервирование данных с применением Python	2	Практическое занятие	Практическая работа
		Тема 3.1 Резервирование данных с применением Python	2	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа
22.	07.08.2023	Тема 3.2 Защита от перебора паролей	2	Учебное занятие	Опрос
23.	09.08.2023	Тема 3.2 Защита от перебора паролей	4	Практическое занятие	Практическая работа
24.	11.08.2023	Тема 3.2 Защита от перебора паролей	3	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа
25.	14.08.2023	Тема 3.3 Асинт-разведка из публичных источников с помощью Python	2	Учебное занятие	Опрос
26.	16.08.2023	Тема 3.3 Асинт-разведка из публичных источников с помощью Python	4	Практическое занятие	Практическая работа
27.	18.08.2023	Тема 3.3 Асинт-разведка из публичных источников с помощью Python	3	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа
28.	21.08.2023	Тема 3.4 Сканирование портов и уязвимостей	2	Учебное занятие	Опрос
		Тема 3.4 Сканирование портов и уязвимостей	2	Практическое занятие	Практическая работа
29.	23.08.2023	Тема 3.4 Сканирование портов и уязвимостей	2	Практическое занятие	Практическая работа
		Тема 3.4 Сканирование портов и уязвимостей	2	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа
30.	25.08.2023	Аттестация по итогам модуля	2	Практическое занятие	Реализация скрипта для сканирования портов и служб на



					нескольких хостах
31.	04.09.2023	Тема 4.1 Уязвимости веб сервисов	2	Учебное занятие	Опрос
		Тема 4.1 Уязвимости веб сервисов	2	Практическое занятие	Практическая работа
32.	06.09.2023	Тема 4.1 Уязвимости веб сервисов	2	Практическое занятие	Практическая работа
		Тема 4.1 Уязвимости веб сервисов	2	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа
33.	08.09.2023	Тема 4.2 Валидация вводимых данных с использованием Python	2	Учебное занятие	Опрос
34.	11.09.2023	Тема 4.2 Валидация вводимых данных с использованием Python	4	Практическое занятие	Практическая работа
35.	13.09.2023	Тема 4.2 Валидация вводимых данных с использованием Python	3	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа
36.	15.09.2023	Тема 4.3 Построение защищенных каналов связи	2	Учебное занятие	Опрос
37.	18.08.2023	Тема 4.3 Построение защищенных каналов связи	4	Практическое занятие	Практическая работа
38.	20.09.2023	Тема 4.3 Построение защищенных каналов связи	3	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа
39.	22.09.2023	Тема 4.4 Подведение итогов курса	2	Учебное занятие	Опрос
		Тема 4.4 Подведение итогов курса	2	Практическое занятие	Практическая работа
40.	25.09.2023	Тема 4.4 Подведение итогов курса	2	Практическое занятие	Практическая работа
		Тема 4.4 Подведение итогов курса	2	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа



Общество с ограниченной ответственностью «Мобильное Электронное Образование»

Россия, 127018, Москва, Сушевский вал, д.16, стр.4 | +7 (495) 249-90-11 | info@mob-edu.ru | mob-edu.ru

Юридический адрес: Россия, 121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, 42, стр. 1 эт. 1 П 338 Раб. М1

41.	27.09.2023	Аттестация по итогам модуля	2	Практическое занятие	Реализация скрипта для определения некириллических символов
42.	29.09.2023	Итоговая аттестация	4	Практическое занятие	Алгоритм программы
43.	02.10.2023	Итоговая аттестация	4	Практическое занятие	Алгоритм программы
44.	04.10.2023	Итоговая аттестация	4	Практическое занятие	Алгоритм программы
45.	06.10.2023	Итоговая аттестация	4	Практическое занятие	Алгоритм программы