

**Календарно-тематическое планирование на 2024/2025 учебный год  
по курсу "Основы программирования на Python"**

I семестр			
Неделя	Даты	№ темы	Тема
			<b>Базовые конструкции</b>
1	7 - 12 окт.	1	Знакомство со средой
		2	Условный оператор
2	14 - 19 окт.	3	Простые встроенные функции
		4	Знакомство с циклом while
3	21 - 26 окт.	5	Отладчик
		6	Знакомство с циклом for
4	28 - 02 окт.	7	True и False, break и continue
		8	Вложенные циклы
5	04 - 09 ноя.		<b>Резерв (пробная СР/разбор пробной СР)</b>
			<b>Резерв (каникулы)</b>
			<b>Коллекции</b>
6	11 -16 ноя.	9	Множества
		10	Строки. Индексация
7	18 - 23 ноя.	11	Строки. Срезы
		12	Знакомство со списками
8	25 - 30 ноя.	13	Кортежи. Преобразование коллекций
		14	Методы split и join. Списочные выражения
9	02 - 07 дек.	15	Методы списков и строк
			<b>Резерв (подготовка к СР/повторение)</b>
10	09 - 14 дек.		<b>Самостоятельная работа №1</b>
		16	Вложенные списки
11	16 - 21 дек.	17	Знакомство со словарями
			<b>Резерв (подготовка к КР/повторение)</b>
12	23 - 28 дек.		<b>Контрольная работа №1</b>
			<b>Резерв (дорешка/разбор КР/ДОП tkinter)</b>
<b>Дедлайн I семестра: 12 января 2025 года в 23:30</b>			

Дополнительные уроки (проводятся в резерв):	
1	пробная СР
2	tkinter - можно перенести во II-ой семестр

Даты загрузки СР/КР в LMS:	
29.11.2024	Самостоятельная работа №1
13.12.2024	Контрольная работа №1

II семестр			
Неделя	Даты	№ темы	Тема
			<b>Функции</b>
1	13 -18 янв.	18	Функции
		19	Функции. Возвращение значений из функции
2	20 - 25.янв	20	Области видимости переменных
		21	Функции: передача параметров
3	27 - 01.янв	22	Функции с переменным числом аргументов
		23	Функции как объект. Лямбда-функции
4	03 - 08.февр	24	Обработка коллекций. Поточковый ввод sys.stdin
			<b>Резерв (дорешка/ДОП декораторы)</b>
5	10 - 15.февр		<b>Резерв (дорешка/ДОП итераторы и коллекции)</b>
			<b>Самостоятельная работа №2</b>
6	17 - 22.февр		<b>Резерв (Разбор СР /ДОП Рекурсия)</b>
			<b>Библиотеки</b>
7	24 - 01.февр	25	Библиотеки Python. Часть №1 (Модули стандартной библиотеки)
		26	Библиотеки Python. Часть №2 (графика)
		27	Библиотеки Python. Часть №3 (графика + звук)
8	03 - 08.март	28	Библиотеки Python. Часть №4 (морфология)
			<b>Резерв (дорешка/ДОП - tkinter/ДОП - документы)</b>
9	10 - 15.март		<b>Резерв (подготовка к СР/ДОП - Numpy)</b>
			<b>Самостоятельная работа №3</b>

			Введение в ООП
10	17 - 22.март	29	Введение в ООП
		30	Введение в ООП. Полиморфизм
11	24 - 29.март		Резерв (каникулы)
			Резерв (каникулы)
12	31 - 05.апр	31	ООП. Определение операторов
		32	ООП. Наследование
13	7 - 12.апр	33	ООП. Наследование. Часть №2
		34	Проектирование и разработка классов. Часть №1
14	14 - 19.апр	35	Проектирование и разработка классов. Часть №2
			Резерв (подготовка к КР)
15	21 - 26.апр		Контрольная работа №2
			Резерв (дорешка/разбор КР)
16	28 - 03.мая		Резерв (дорешка/ДОП-уроки)
			Резерв (дорешка/ДОП-уроки)
17	05 - 10.мая		Резерв (дорешка/ДОП-уроки)
			Резерв (дорешка/ДОП-уроки)
18	12 - 17.мая		Резерв (дорешка/ДОП-уроки)
			Резерв (подведение итогов)
<b>Дедлайн II семестра: 20 мая 2025 года в 23:30</b>			

Дополнительные уроки (проводятся в резерв):	
1	Декораторы
2	Итераторы и коллекции
3	Рекурсия
4	Библиотеки Python. Работа с документами
5	Библиотеки Python. Numpy

Даты загрузки СР/КР в LMS:	
24.01.2025	Самостоятельная работа №2
21.02.2025	Самостоятельная работа №3
11.04.2025	Контрольная работа №2