

Курс: «Программирование и Английский»

Здесь вы получите самые необходимые знания об алгоритмах и методах программирования, познакомитесь на практике с важными задачами на каждую из лекционных тем; а также выберете собственный проект для реализации во время модуля, в рамках которого будут использовать полученные знания.

Все эти навыки вы сможете применить уже в новом учебном году в рамках интеллектуальных состязаний.

Данная программа уникальна тем, что в сжатые сроки вы узнаете основы олимпиадного программирования и при этом выделяется отдельное время на создание личных и групповых проектов. Сможете прокачать свой разговорный английский, научиться проводить диалоги и интервью, рассказывать захватывающие истории и выступать с речью. А главное - почувствовать себя полноценным студентом Вышки и построить свой индивидуальный образовательный трек.

На курсе у вас будет возможность сделать свой проект. Вы выберете тему в зависимости от уровня подготовки и желаемого направления.

Мы про знания и, главное, – про практику.

Для кого: 8 - 11 классы

Даты проведения: с 25 по 29 июля (пн - пт)

Формат мероприятия: модульный, интенсив

Формат участия: очный (Покровский бульвар, 11)

Стоимость (школьники):

Программирование 28ч - 15 400 рублей*

Английский 22 часа - 13 200 рублей*

[Регистрация](#) до 25 июля

*Оплата обедов производится отдельно. Комплексный обед = 180 рублей, если свободно питание, то сумма в соответствии с текущими ценами. Ознакомиться с меню можно на сайте столовой:
<https://www.hse.ru/buildinghse/dining/pokrov11>

На курсе будут работать преподаватели Факультета компьютерных наук и Школы иностранных языков. Они будут направлять вас, проведут образовательный трек, ответят на возникающие вопросы, поддержат инициативу вашего проекта и помогут создать интересный продукт.

Во время занятий на [«Академии школьников»](#) вы получите:

- Знания об основных алгоритмах на графах
- Умение работать с помощью динамического программирования
- Опыт решения сложных задач
- Возможность прокачать разговорный английский
- Навык решения олимпиадных заданий по английскому языку
- Опыт разработки собственного проекта на протяжении нескольких
- Погружение в академическую среду Вышки
- Общение с ведущими педагогами, студентами и коллегами из разных регионов
- Возможность построить свой индивидуальный план поступления и обсудить его с коллегами
- Живое общение, внеучебные мероприятия в красивом и современном кампусе НИУ ВШЭ.

Наши преподаватели:

Александр Игоревич Бессмертный– преподаватель [Факультета компьютерных наук](#), ведущий образовательного и дополнительного трека «Программирование»

Ирина Витальевна Резанова– преподаватель английского языка, ведущая дополнительного трека «Английский язык»

Анастасия Расуловна Залова– ведущий майнора - трека по исследованиям

Преподаватель школы иностранных языков НИУ ВШЭ – ведущие основного образовательного трека «Английский язык»

Екатерина Игнахина – выпускница «Академии школьников», ведущая трека «Стартапы»

Программа курса:

Время	25.07	
11:00	Сбор, открытие проекта.	
12:00-13.30	Вводная лекция, о чем будет школа. Зачем нужны алгоритмы	Занятие 1 Английский
13:30-14:30	Обед	
14:30-15:30	Вводный практикум, выравнивающее занятие. Выбор проектов.	Стартапы
15:30-16:00	Перерыв	
16:30-17:30	Тимбилдинг, рефлексия (студенты)	
Время	26.07	
10:00-11:30	Лекция 1. Сложности алгоритмов, сортировки и их применение	Занятие 2 Английский
11:30-12:00	Перерыв	
12:00-13:30	Семинар 1. Решение задач на лекционную тему	Занятие 3 Английский
13:30-14:30	Обед	
14.30 - 16.00	Исследования	
16:00-17:30	Практикум 1. Разработка выбранных проектов.	Занятие 4 Английский
Время	27.07	
10:00-11:30	Лекция 2. Динамическое программирование.	Занятие 5 Английский
11:30-12:00	Перерыв	
12:00-13:30	Семинар 2. Решение задач на лекционную тему	Стартапы

13:30-14:30	Обед	
14.30 - 16.00	Исследования	
16:00-17:30	Практикум 2. Разработка выбранных проектов.	Занятие 6 Английский
Время	28.07	
10:00-11:30	Лекция 3. Алгоритмы на графах	Занятие 7 Английский
11:30-12:00	Перерыв	
12:00-13:30	Семинар 3. Решение задач на лекционную тему	Занятие 8 Английский
13:30-14:30	Обед	
14.30 - 16.00	Исследования	
16:00-17:30	Практикум 3. Завершение разработки выбранных проектов.	Занятие 9 Английский язык
Время	29.07	
10:00-11:30	Факультатив 1. Сравнение сортировок	Блок на выбор. Английский
11:30-12:00	Перерыв	
12:00-13:30	Факультатив 2. Задача о ферзях	Блок на выбор. Английский
13:30-14:30	Обед	
14.30 - 16.00	Факультатив 3. Потоки на графах	Блок на выбор. Английский
16:00-17:30	Защита проектов/Заккрытие курса.	

Если у вас остались вопросы, пишите и звоните:

Власова Вита Михайловна,

Руководитель проекта «Академия школьников»

vm.vlasova@hse.ru

+7 (495) 772-95-90 *12781