



ИМПУЛЬС 9–10 ЛЕТ (2008–2007 г.р.)

В возрасте 9–10 лет ребенок хочет знать, как работает все, с чем он сталкивается. Увидев, какой интересной может быть биология, математика, лингвистика, социология или машиностроение, он сможет сознательно выбрать, что из этого занимает его больше. Именно поэтому в каждом блоке наук студенты посещают одну лекцию и выбирают один из двух предложенных воркшопов.

Начало занятий может быть в любое удобное время: **11:00, 12:30 и 14:00.** На занятия необходимо зарегистрироваться в личном кабинете.

Занятия проходят по воскресеньям.

Программа каждого семестра разбита на пять блоков, в которых представлены все группы наук:

Естественные науки – о живой и неживой природе, о действующих в ней законах;

Гуманитарные науки – об интеллектуальной, культурной и духовной деятельности человека;

Формальные науки – о формальных системах и систематизации знаний;

Общественные науки – прикладные и исследовательские, о взаимодействии людей в обществе;

Технические науки – о технических достижениях человека, о явлениях, важных для развития техники.

В каждом из пяти блоков **студенты прослушают одну лекцию и посетят один воркшоп (практическое занятие)**, выбрав один из двух предложенных вариантов. Кроме того, в программу каждого семестра входит одно общеразвивающее занятие, где студенты получают навыки, которые пригодятся не только в школе, но и во взрослой жизни (планирование, командная работа и прочие). Таким образом, программа на семестр **включает в себя 11 занятий.**

Естественные науки:

Лекция: Зачем волку нужна стая?

Воркшоп 1: Как рыбы управляют движением стаи, чтобы двигаться синхронно?

или **Воркшоп 2:** Как защитить город от наводнения?

Общественные науки:

Лекция: С чего начинается смех?

Воркшоп 1: Есть ли у животных права?

или **Воркшоп 2:** Как читать отпечатки пальцев?

Формальные науки:

Лекция: Почему мир не треугольный?

Воркшоп 1: Как рассуждал Шерлок Холмс?

или **Воркшоп 2:** Куда исчезает «о» из слова «сон»?

Гуманитарные науки:

Лекция: Зачем люди играют в игры?

Воркшоп 1: Что может рассказать древний скелет?

или **Воркшоп 2:** Почему время нельзя остановить?

Технические науки:

Лекция: Как работает беспроводная сеть?

Воркшоп 1: Куда ведет индекс?

или **Воркшоп 2:** Будет ли создан фотоаппарат, который передаёт не только картинку, но вкус и запах?

Развивающее занятие: Как нарисовать мысль?

Продолжительность лекции – 50 минут, воркшопа и развивающего занятия – 60 минут.