

# Внеурочная деятельность 6-х профильных классов 2024-2025 учебный год



Курсы внеурочной деятельности доступны для всей параллели 6-х классов с  
незначительным акцентом на профиль класса  
6 ИМ информационно-математический класс (Чаплыгина)  
*Профильные курсы*

№ п/п	Курсы
1	ИТ-Куб (Программирование, VR/AR, Мобильные разработки, Web-разработки, Сетевое и системное администрирование, ИИ, BigData)
2	ЦОР (Олимпиады курс по математике, Наглядная геометрия, Математическое моделирование)
3	Олимпиадный курс по информатике и программированию
4	Альтаир Сириус Математика
5	Альтаир Сириус Информатика
6	НТО Джуниор (Технологии для мира роботов, Технологии для человека, Технологии для виртуального мира, Технологии для среды обитания, Технологии для космоса)
7	Компетенции Профессионалы (Летающая робототехника, Мобильная робототехника, Разработка виртуальной реальности, WEB-программирование, Сетевое и системное администрирование, 3 D моделирование для компьютерных игр, Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений)

# 6 Б, 6 Е медицинский профиль

## Профильные курсы

№ п/п	10
1	<b>БИНОМ</b> (Инженерные биологические системы (Агро-био технологии, живые системы, Введение в геномное редактирование), Лабораторный химанализ, Охотники за микробами)
2	<b>VR-студия</b> (Использование VR/AR технологий в биологии, химии и медицине)
3	<b>ЛИОМ</b> (Нейротехнологии, Био-физика, Био-информатика)
4	Олимпиадный курс по биологии
5	Альтаир Сириус (Биология)
6	Экология жизни
7	Медицина и здоровье
8	<b>НТО Джуниор</b> (Технологии для мира роботов, Технологии для человека, Технологии для виртуального мира, Технологии для среды обитания, Технологии для космоса)
9	<b>Компетенции Профессионалы</b> (Лабораторный химический анализ, Сити-фермерство, Агрономия, Ландшафтный дизайн)

# 6 БАС беспилотные авиационные системы

## *Профильные курсы*

№ п/п	10
1	<b>ЛИОМ</b> (Авиамоделирование, Космические системы, 3 D моделирование и прототипирование)
2	<b>IT-Куб</b> (VR/AR, Летающая робототехника, Эксплуатация БАС, Интернет вещей, Схемотехника и микроэлектроника)
3	<b>ПОЛИНОМ</b> (Олимпиады курс по математике, Наглядная геометрия, Математическое моделирование)
4	Вселенная вокруг нас. Физические явления (Совместно с НГТУ на базе Лицея)
5	Физика в технике и технологиях. Лабораторный практикум
6	Композитные технологии
7	Альтаир Сириус (Математика, Физика)
8	Альтаир Сириус (Информатика)
9	<b>НТО Джуниор</b> (Технологии для мира роботов, Технологии для человека, Технологии для виртуального мира, Технологии для среды обитания, Технологии для космоса)
10	<b>Компетенции Профессионалы</b> (Летающая робототехника, Эксплуатация БАС, Мобильная робототехника, Электроника, Изготовление прототипов, Инженерия космических систем, Инженерный дизайн САД, Интернет вещей)

# 6 А Архитектурный

## Профильные курсы

№ п/п	Курсы
1	<b>ЛИОМ</b> (Макетирование, Графический дизайн, BIM-проектирование, Интернет-маркетинг, Технопредпринимательство)
2	<b>VR-студия</b> (Использование VR/AR технологий в проектировании)
3	<b>ЦОР</b> (Олимпиадная математика)
4	Дизайн Интерьера
5	Компьютерный дизайн
6	Основы черчения. Техническая графика и моделирование
7	Академический рисунок и живопись
8	Альтаир Сириус (Архитектура)
9	<b>НТО Джуниор</b> (Технологии для мира роботов, Технологии для человека, Технологии для виртуального мира, Технологии для среды обитания, Технологии для космоса)
10	<b>Компетенции Профессионалы</b> (Графический дизайн, Интернет-маркетинг, BIM-проектирование)

# 6 ОМ, 6 М олимпиадная математика

## Профильные курсы

№ п/п	Курсы
1	<b>ЛИОМ</b> (Умный город, Схемотехника и микроэлектроника, Космические системы,, Графический дизайн, Мобильная робототехника)
2	<b>IT-Куб</b> (VR/AR, Мобильные разработки, Web-разработки, Сетевое и системное администрирование, Мобильная робототехника, Умный город, Схемотехника и микроэлектроника)
3	<b>ЦОР</b> (Олимпиадная математика, олимпиадная Астрономия)
4	Олимпиадный курс по информатике и ИТ
5	Олимпиадный курс по Программированию
6	Альтаир Сириус Математика
7	Альтаир Сириус Программирование
8	<b>НТО Джуниор</b> (Технологии для мира роботов, Технологии для человека, Технологии для виртуального мира, Технологии для среды обитания, Технологии для космоса)
9	<b>Компетенции Профессионалы</b> (Мобильная робототехника, Электроника, Изготовление прототипов, Инженерия космических систем, Инженерный дизайн САД, Интернет вещей,)

# 6 Э (экономический с китайским языком)

## Профильные курсы

№ п/п	Курсы
1	<b>ЛИОМ</b> (Технопредпринимательство, Интернет-маркетинг)
2	<b>IT-Куб</b> (VR/AR, Web-разработки, Умный город, Урбанистика)
3	ЦОР (Олимпиадная математика)
4	Второй иностранный язык
5	Каллиграфия
6	Олимпиадный курс по иностранным языкам
7	Альтаир Сириус Математика
8	<b>НТО Джуниор</b> (Технологии для мира роботов, Технологии для человека, Технологии для виртуального мира, Технологии для среды обитания, Технологии для космоса)
9	<b>Компетенции Профессионалы</b> (Администрирование отеля, Предпринимательство, Интернет-маркетинг)

# Генератор вовлеченности

**Академия наук:** Олимпиадная подготовка, спецкурсы с привлечением вузов, Турниры

**Проектно-предпринимательский центр:** Проектная деятельность по направлениям (НПК), ФТК #МЫСАМИ, «Большие вызовы», Проектный ПолиGoON» Проектные смены, Фестиваль стартапов

**Центр компетенций:** Профессионалы, Командные состязания, «Билет в будущее», НТО Джуниор, Профильные смены, Кружки технического творчества

**Социально-гуманитарный трек:** «Большая перемена», Движение первых, Волонтерское движение, Самородки, ЮНАРМИЯ, Медиацентр, Музей

**Трек Искусство:** «БИСС-22», «Искорки», Хор, «Каллиграфия», Вокальная студия, Звукорежиссура

**Спортивный трек:** ГТО, Шахматный, Кросс Раевича, День здоровья, Веселые старты



# Клубная деятельность

«IT-Куб», «ПолиНоМ», «Пифагор», «Крылья», «Цех 22»,  
«3 Делай», «ДНК», «БиоТех», «Читательская  
лаборатория» «Медиажурналистика», «Английский  
театр», «PROграммируй!», «Арториум», «ГончарОК»  
«Надежды Сибири», «Бизнес-старт», Шахматный клуб

