

Внеурочная деятельность 5-х профильных классов 2024-2025 учебный год



**Курсы внеурочной деятельности доступны для всей параллели 5-х классов с
незначительным акцентом на профиль класса**

5 ИМ информационно-математический класс (Корпус на Советской)

Профильные курсы

№	Курсы
1	IT-Куб (Программирование, VR/AR, Мобильные разработки, Web-разработки, Сетевое и системное администрирование, Программирование)
2	ПОЛИНОМ (Наглядная геометрия, Математическое моделирование)
3	ЦОР (Олимпиадная математика)
4	Олимпиадный курс по информатике и программированию
5	Технический Английский
6	Математика Сириус, Альтаир (Джуниор)
7	Информатика Сириус, Альтаир (Джуниор)
8	НТО Джуниор (Технологии для мира роботов, Технологии для человека, Технологии для виртуального мира, Технологии для среды обитания, Технологии для космоса)
9	Компетенции (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)

5 ИТ информационно-технологический класс Корпус на Чаплыгина

Профильные курсы

№ п/п	Курсы
1	ЛИОМ (Чаплыгина) (Умный город, Схемотехника и микроэлектроника, Нейротехнологии, Космические системы, 3 D моделирование и прототипирование, Лазерные технологии, Графический дизайн, BIM-проектирование)
2	ИТ-Куб (VR/AR, Мобильные разработки, Web-разработки, Сетевое и системное администрирование, Мобильная робототехника, Летающая робототехника, Эксплуатация БАС, Водная робототехника, Умный город, Схемотехника и микроэлектроника, Кулинариум, Технология моды)
3	ЦОР (Олимпиадный курс по физике)
4	Олимпиады курс по информатике и ИТ
5	Олимпиады курс по технологии
6	Физика Сириус, Альтаир (Джуниор)
7	Видео-производство и медиатехнологии
8	Космические технологии
9	Новые материалы и Композитные технологии
10	Авиамоделирование и конструирование (Совместно с авиа-техническим колледжем)
11	Основы черчения, техническая графика и моделирование
12	НТО Джуниор (Технологии для мира роботов, Технологии для человека, Технологии для виртуального мира, Технологии для среды обитания, Технологии для космоса)
13	Компетенции (Летающая робототехника, Мобильная робототехника, Разработка виртуальной реальности, WEB-программирование, Сетевое и системное администрирование, 3 D моделирование для компьютерных игр, Разработка компьютерных

5 Б, 5 Е медицинский профиль

Профильные курсы

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

5 Э (Экономика с Китайским языком) корпус на Советской

Профильные курсы

№ п/п	Курсы
1	ЛИОМ (Графический дизайн, BIM-проектирование, Интернет-маркетинг, Технопредпринимательство, Урбанистика)
2	VR-студия (Использование VR/AR технологий в географии изучение иностранного языка)
3	Видео-производство и медиатехнологии
4	ЦОР Олимпиады курс по математике
5	Китайский язык
6	Каллиграфия
7	Деловой английский
8	Экономические игры
10	Языковая стилистика
11	НТО Джуниор (Технологии для мира роботов, Технологии для человека, Технологии для виртуального мира, Технологии для среды обитания, Технологии для космоса)
12	Компетенции (Администрирование отелей, видеопроизводство,)

5 А (Архитектурный) корпус на Чаплыгина

Профильные курсы

№ п/п	Курсы
1	ЛИОМ Чаплыгина (Графический дизайн, BIM-проектирование, Технопредпринимательство, Урбанистика)
2	VR-студия (Использование VR/AR технологий в проектировании и искусстве)
3	Макетирование и конструирование
4	ЦОР Олимпиады курс по математике
5	Дизайн интерьера
6	Компьютерный дизайн
7	Основы черчения, техническая графика и моделирование
8	Академический рисунок и живопись
9	Архитектура Сириус, Альтаир (Джуниор)
10	НТО Джуниор (Технологии для мира роботов, Технологии для человека, Технологии для виртуального мира, Технологии для среды обитания, Технологии для космоса)
11	Компетенции (видеопроизводство, Графический дизайн, BIM-проектирование)

5 ОМ (Олимпиадная математика) корпус на Чаплыгина

Профильные курсы

№ п/п	Курсы
1	ЦОР Олимпиадный курс по математике
2	ЛИОМ Чаплыгина (Web-программирование)
3	Математика в экспериментах
4	IT-Куб (математика в программировании)
5	Математическое моделирование
6	Турниры юных математиков
7	Математика Сириус, Альтаир (Джуниор)
8	НТО Джуниор Математика
9	НТО Джуниор (Технологии для мира роботов, Технологии для человека, Технологии для виртуального мира, Технологии для среды обитания, Технологии для космоса)

5 БАС специализированный класс (Беспилотные авиационные системы) корпус на Советской

Профильные курсы

№ п/п	Курсы
1	IT-Куб (Оператор БПЛА, Программирование квадрокоптеров)
2	ЛИОМ (Авиамоделирование и конструирование, лазерные технологии, 3 D моделирование)
3	VR-студия (Использование VR/AR технологий в авиации)
4	Макетирование и конструирование
5	ЦОР Олимпиады курс по математике
6	Физика в задачах и экспериментах
7	Математика Сириус, Альтаир (Джуниор)
8	Физика Сириус, Альтаир (Джуниор)
9	Основы черчения, техническая графика и моделирование
10	ФЛА (физика летательных аппаратов)
11	НТО Джуниор (Технологии для мира роботов, Технологии для человека, Технологии для виртуального мира, Технологии для среды обитания, Технологии для космоса)
12	Компетенции (ЭБАС, Производственная сборка летательных аппаратов, Летаящая робототехника)

Генератор вовлеченности

Академия наук: Олимпиадная подготовка, спецкурсы с привлечением вузов, Турниры (ТЮФ, ТЮБ, ТЮЕ, ТЮХ)

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

Центр компетенций: Билет в будущее, Командные состязания, Подводная робототехника, НТО Джуниор, Профильные смены, Театр Моды

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

Трек Искусство: «БИСС-22», «Искорки», Хор, «Каллиграфия»

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

Клубная деятельность

«IT-Куб», «ПолиНоМ», «Сотка», ЦОР, «Цех 22», «3 Делай», «ДНК», «БиоТех», «Читательская лаборатория»
«Медиажурналистика», «Английский театр»,
«Лаборатория ИИ», «VR ОБРАЗование», «Арториум»,
«ГончарОК» «Надежды Сибири», «Бизнес-старт»,
Шахматный клуб

