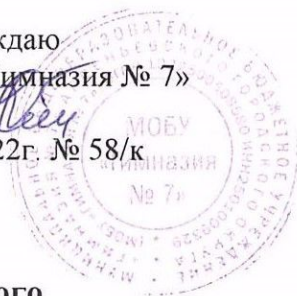


Утверждаю
директор МОБУ «Гимназия № 7»
Ю.А. Тулупова
приказ от 23.08.2022г. № 58/к



План внеурочной деятельности технологического профиля обучения (инженерный класс)

В дополнение к учебному плану, с целью максимальной индивидуализации образовательного процесса и выстраивания индивидуальной траектории учащихся предусматривается выделение до 10 часов внеурочной деятельности по выбору учащихся. Это как теоретические, так и практические занятия, участие во Всероссийской олимпиаде школьников, олимпиаде НТИ, Всероссийской олимпиаде школьников, научно-практических конференциях, чемпионате WorldSkills и других конкурсных мероприятиях, организацию экскурсионной программы в технопарки, научные лаборатории организаций высшего образования, НИИ, промышленные предприятия.

Внеурочная деятельность профильного инженерного класса выстраивается в соответствии с принципом вовлеченности школьников в деятельность по направлениям развития современных технологий. Профильное инженерное и естественнонаучное образование позволяет учащимся получить компетенции в следующих областях:

1. Робототехника.
2. Лабораторный анализ.
3. Биофизика.
4. Программирование.
5. Инженерные системы.
6. Нанотехнологии.
7. 3D - моделирование.
8. Виртуальная и дополненная реальность.
9. Электроника.
10. Беспилотные летательные аппараты.
11. Искусственный интеллект.

В течение учебного года с целью знакомства с вышеперечисленными областями проводятся следующие мероприятия:

- круглые столы;
- предметные недели;
- профильные смены;
- просветительские субботы;
- интеллектуальные игры;
- научно-практические конференции;
- олимпиады по предметам естественно-научного цикла;
- мероприятия в рамках работы инженерного клуба «Интеграл».

Учащимся будут предложены следующие курсы внеурочной деятельности.

Направление	Курс внеурочной деятельности	10 класс	11 класс
Спортивно-оздоровительное	Футбол, волейбол, баскетбол, йога (по выбору учащихся)	2	2

Общекультурное направление	Мультимедийная журналистика	1	1
	«Слово-образ-смысл»	1	
Общеинтеллектуальное	Основы логического мышления	1	1
	Дискретная математика	1	1
	Геометрия в живой природе	1	1
	Основы инженерии	0,5	0,5
	Основы теории вероятности	0,5	0,5
	Искусственный интеллект	0,5	0,5
	Деловой английский	1	1
	Беспилотные летательные аппараты	1	1
	3D - моделирование и прототипирование	1	1
	Виртуальная и дополненная реальность	1	1
	Программирование систем в робототехнике	1	1
	Нанотехнологии	1	1
	Схемотехника	1	1
	Социальный инжиниринг	1	1
	Цифровой модельер	1	1
	Моделирование DEMO-зон	1	1
Социальное	Облачное архивирование	1	1
	Я – человек мира.	1	1
	Безопасный интернет	1	1
Духовно-нравственное	«Арсеньев – город авиаторов» (совместно с ЦВР)	2	2

Обучающиеся имеют возможность посещения различных курсов по пяти направлениям, в количестве не более 10 часов в неделю, что способствует всестороннему развитию личности старшеклассников и формированию познавательной активности обучающихся.