



МАОУ «ЛИЦЕЙ № 176»

*Ахременко Татьяна Геннадьевна,
куратор специализированных классов*

Специализированные классы

Классы	Направление	Количество обучающихся
7А	IT	26
7Б	Инженерно-технологический	24
8Б	Инженерно-технологический (подгруппы IT и инженерная)	28
9Б	Инженерный	24
10А	Инженерно-технологический	29
		131

Углубленное изучение предметов

Классы	Направление	Количество обучающихся
8А	Физико-математический	23
9А	Физико-математический	22
		45

Учебный план
7-х классов МАОУ «Лицей №176»
на 2019/2020 уч. г.



Предметные области	Учебные предметы/классы	2019-2020 уч.г.				Промежуточная аттестация	Итого
		7А	7Б	7В			
<i>Обязательная часть</i>							
Филология	Русский язык	4	4	4			
	Литература	2	2	2			
	Иностранный язык	3	3	3			
Математика и информатика	Алгебра	3(2 ¹)	3(2)	3			
	Геометрия	2	2	2			
	Информатика	1(1)	1(1)	1			
Общественно-научные предметы	История	2	2	2			
	Обществознание	1	1	1			
	География	2	2	2			
Естественно-научные предметы	Физика	2	2(1)	2			
	Биология	1	1	1			
Искусство	Музыка	1д	1д	1д			
	Изобразительное искусство (дистанционное обучение)	1д	1д	1д			
Технология	Технология	2	2	2			
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	2(*2)	2(*)	2(*)			
Итого:		32	32	29			

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

И

дения

рганы

образовательной

т

ные стандарты

Педагогический

-техническое

и оснащённость

ного процесса

инные виды

й поддержки

зовательные

зайственная

еста для приёма

ная итоговая

Документы

Приказы до 2016 года

- Концепция развития математического образования в России
- Приказ № 1639 о базе данных Одаренные дети НСО
- Приказ № 1570 О спецклассах в 2015 – 2016
- Приказ № 854 О проведении конкурса инженерных классов
- Приказ № 1811 17.07.2013 О конкурсном отборе инженерных классов
- Приказ Министерства образования НСО, 2009

Приказы на открытие специализированных классов

- 1801 от 11.07.2016 в 2016/17 учебном году;
- 1157 от 24.05.2017 в 2017/18 учебном году;
- 1622 от 03.07.2018 в 2018/19 учебном году.
- 1702 от 23.06.2019 в 2019/20 учебном году.

Условия приёма в специализированные классы

- Положение о специализированных классах;
- Договор спецклассы
- Условия приёма в специализированные классы;
- Заявление от родителей на участие в конкурсном отборе в 7А;
- Заявление от родителей на участие в конкурсном отборе в 7Б.

Сопровождение специализированных классов

Модель организации образовательной деятельности обучающихся специализированных

Великой



ПОБЕДА
1945–2020

П

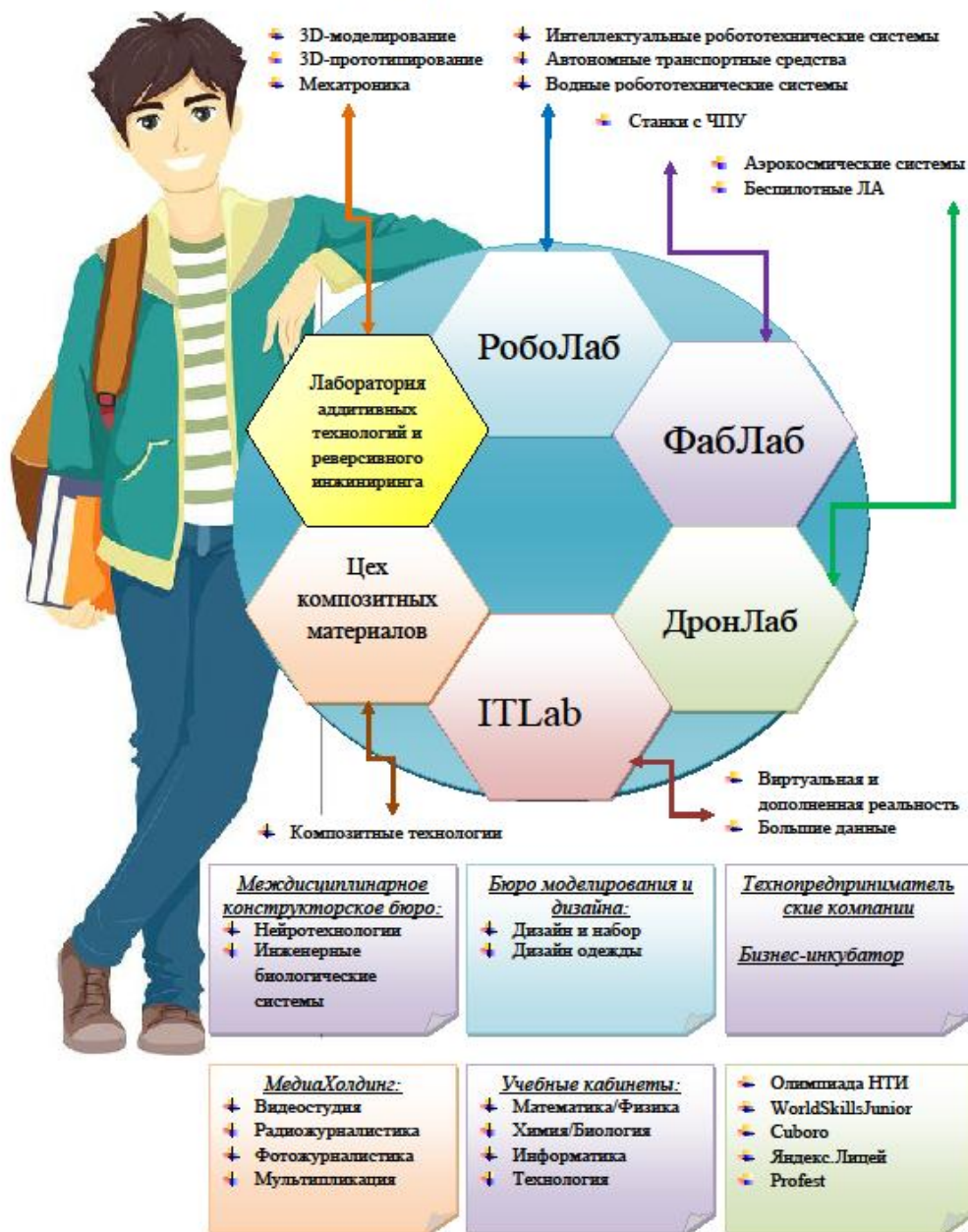
Портфолио обучающе

Портфолио учителей

Портфолио классов

Выставочная п

Модель техно-сферы МАОУ «Лицей №176»



7 «А» IT- класс

Подгруппа	1 полугодие (3 часа в неделю)	2 полугодие (3 часа в неделю)
1;2	ПРОГРАММИРОВАНИЕ Python (основной годовой курс, 2 часа в неделю, Шунаев Н.А.)	ПРОГРАММИРОВАНИЕ Python (основной годовой курс, 2 часа в неделю, Шунаев Н.А.)
1	Программирование Паскаль (Алеков И.А., 1 час в неделю)	Электроника, 1 час в неделю
2	Электроника, 1 час в неделю	Программирование Паскаль (Алеков И.А., 1 час в неделю)

7 «Б» инженерно-технологический класс

Подгруппа	1 полугодие (5 часов в неделю)	2 полугодие (5 часов в неделю)
1; 2	ЭЛЕКТРОНИКА (основной годовой курс, 2 часа в неделю)	
1; 2	Экспериментальная физика (основной курс, 1 час в неделю)	
1; 2	Черчение (основной курс, 1 час в неделю)	
1	Программирование Паскаль (Алеков И.А., 1 час в неделю)	Робототехника (1 час в неделю, Ануфриев М.А.)
2	Робототехника (1 час в неделю, Ануфриев М.А.)	Программирование Паскаль (Алеков И.А., 1 час в неделю)



8 «Б» инженерно-технологический класс

IT-подгруппа	Инженерная подгруппа
Яндекс.Лицей (основной годовой курс, 3 часа в неделю)	Черчение, 1 час в неделю
Группа ОНТИ, минимум 4 часа в неделю	Группа ОНТИ, минимум 4 часа в неделю



9 «Б» инженерный класс

IT-подгруппа	Инженерная подгруппа
Яндекс.Лицей (основной годовой курс, 3 часа в неделю)	Черчение, 1 полугодие, 1 час в неделю Экономика, 1 час в неделю
Группа ОНТИ, минимум 4 часа в неделю	Группа ОНТИ, минимум 4 часа в неделю



10 «А» и 11 «А» классы

Разделение на подгруппы по
профилю ОНТИ

Внеурочная
деятельность не
менее 4 часов в
неделю



Профили олимпиады НТИ

Профиль ОНТИ	Преподаватель	Нагрузка
БДИМО	Фатыхов Т.М.	4 часа в неделю
Информационная безопасность	НГТУ	2 часа в неделю
VR	НГТУ АВТФ	4 часа в неделю
Композиты	Бондарев П.В.	4 часа в неделю
Компьютерное зрение, ИРС, АТС, БЛА	Алеков И.А.	2 часа в неделю
Программирование C++ и Arduino		2 часа в неделю
3D моделирование	Жданов О.И.	2 часа в неделю
Программирование Python	Шунаев н.А.	2 часа в неделю
Умный город		4 часа в неделю
БЛА		
Нейротехнологии	Бракк	2 часа в неделю
Аэрокосмос		2 часа в неделк



Большие данные и машинное обучение, 8-11

БДИМО,

4ч



Автономные транспортные системы (АТС), 8-11

АТС,
2ч

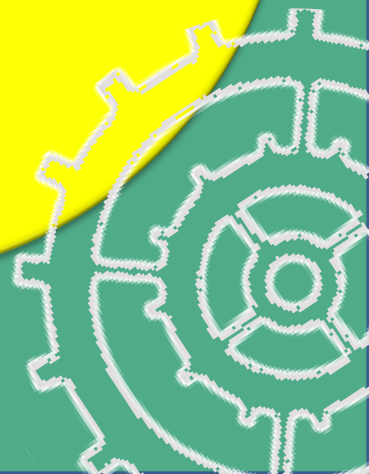
Python,
2ч



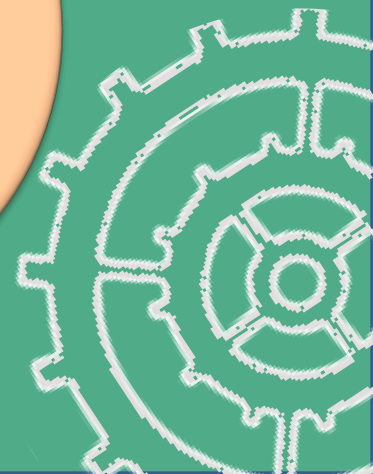
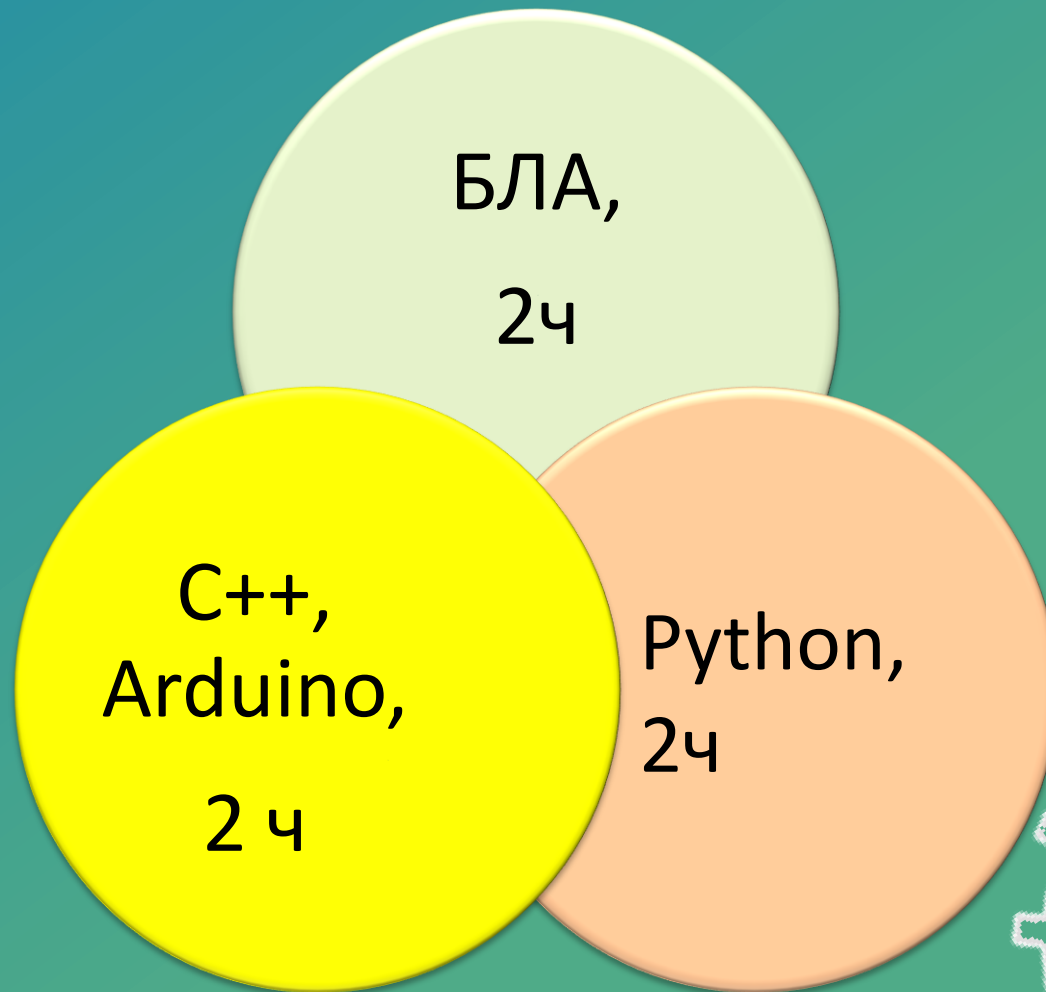
Водные робототехнические системы (ВРС), 8-11

ВРС,
2ч

C++,
Arduino,
2ч



Беспилотные летательные аппараты (БЛА), 8-11



Индивидуальные образовательные траектории (ИОТ)

- составляются учащимися на ПЕРВОЙ неделе;
- заверяются родителями и тьютором



Индивидуальная образовательная программа
ученика _____ 8 специализированного класса «Б» МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»
на 2019-2020 уч. год

Образовательная цель ученика:

Профессиональный выбор ученика (на момент оформления программы):

Учебный план:

		Количество часов	
• Алгебра		5	
• Геометрия		2	
• Информатика		2	
Индивидуально-групповые занятия во второй половине дня (до 10 часов в неделю)			
Занятие	ФИО руководителя	Кол-во часов	Выбор ученика
1. <u>Яндекс.Лицей</u> (группа IT)	<u>Шунаев Н.А.</u>	3	
2. Решение экспериментальных задач по физике	<u>Ахременко Т.Г.</u>	1	+
3. Черчение (инженерная группа)		1	
4. Программирование Паскаль/ полугодие (инженерная группа)	<u>Алеков И.А.</u>	1	
5. Робототехника/ полугодие	<u>Ануфриев М.А.</u>	1	
6. Профиль олимпиада НТИ:		4	

Пропедевтика инженерного образования: 5-е классы

Класс	1 полугодие	2 полугодие
5а	Программирование (Алеков И.А.)	Наглядная геометрия (Будникова Л.Н.)
5б	3D-моделирование (Жданов О.И.)	Введение в теорию измерений (Ситская Н.К.)
5в	Финансовая грамотность	Социология
5г	Радиотеатр (Двойничников И)	Страноведение



Пропедевтика инженерного образования: 6-е классы

Модули	Внеурочная деятельность
1	Программирование (Алеков И.А.)
2	3D-моделирование (Жданов О.И.)
3	Радиотеатр (Двойничников И.)
4	Введение в естествознание (Ситская Н.К.)





Спасибо за внимание!

