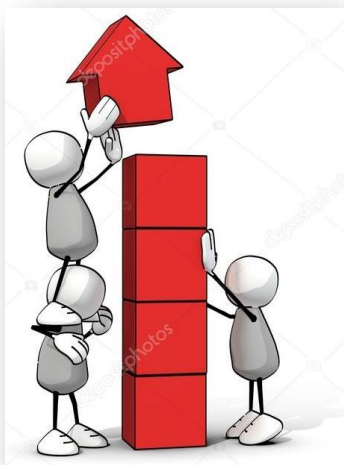




«МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ВЕРТИКАЛЬ»

«ПРОИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС»

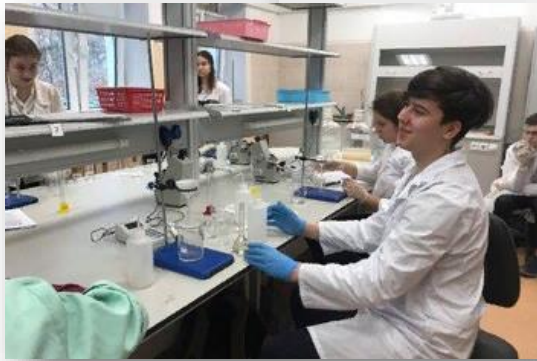
«ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ»





ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
Северо-Западный административный округ

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1517"



[Главная](#) / Инженерный класс

Инженерный класс



В соответствии с Порядком проведения в государственных образовательных организациях, подведомственных Департаменту образования города Москвы, образовательного проекта «Инженерный класс в московской школе» и Приказом Департамента образования города Москвы от 25 августа 2016 г., ГБОУ Гимназия №1517 включена в список образовательных учреждений, участвующих в образовательном проекте «Инженерный класс в московской школе».

Приказ Департамента образования города Москвы от 25.08.2016 № 1028 "Об утверждении перечня государственных образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования города Москвы, участвующих в образовательном проекте "Инженерный класс в московской школе"

Подробная информация о реализации проекта "Инженерный класс в московской школе"



<https://1517.mskobr.ru/engineer-class>

07.12.2019

2

#ВНИМАТЕЛЬНОШАКОЛА
#МЫ1517

Быть участником проектов - это



Учебный план, обеспечивающий подготовку к предпрофессиональному экзамену



Учебный план, обеспечивающий подготовку к ЕГЭ по профильным предметам



Дополнительное образование: робототехника, 3D моделирование, прототипирование, программирование



Подготовка к предпрофессиональной олимпиаде МОШ <https://1517.mskobr.ru/articles/2377>

Быть участником проектов - это



Подготовка к олимпиаде «Траектория будущего»

<https://1517.mskobr.ru/edu-news/3040>

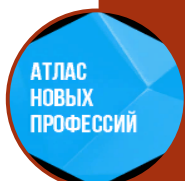
(<http://tbolimpiada.ru/>)



Подготовка к чемпионату WORLD SKILLS



Подготовка к чемпионату JUNIOR SKILLS



Предпрофессиональная подготовка в соответствии с «Атлас профессий»

<http://atlas100.ru/catalog/>



Участие в закрытых проектных событиях

<https://1517.mskobr.ru/edu-news/2755>

Учебный план

PROинженерный класс

Параллель/класс		7	8
Тип класса		PR.Ориентированный	PR.Ориентированный
Учебный год		2019-2020	
Обязательные предметные области	Категория учебных дней в неделю	пять	пять
	Учебные предметы		
Русский язык и литература	Литература	2	2
	Русский язык	5	4
Родной язык и родная литература	Родной язык	0	0
	Родная литература	0	0
Иностранные языки	Второй иностранный язык	0	1 немецкий
	Иностранный язык	4	3
Общественно-научные предметы	История России	2	2
	Всеобщая история	-	-
	Обществознание	1	1
	География	2	2
Математика и информатика	Математика	0	0
	Алгебра	4	4
	Геометрия	2	2
	Информатика	1	1
Естественно-научные предметы	Биология	2	2
	Физика	3	2»
	Химия	-	2
Искусство	Музыка	0	0
	Изобразительное искусство	0	0
Технология	Технология	1 «ромашка» гр	1 «ромашка» гр
	Черчение	1	1
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	2	2
	Основы безопасности жизнедеятельности	-	1
Аудиторная нагрузка		32	33
Предельно допустимая недельная нагрузка (СанПин 2.4.2.2821-10)		32	33

Математическая вертикаль

Параллель/класс		7	8
Тип класса		Математическая вертикаль	Математическая вертикаль
Учебный год		2019-2020	
Обязательные предметные области	Количество учебных дней в неделю	пять	пять
	Учебные предметы		
Русский язык и литература	Литература	2	2
	Русский язык	5	4
Родной язык и родная литература	Родной язык	0	0
	Родная литература	0	0
Иностранные языки	Второй иностранный язык	0	1
	Иностранный язык	4	3
Общественно-научные предметы	История России	2	2
	Всеобщая история	-	-
	Обществознание	1	1
	География	2	2
Математика и информатика	Математика	0	0
	Алгебра	4/5	4/5
	Теория вероятности и статистика (III третий семестр)	1/5	1/5
	Геометрия	3	3
	Информатика	1	1
Естественно-научные предметы	Биология	2	2
	Физика	2	2
	Химия	-	2
Искусство	Музыка	0	0
	Изобразительное искусство	0	0
Технология	Технология	0	0
	Черчение	-	-
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	2	2
	Основы безопасности жизнедеятельности	-	1
Учебный курс, обеспечивающий образовательные потребности и интересы обучающихся	Литература. Основы устного публичного выступления	1	0
Аудиторная нагрузка		32	33
Предельно допустимая недельная нагрузка (СанПин 2.4.2.2821-10)		32	33

**Демонстрационные версии
диагностических работ для
обучающихся 6-х классов текущего
учебного года, результаты которых
являются основанием для
зачисления в классы проекта
«Математическая вертикаль» и
«PROинженерный класс»**

<https://1517.mskobr.ru/matematiceskaya-vertikal>

Дополнительное образование

Название объединения	Название группы	Возрастная группа обучающихся (лет)	ФИО Педагога
Технические устройства, приборы и механизмы	Эврика	9 - 10	Гриднева Екатерина Александровна
Компьютерные технологии, программирование, робототехника	Робототехника	13 - 16	Калинкина Инга Андреевна
Инженерная графика, технический дизайн	Мир 3D моделирования.	10 - 17	Милованов Михаил Владимирович
Создание трехмерных моделей	Создание трехмерных моделей	11 - 15	Попова Маргарита Юрьевна
Макетирование и моделирование технических объектов	Основы создания беспилотных летательных аппаратов	12 - 18	Поддубный-Литвинов Михаил Александрович
Программирование	Олимпиадное программирование	14 - 18	Волкова Екатерина Сергеевна

https://1517.mskobr.ru/info_add/additional

07.12.2019

7



#ВНИМАТЕЛЬНОШАШКОЛА
#МЫ1517

Летний PROинженерный практикум_1517



PROинженерный практикум_1517
Образовательная летняя сессия
30.05.2019-07.06.2019



День недели	Дата	Время	Событие			Место проведения
			Группа 1	Группа 2	Группа 3	
Четверг	30.05.19	09.00-10.30	Практикум по физике лаборатории ГБОУ Школа №1517 «Постоянный электрический ток. Свойства электрических цепей со смешанным соединением» * Преподаватель: Е.А. Грднева	Коптеры. Будущее наступило вчера.	Практикум в конвергентной лаборатории ГБОУ Школа №1517 по 3D – моделирован Преподаватель: И.А. Калинин	Ул. Маршала Тухачевского, д.58, корп.2
		10.40-12.10	Практикум в конвергентной лаборатории ГБОУ Школа №1517 по 3D – моделирован Преподаватель: И.А. Калинин	Практикум по физике в конвергентной лаборатории ГБОУ Школа №1517 «Постоянный электрический ток. Свойства электрических цепей со смешанным соединением» * Преподаватель: Е.А. Грднева	Коптеры. Будущее наступило вчера.	
		12.20-13.40	Коптеры. Будущее наступило вчера.	Практикум в конвергентной лаборатории ГБОУ Школа №1517 по 3D – моделирован Преподаватель: И.А. Калинин	Практикум по физике в конвергентной лаборатории ГБОУ Школа №1517 «Постоянный электрический ток. Свойства электрических цепей со смешанным соединением» * Преподаватель: Е.А. Грднева	

https://1517.mskobr.ru/attach_files/1-proinjeneryi-programma-letno2019.pdf

<https://1517.mskobr.ru/edu-news/2929>

#ВНИМАТЕЛЬНОШКОЛА
#МЫ1517

Летний PROинженерный практикум_1517

**Летняя
PRO-
инженерная
практика
для
обучающихся
7 и 8
классов**



3D - моделирование



Решение олимпиадных задач



Лабораторные практикумы по физике



Лабораторные практикумы по химии



Робототехника



Математика



<https://1517.mskobr.ru/engineer-class>



ШКОЛА БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ

Приглашаем учеников 8 и 9 классов московских школ 2019-2020 уч.г.

До +5 баллов к результатам ГИА при подаче документов в классы городского проекта "Инженерный класс в московской школе" ГБОУ Школа 1517.

В программе курса: развитие предметного содержания (Физика, Информатика, IT), моделирование на языке 3D-модели, программирование мобильных приложений, облачного сервиса "Интернет вещей" и др.

NEW 120 ак.ч.

Куратор: Тельнякин Юлия Викторовна
+79152494088
telnya@gyms1517.ru

Poster Maker

«Школа будущего инженера»

Возраст: 14-16 лет Продолжительность курса: 120 ак.ч. (1 ак.ч. = 45 мин.)

ГБОУ Школа №1517 по адресу: ул. Живописная, д. 11, корп.1

День недели	Занятия	№ класса	8 класс			9 класс		
		Время	Наименование учебной дисциплины	ФИО преподавателя	Место проведения	Наименование учебной дисциплины	ФИО преподавателя	Место проведения
Понедельник	1	16:00-16:45	Программирование микроконтроллеров	Вуколова Юлия Юрьевна	ИТ полигон	3 D моделирование	Милованов Михаил Владимирович	ИТ полигон
	2	16:55-17:40	3 D моделирование	Милованов Михаил Владимирович	ИТ полигон	Физика	Савинова Лидия Петровна	114
Вторник	1	16:00-16:45	Физика	Булатова Альбина Александровна	115	Алгоритмизация и программирование	Морсина Жанна Ивановна	ИТ полигон
	2	16:55-17:40	Алгоритмизация и программирование	Морсина Жанна Ивановна	ИТ полигон	Физика	Савинова Лидия Петровна	114

В «Школе будущего инженера» занимаются 57 обучающихся 8 – 9 классов. Активно используются возможности ИТ-полигона и конвергентных лабораторий проекта «Инженерный класс в московской школе»

Как стать участником проекта «PROинженерный класс» 7- 8 (9)



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы
«Школа № 1517»

Адрес: ул. Живописная, д. 11, корп. 1, г. Москва, 123103
Телефон: 8 (499) 720-25-67/69, E-mail: 1517@edu.mos.ru, http://1517.mskobr.ru
ОКПО 44433042, ОГРН 1037739147929, ИНН/КПП 7734132109/773401001

ПРИНЯТО Педагогическим советом ГБОУ Школа №1517 Протокол № 09 «01» апреля 2019 г.	СОГЛАСОВАНО Управляющим советом ГБОУ Школа №1517 Протокол № 23 «03» апреля 2019 г. Председатель М. И. Менжевицкая	УТВЕРЖДЕНО Директор ГБОУ Школа №1517 А.А. Вахнеева «03» апреля 2019 г.
--	--	---

ПОЛОЖЕНИЕ
о правилах приема в Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы Школа №1517 и о порядке обучения в классах с углубленным изучением предметов технической направленности: математики, физики, информатики, на уровне основного общего образования, в которых реализуется программа общего образования в рамках школьного проекта «PROинженерные классы»

**Подать заявление на первой
декаде июня**

**Принять участие в
диагностической работе по
математике (апрель текущего
года)**

**Принять участие в программе
объединения дополнительного
образования «Школа будущих
инженеров»**

https://1517.mskobr.ru/files/upload_users_files/5cb896eb8707c.pdf



Как стать участником проекта

«Инженерный класс в московской школе» 10-11



**Подать заявление во второй
декаде июня**

**Принять участие в ГИА 20__
русский язык, математика, физика,
химия/информатика/ английский язык**
https://1517.mskobr.ru/files/upload/info_profil_2019-2020.pdf

**Выбрать предпрофиль: физика-
информатика / физика-химия / физика –
английский язык / информатика-
английский язык (9 кл)**





<https://1517.mskobr.ru/edu-news/2386>



<https://1517.mskobr.ru/edu-news/1579>

world **skills**
Russia

07.12.2019

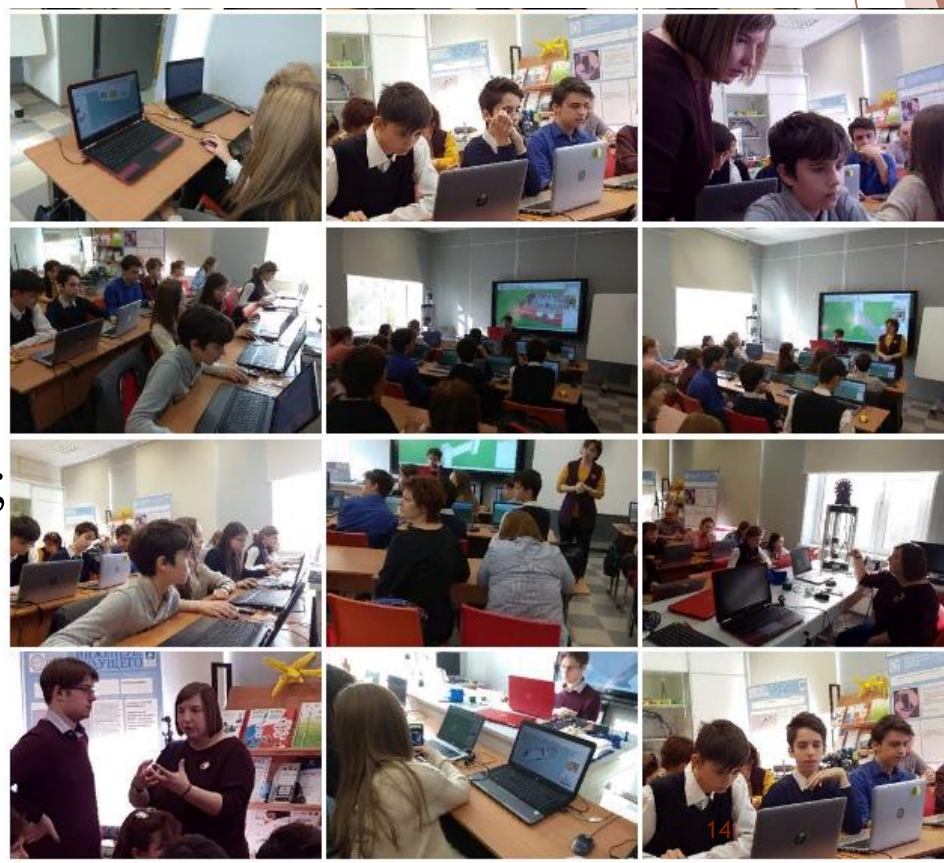
13

Проектирование и моделирование архитектурных объектов в программе Sketch up

Я УМЕЮ ПРОЕКТИРОВАТЬ В SKETCH UP- УМЕЮ СОЗДАВАТЬ:

- архитектурные модели;
- детали роботехнического конструктора;
- модели для протезирования;
- элементы инженерных коммуникаций;
- арт-объекты;
- макеты для расчетных математических задач и др.

<https://1517.mskobr.ru/articles/2572>



Просветительская работа

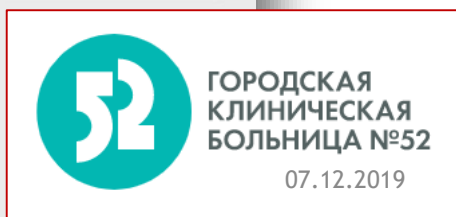
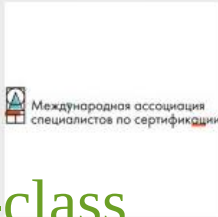


- Работа на образовательных выставках: ММСО, МЦКО



- Работа в проекте «Школы – консультанты городских проектов»

Образовательные партнеры ГБОУ Школа №1517



<http://1517.mskobr.ru/engineer-class>



1517 digital



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ
ГОРОДА МОСКВЫ

#ВНИМАТЕЛЬНОШАКОЛА
#МЫ1517

События с образовательным партнером НИТУ «МИСиС»

Защита проекта на конференции
«73-е Дни науки»

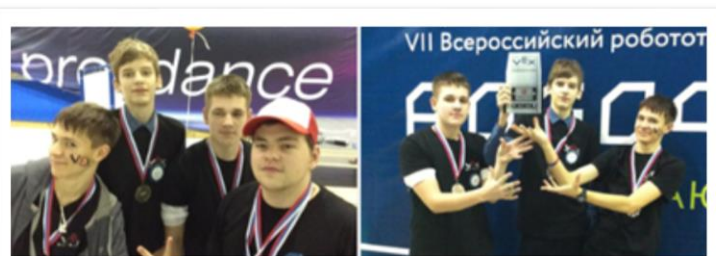
Элективный курс по
AutoCAD



<https://1517.mskobr.ru/edu-news/2785>

Всероссийский молодёжный робототехнический фестиваль РобоФест 2015 и Робофест-2016

Международный конкурс
детских инженерных команд
– ICET 2018! <http://1517.mskobr.ru/edu-news/2017>

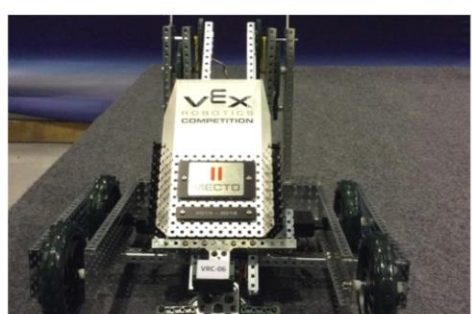


ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ
КОМАНДА
MIND
ЗА II МЕСТО
в соревнованиях

ООО «Эксперт-Технолоб»
БЛАГОДАРСТВЕННОЕ
ПИСЬМО

Технику
Иван Андреевич Калашников
Выражаю Вам глубокую благодарность за поддержку школы, за участие
и терпение. ИЖИ КОМПЕТИЦИОН
принимает участие в конкурсе «ИЖИ КОМПЕТИЦИОН»
Дата: 19.02.2016.



of The International Contest



<http://gym1517.ru/index.php?page=events&msg=296>



ИНЖЕНЕРНЫЙ СТАРТ - 2018



<http://conf.profil.mos.ru/med>

<http://gym1517.ru/index.php?page=event>

Дискуссионная площадка «Роботы в медицине: миф или реальность»

<https://1517.mskobr.ru/articles/1468>

Межпроектные программы – основа профессионала Будущего!



Научно-практическая конференция
«Старт в медицину»

О конференцииПодать заявкуПойти гостемИтоги

Конференция «Старт в медицину»

Научно-практическая конференция «Старт в медицину» проводится ежегодно в рамках мероприятий городского проекта «Медицинский класс в московской школе» с целью обсуждения проблем развития основного и среднего общего образования медицинской направленности, определения актуальных эффективных моделей реализации профильного обучения Москвы, использования научного и культурно-образовательного пространства, а также представления новых образовательных достижений обучающихся медицинских классов.

Организаторами Конференции являются Департамент образования города Москвы и ФГБОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России.

Участники конференции – это учителя, учащиеся медицинских классов, педагоги и руководящие работники образовательных учреждений, организаторы мероприятий, представители Министерства здравоохранения России, Департамента здравоохранения города Москвы, руководители практических площадок на базе учреждений здравоохранения, а также другие эксперты и спикеры.

Этапами конференции станут пленарное и секционные заседания, интернет-конференция, круглый стол, дискуссионная площадка, выставка проектных и исследовательских работ.

Инженеры будущего - 2019

20.04.2019

Конференция «Инженеры будущего». День 2



Сегодня команда школьников и педагогов ГБОУ Школа № 1517 представили инженерные проекты на главном инженерном конкурсе городского проекта "Инженерный класс в московской школе"

<https://1517.mskobr.ru/articles/2533>

[подробнее](#)

обновлено: 20.04.2019

19.04.2019

Инженеры будущего



Сегодня: ученики 11 класса ГБОУ Школа № 1517 выступили на Конференции "Инженеры будущего". Защищая свои проекты, наши ребята Кочкарев Станислав и Жук не только навыки работы в определённых сферах программирования и глубокие знания в области информатики, но и умение работать с аудиторией.

<https://1517.mskobr.ru/articles/2533>

[подробнее](#)

обновлено: 20.04.2019



Гагаринские чтения - 2019



<https://1517.mskobr.ru/articles/1597>

https://1517.mskobr.ru/ads_edu/748

07.12.2019

21

Предпрофессиональный экзамен. «ИНЖЕНЕРНЫЙ в московской школе» «ИТ-класс в московской школе»

Теоретическая часть

является обязательной для выполнения каждым экзаменуемым. Часть 2 включает 20 заданий, из которых экзаменуемый должен выбрать и выполнить только 8 заданий в соответствии с выбранным профилем подготовки.

http://1517.mskobr.ru/inzhenernyj_klass/

Практическая часть

https://mcko.ru/pages/m_n_d_pre-professional_exam

Спецификация экзаменационных материалов для проведения ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ
ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА *обновлено!*



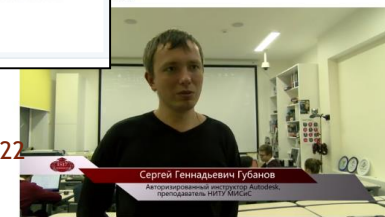
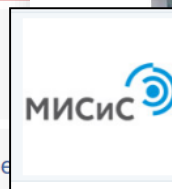
Практическая часть



Перечень образовательных организаций высшего
образования для проведения предпрофессионального экзамена в инженерных



07.12.2019
Задания представлены в авторской редакции сот

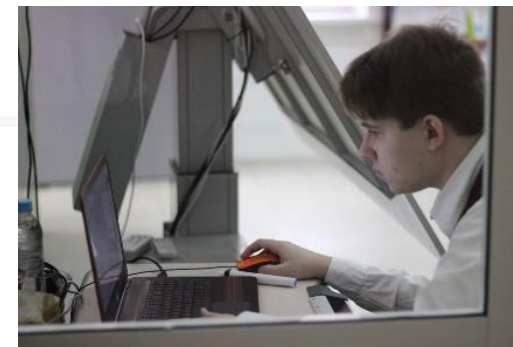
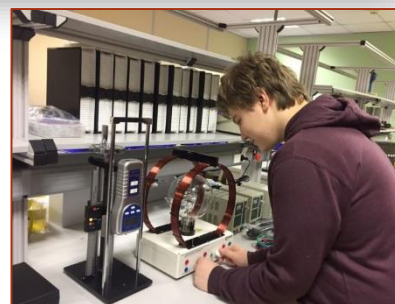


1517 – Школа консультант городских проектов («Инженерный класс в московской школе»)



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ
Северо-Западный административный округ

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Москвы "Школа № 1517"



класс	Практическая	Основы математической логики	Второй	16.00 – 18.00	место
Физика	Пятница	15.25 – 16.25	Суббота	10.00 – 11.30	ул. Живовская, д.11, корп.1, каб.3
Математика	Среда	14.30 – 15.30	Суббота	10.00 – 11.30	Харьковская каб., д. 54, корп.2, каб.
Информатика	Вторник	13.25 – 14.25	Суббота	10.00 – 11.30	ул. Живовская, д.11, корп.1, каб.315А
					ул. Тушаровского, д.58, корп.2
					ул. Живовская, д.11, корп.1
					ул. Тушаровского, д.58, корп.2
					ул. Живовская, д.11, корп.1

время после завершения графика очисленности учащихся

07.12.2019

23

<http://1517.mskobr.ru/engineer-class>

#ВНИМАТЕЛЬНОСТЬНАШКОЛА
#МЫ1517

Координаторы проекта:



Масленникова Татьяна Евгеньевна

+7 910 454 05 04

maslennikova@gym1517.ru



Булатова Альбина Александровна

+7 925 876 96 11

bulatova@gym1517.ru

<https://1517.mskobr.ru/engineer-class>

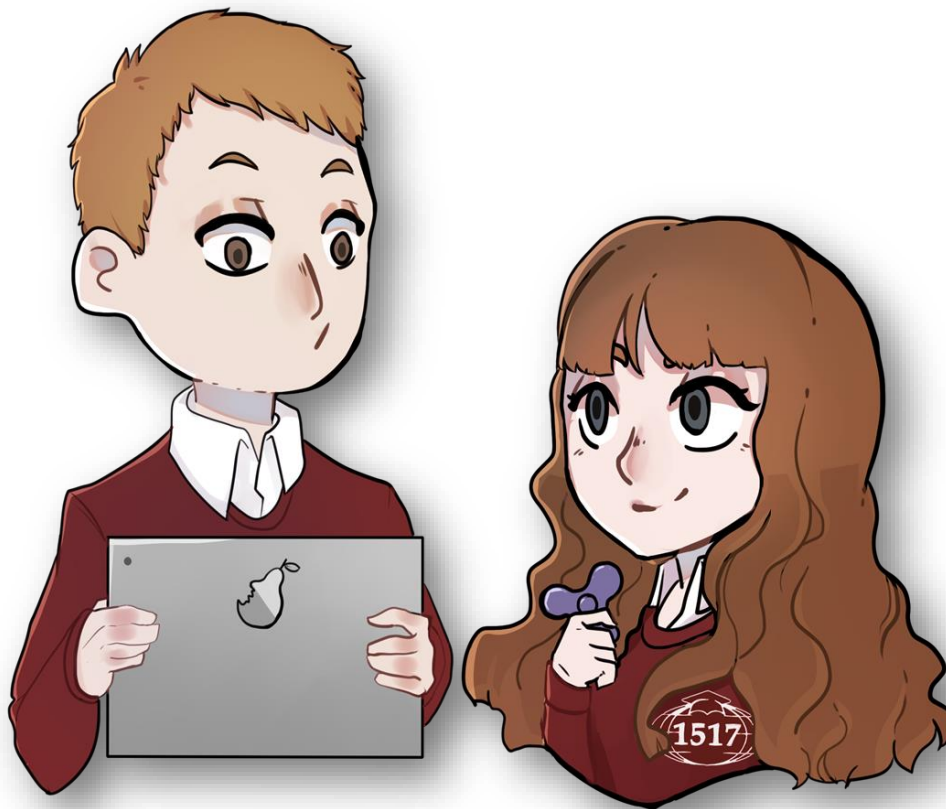
#школабаренбаума



<https://1517.mskobr.ru/#/>



<https://www.facebook.com/HighSchool1517/>



07.12.2019 25
<https://www.instagram.com/1517.school/>