 ОБРАЗОВАНИЕ
ПОДМОСКОВЬЯ

 2023
ГОД ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА

ЦИКЛ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИНТЕНСИВОВ



ЦИФРОВЫЕ
КЛАССЫ

**КАК ПОВЫСИТЬ КАЧЕСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ ЧЕРЕЗ РЕАЛИЗАЦИЮ
МОДЕЛИ «ЦИФРОВЫЕ КЛАССЫ
ПОДМОСКОВЬЯ»**

Кузьмина Светлана Алексеевна,
Директор МБОУ «Школа №30» г.о. Балашиха

ЯНВАРЬ 2022 года – апробация проекта «Цифровой класс»

Выбор ЕГЭ по профилям

Гуманитарный – 30 человек

Технологический – 43 человека

Социально-экономический – 40 человек

Естественно-научный – 13 человека

126 выпускников

47

Выбрали три
профильных предмета

45

Выбрали два
профильных предмета

34

Выбрали один из
профильных предметов

Результаты (среди профильных классов) :

	ОБЩ	ХИМ	БИО	МАТ П	ФИЗ	ИНФ	РУС	ИН ЯЗ	ИСТ	100 баллов	220+
2021	58,19	58,07	60,90	54,62	59,98	63,92	73,83	78,83	71,11	2	50
2022	64,38	64,45	63,23	65,72	63,62	65,13	74,10	79,23	65,64	2	47

ЯНВАРЬ 2023 года – проект «Цифровой класс»

Выбор ЕГЭ по профилям

Гуманитарный – 17 человек

Технологический – 43 человека

Социально-экономический – 80 человек

Естественно-научный – 25 человека

165 выпускников

21

Выбрали три
профильных предмета

88

Выбрали два
профильных предмета

56

Выбрали один из
профильных предметов

Результаты (среди профильных классов) :

	ОБЩ	ХИМ	БИО	МАТ П	ФИЗ	ИНФ	РУС	ИН ЯЗ	ИСТ	100 баллов	220+
2021	58,19	58,07	60,90	54,62	59,98	63,92	73,83	78,83	71,11	2	50
2022	64,38	64,45	63,23	65,72	63,62	65,13	74,10	79,23	65,64	2	47
2023	64,78	69,21	66,38	68,41	69,10	67,22	78,94	81,20	79,33	3	65

ЯНВАРЬ 2023 года – проект «Цифровой класс»

Дорожная карта – контрольные точки

1	Проведение родительских собраний, классных часов, сбор заявлений	до 30.12.2022
2	Подготовка локальных актов	до 30.12.2022
3	Составление расписания, внесение его в Школьный портал	до 30.12.2022
4	Подбор онлайн-платформ и подготовка учителями онлайн-занятий	до 10.01.2023
5	Инструктаж обучающихся по проведению занятий	до 13.01.2023
6	Подведение итогов первой недели	до 16.01.2023
7	Техническое сопровождение учителей при проведении онлайн-занятий	до 29.05.2023

ЯНВАРЬ 2023 года – проект «Цифровой класс»

Локальные акты

- ✓ Устав
- ✓ Положение о формах обучения
- ✓ Положение о дистанционном обучении
- ✓ Рабочие программы
- ✓ Календарный план

3.2. Обучение в Школе проводится в очной форме. В случае необходимости обучение может быть организовано в очно - заочной и (или) заочной формах. Продолжительность обучения определяется основными образовательными программами.

В Школе может быть организована промежуточная аттестация экстернов, получающих общее образование в семейной форме или в форме самообразования и (или) их участие в государственной итоговой аттестации. Допускается сочетание различных форм получения образования.

3.3. При реализации образовательных программ в Школе могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные технологии, электронное обучение.

3.4. Организация образовательной деятельности по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования может быть основана на дифференциации содержания с учетом образовательных потребностей и интересов обучающихся и (или) их родителей (законных представителей), обеспечивающей углубленное изучение отдельных учебных предметов, предметных областей соответствующей образовательной программы и профильное обучение.

3.5. В Школе в соответствии с законодательством Российской Федерации может осуществляться экспериментальная и инновационная деятельность в целях обеспечения модернизации и развития системы образования с учетом основных направлений социально-экономического развития Российской Федерации, реализации приоритетных направлений государственной политики Российской Федерации в сфере образования.

3.6. Школа в соответствии с настоящим Уставом может реализовать дополнительные общеразвивающие и общеобразовательные программы.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

4.1. Организация образовательного процесса в Школе строится на основе образовательных программ и адаптированных образовательных программ, разрабатываемых Школой самостоятельно в соответствии с федеральными государственными образовательными



ЯНВАРЬ 2023 года – проект «Цифровой класс»

Работа с родителями и обучающимися

- ✓ Родительские собрания
- ✓ Классные часы
- ✓ Сбор заявлений
- ✓ Чаты с родителями
- ✓ Чаты с учениками

6 классов

11-1, 11-2, 11-3,
11-4, 11-5, 11-6

Чаты
с обучающимися по каждому
предмету на платформе

Сферум

100%

учеников 11 классов по
результатам опроса выбрали
Цифровой класс

165

обучающихся

100%

заявлений от родителей и
обучающихся



Подготовка
к ЕГЭ 11-2



Мы физики



11V2
Физкульт...



11V2 ·
Общая...



ОБЖ 11-2



11V1 ·
математ...



11V1 ·
Общая...



География
11-1



ОБЖ 11-1



11V1
Физкульт...



Информат
ика...



Черчение
11-3



11V3
Физкульт...



ЯНВАРЬ 2023 года – проект «Цифровой класс»

Распределение предметов

ОЧНО

- ✓ Разговоры о важном (все классы)
- ✓ Математика (все классы)
- ✓ Экономика (11-1, 11-6)
- ✓ Право (11-1, 11-5, 11-6)
- ✓ Русский язык (все классы)
- ✓ Родной язык (все классы)
- ✓ Литература (все классы)
- ✓ Родная литература (все классы)
- ✓ История (11-1, 11-5, 11-6)
- ✓ Обществознание (11-1, 11-4, 11-5, 11-6)
- ✓ Английский язык (1-2 часа)
- ✓ Физика (11-2, 11-3)
- ✓ Информатика (11-2, 11-3)
- ✓ Биология (11-4)
- ✓ Химия (11-4)

Предметы, выведенные на дистанционное обучение: не профильные, не сдаваемые на ЕГЭ

ОНЛАЙН

- ✓ Английский язык (1-2 часа) (все классы)
- ✓ Астрономия (все классы)
- ✓ Биология (кроме класса 11-4)
- ✓ География (все классы)
- ✓ Индивидуальный проект (все классы)
- ✓ Информатика (кроме классов 11-2, 11-3)
- ✓ ОБЖ (все классы)
- ✓ История (в классах 11-2, 11-3, 11-4)
- ✓ Французский язык (все классы)
- ✓ Химия (кроме класса 11-4)
- ✓ Физкультура (все классы)



ЯНВАРЬ 2023 года – проект «Цифровой класс»

Планирование расписания

модель

3 дня + 2 дня

очно

онлайн

- ✓ Ежедневно 3 (три) класса в школе
- ✓ Освобождение кабинетов
- ✓ Возможность обучающимся посещать занятия в параллельных классах

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
11-1	11-1			11-1
11-2	11-2		11-2	
11-3		11-3		11-3
11-4	11-4	11-4		
11-5			11-5	11-5
11-6		11-6	11-6	

ЯНВАРЬ 2023 года – проект «Цифровой класс»

Пример расписания 11-1 класса (гуманитарный)

№ урока	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
1 8:00-8:45	Разговоры о важном Шумилова Н.В. (1.85)	Русский язык Бравина Е.Л. (п3.07)			Экономика Афонская Н.В. (п1.09)
2 8:55-9:40	Математика Романюк В.В. (п2.01)	Обществознание Гугунишвили Н.И. (п1.10)			Право Афонская Н.В. (п1.09)
3 9:50-10:35	Математика Романюк В.В. (п2.01)	Математика Романюк В.В. (п2.01)			Английский язык Горшкова О.И./Полтавец О.В.
4 10:55-11:40	Экономика Афонская Н.В. (п1.09)	Математика Романюк В.В. (п2.01)		Инд. проект Шумилова Н.В. https://jazz.sber.ru/	Обществознание Гугунишвили Н.И. (п1.10)
5 11:50-12:35	Право Афонская Н.В. (п1.09)	История Губкин С.Ю. (п3.08)	География Анашкина Н.Н. https://jazz.sber.ru/create	Химия Азарова О.Г. https://jazz.sber.ru/create	Математика Романюк В.В. (п2.01)
6 12:55-13:40	Родной язык Бравина Е.Л. (п3.07)	История Губкин С.Ю. (п3.08)	ОБЖ Фадеев О.В. https://jazz.sber.ru/create	Биология Лазарева Т.В. https://jazz.sber.ru/	Математика Романюк В.В. (п2.01)
7 13:50-14:35	Литература Бравина Е.Л. (п3.07)	Литература Бравина Е.Л. (п3.07)	Информатика Сысоева О.С./Копылова И.Р. https://jazz.sber.ru/create	Астрономия Кузьмина С.А. https://jazz.sber.ru/create	Литература Бравина Е.Л. (п3.07)
8 14:55-15:40	Физкультура Буханцев А.Н./Даровских Н.С.		Французский язык Гуркина В.Д. https://jazz.sber.ru/	Английский язык Полтавец О.В. https://jazz.sber.ru/	
9 15:50-16:35			Английский язык Горшкова О.И. Французский язык Стрюкова С.Н. https://jazz.sber.ru/	Физика Тимофеева С.П. https://jazz.sber.ru/	

ЯНВАРЬ 2023 года – проект «Цифровой класс»

Индивидуальная траектория

Обучающиеся выбирают преподавателя или нужный предмет - **ПОНЕДЕЛЬНИК**

№ урока	11-1	11-2	11-3	11-4
1 8:00-8:45	Разговоры о важном Шумилова Н.В. (1.85)	Разговоры о важном Лазарева Т.В. (4.06)	Разговоры о важном Колосунина Е.Д. (4.13)	Разговоры о важном Даровских Н.С. (п1.12)
2 8:55-9:40	Математика Романюк В.В. (п2.01)	Физика Кузьмина С.А. (п2.03)	Математика Залогина А.В. (п2.02)	Математика Невенченко Т.В. (п2.08)
3 9:50-10:35	Математика Романюк В.В. (п2.01)	Физика Кузьмина С.А. (п2.03)	Математика Залогина А.В. (п2.02)	Математика Невенченко Т.В. (п2.08)
4 10:55-11:40	Экономика Афонская Н.В. (п1.09)	Математика Залогина А.В. (п2.02)	Русский язык Богатырева И.П. (п3.08)	Русский язык Денисова В.Ф. (п3.02)
5 11:50-12:35	Право Афонская Н.В. (п1.09)	Математика Залогина А.В. (п2.02)	Литература Богатырева И.П. (п3.08)	Литература Денисова В.Ф. (п3.02)
6 12:55-13:40	Родной язык Бравина Е.Л. (п3.07)	Русский язык Денисова В.Ф. (п3.02)	Физика Черных С.Н. (п2.04)	Биология Бухтенкова Т.В. (п3.06)
7 13:50-14:35	Литература Бравина Е.Л. (п3.07)	Литература Денисова В.Ф. (п3.02)	Физика Черных С.Н. (п2.04)	Обществознание Губкин С.Ю. (п3.01)

Обучающийся: Налетова Виктория 11-2 класс

Предметы ЕГЭ: математика, русский язык, физика, информатика, английский язык

<p>Было (I полугодие 2022-2023 учебного года)</p>	<p>Стало (II полугодие 2022-2023 учебного года)</p>
<p>5-дневная очная рабочая неделя</p>	<p>3-дневная очная рабочая неделя (понедельник, вторник, четверг) 2 дня дистанционное обучение (среда, пятница)</p>
<p>35 часов очного обучения + 5 часов внеурочная деятельность</p>	<p>21 час очного обучения + 5 часов по индивидуальному плану + остальные часы (14 часов) вынесены на дистанционное обучение с применением потоковых лекций (астрономия, география, биология и прочее – лекции для нескольких 11 классов одновременно + значительное сокращение заданий и времени на выполнение заданий по предметам, которые не выбраны на ЕГЭ (на дистанционном обучении))</p>
<p>Режим работы: понедельник, среда, пятница 8:00 – 15:40 вторник, четверг 8:00 – 16:35</p>	<p>Режим работы: <u>понедельник, вторник, четверг:</u> 8:00 – 14:35 (уроки по расписанию в своем классе (11-2), в том числе, математика, физика, информатика – профильный уровень) <u>среда:</u> 8:55 – 10:35 (английский язык, совместно с классом 11-6 по их расписанию) <u>пятница:</u> 8:00 – 9:40 (русский язык, совместно с классом 11-5 по их расписанию) 9:50 – 10:35 (английский язык, совместно с классом 11-1 по их расписанию)</p>
<p>Отсутствие поточных лекций</p>	<p>Четверг 3 урок (9:50 - 10:35) поточная лекция по физике в актовом зале «Подготовка к ЕГЭ». Для класса 11-2 и всех желающих из других 11 классов.</p>



ЯНВАРЬ 2023 года – проект «Цифровой класс»

Планирование потоковых уроков

На примере ученицы
11-2 класса

- ✓ Занятия очно со своими учителями
- ✓ В «онлайн-дни» - посещение «потоков» в других классах на выбор ученика
- ✓ Предметы в «онлайн-потоках»: Французский язык, Астрономия, Химия, География, ОБЖ, Биология

№ урока	Понедельник (очно)	Вторник (очно)	Среда (онлайн)	Четверг (очно)	Пятница (онлайн)
1 8:00-8:45	Разговор о важном	Информатика		Информатика (поток)	Русский язык (поток)
2 8:55-9:40	Физика	Информатика	Английский язык (поток)	Информатика (поток)	Английский язык (поток)
3 9:50-10:35	Физика	Физика (поток)	Английский язык (поток)	Физика (поток)	
4 10:55-11:40	Математика	Физика (поток)		Математика (поток)	
5 11:50-12:35	Математика	Математика		Математика (поток)	
6 12:55-13:40	Русский язык	Математика		Литература	
7 13:50-14:35	Литература	Литература		Родной русский язык	



ЯНВАРЬ 2023 года – проект «Цифровой класс»

Платформы для работы на уроке

Онлайн-уроки на платформе Сферум или в СберДжаз.

Чаты с обучающимися на платформе Сферум.

Самостоятельная работа на платформах (на выбор учителя):

- ✓ Учи.ру
- ✓ ЯКласс
- ✓ Физикон
- ✓ Skysmart
- ✓ Фоксфорд
- ✓ РЭШ
- ✓ и другие

§ 17 Пойти тест и выслать мне скрин экрана

с результатом. <https://moretestov.com/astrology/test-solnechnaya-sistema>

14.1.ppt

14.2.ppt

14.3.ppt

+ ДЗ к след. уроку

https://www.yaclass.ru/TestWork/Info?jid=-YlZyTEo8UqBo-5xAJYC_Q

+ ДЗ к след. уроку

Промежуточная аттестация.

<https://foxford.ru/courses/1006/lessons/24804>

§ 28

+ ДЗ к след. уроку

Детали урока Редактировать

Предмет: Информатика

Дата: Сегодня, 7 урок Ссылка на урок

Что приходит: Группа 1гр ГТС (11 - 1) Задание на урок

Кабинет: Цифровой класс

Тема урока: Геоинформационные модели

Описание урока: <https://jazz.sber.ru/kmqd5j?psw=OBtQEhEFVRsZC1cEThFCCBYB5g>

Загрузить файлы

Выберите файл Файл не выбран

Допустимые форматы файлов: jpg (jpeg), gif, png, mp3, doc (docx), xls (xlsx), ppt (ppx), txt, rtf, pdf, odt, odp, ods, odg, zip, rar, tar, gz, bz2, epub, mobi, fb2.

Файл	Тип	Размер
prakticheskaya_rabota_poisk_informatsii_v_geoinfor	DOCX	303,1 Кб

ЯНВАРЬ 2023 года – проект «Цифровой класс»

Опрос родителей

Количество родителей, принявших участие в опросе	«Удовлетворен»	«Не удовлетворен»	«Не определился»
255	194	12	49

Опрос обучающихся

Количество обучающихся, принявших участие в опросе	«Удовлетворен»	«Не удовлетворен»	«Не определился»
165	147	7	11



ЯНВАРЬ 2023 года – проект «Цифровой класс»

Рефлексия

- ✓ Здоровьесберегающее расписание
- ✓ Фокусировка на запросы ученика
- ✓ Персональные консультации
- ✓ Ускоренное прохождение программы
- ✓ Индивидуальные траектории
- ✓ Время на спорт/интересы/посещение курсов по подготовке к ЕГЭ
- ✓ Уменьшение количества домашних заданий
- ✓ Нацеленность на результат
- ✓ Формирование ценности к саморазвитию и самообразованию у обучающихся
- ✓ Повышение квалификации педагогов в вопросах использования электронных образовательных ресурсов

ПЛЮСЫ

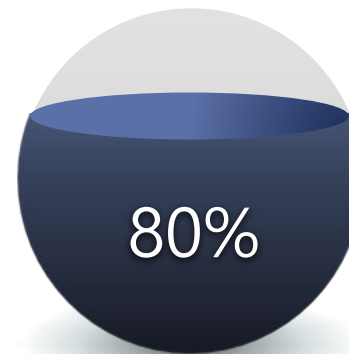
МИНУСЫ

- ✓ Беспокойство родителей о бесконтрольности детей
- ✓ Перестройка отлаженной работы учителей
- ✓ Дополнительная нагрузка на педагогов
- ✓ Технические проблемы с платформами
- ✓ Контроль за посещением уроков обучающимися при построении индивидуальных траекторий
- ✓ Неполная готовность детей к самостоятельности и самоконтролю

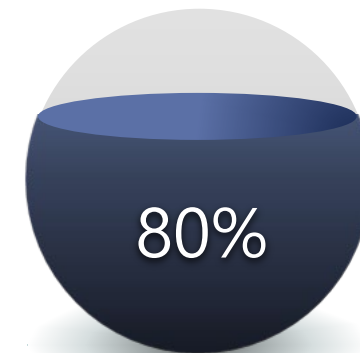


12	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)
11	Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова
10	Московский государственный областной университет
9	Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
9	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
9	Национальный исследовательский университет "МЭИ"
5	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
5	Российский государственный гуманитарный университет
4	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
4	Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Минздрава России
2	Московский педагогический государственный университет

4	Российский государственный педагогический университет имени А. И. Герцена
3	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
3	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава
3	Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина
3	Московский городской педагогический университет
3	Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова Министерства здравоохранения РФ
2	Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет) (МФТИ)
2	Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД РФ
2	Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ
2	Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации



Поступили на бюджетные места



Поступили по профилю обучения



Поступили в ВУЗы

ЦИКЛ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИНТЕНСИВОВ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!