



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКВЫ



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ГОРОДА МОСКВЫ

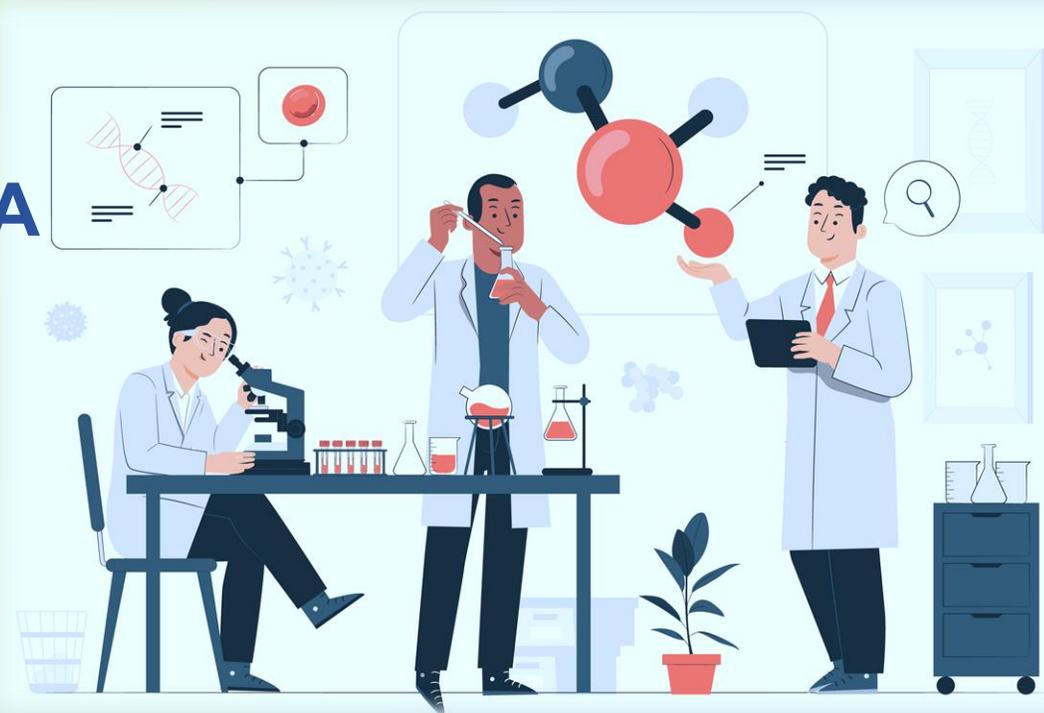




ГОРОДСКОЙ
МЕТОДИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР



**РАЗВИТИЕ ГОРОДСКОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА
«МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСС
В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ»
В 2022-2023 УЧЕБНОМ ГОДУ**



НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ



Приказ Департамента образования и науки города Москвы
от **08.04.2022 № 267**

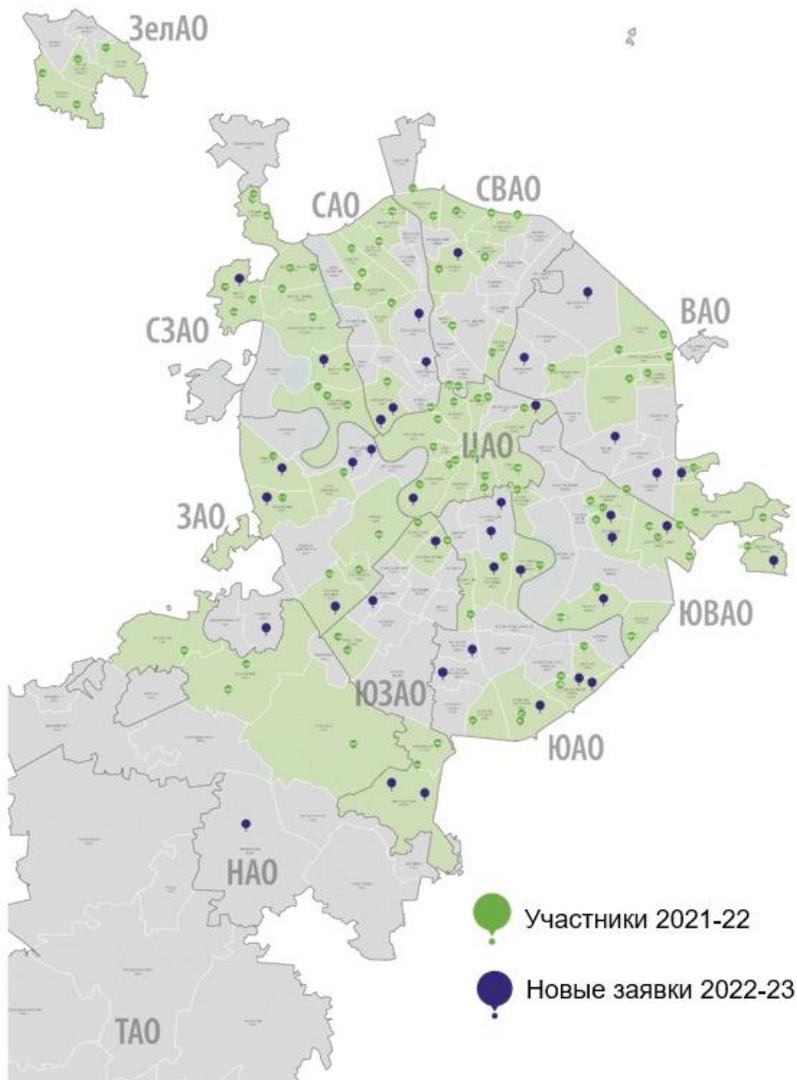
«О развитии в государственных образовательных организациях, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы, предпрофессионального образования»



Приказ Департамента образования и науки города Москвы
от **12.07.2022 № 596**

«О внесении изменений в приказ Департамента образования и науки города Москвы от 31.08.2021 № 443»

КОЛИЧЕСТВО ШКОЛ-УЧАСТНИКОВ



2021–2022



97 школ-участников

2022–2023



136 школ-участников

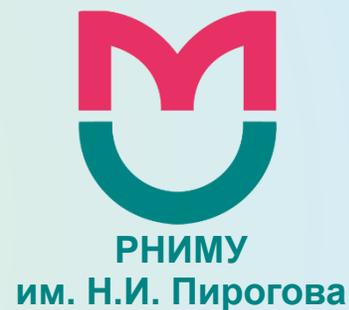
ВУЗЫ – ПАРТНЕРЫ ПРОЕКТА



**ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России**



**ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России**



**ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России**



**ФГАОУ ВО «Российский университет
дружбы народов»**



ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНДАРТА



ЦЕЛИ ПРОЕКТА:

Знакомство обучающихся с востребованными профессиями в сфере медицины с учетом изменения запроса работодателей и новых требований к компетенциям специалистов.

Мотивация обучающихся к освоению профессий в области медицины, которые будут востребованы на рынке труда мегаполиса в ближайшие 5–10 лет.

Формирование у обучающихся предпрофессиональных умений, необходимых для учебы и жизни.

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНДАРТА



ПОДАЧА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ПРОЕКТЕ В 2023–2024 УЧЕБНОМ ГОДУ

Рейтинг школ формируется в соответствии **с критериями отбора в Проект**

Рейтинг школ формируется в соответствии **с целевыми индикаторами Проекта**

Школа, **не участвующая** в Проекте в текущем учебном году и желающая стать участником Проекта в следующем учебном году, направляет заявку Оператору Проекта по электронной почте predprof@mosmetod.ru в период **с 01 сентября до 01 декабря текущего учебного** года для включения в состав участников Проекта в следующем учебном году (пункт 6.3).

Школа, **являющаяся участником** Проекта в текущем учебном году и желающая продолжить участие в Проекте в следующем учебном году, направляет заявку Оператору Проекта по электронной почте predprof@mosmetod.ru в период **с 01 сентября до 01 декабря текущего учебного** года для включения в состав участников Проекта в следующем учебном году (пункт 13.1).

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНДАРТА



ФУНКЦИИ ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОЕКТА В ШКОЛЕ

- взаимодействует с Оператором Проекта по вопросам реализации Проекта
- совместно с педагогами, работающими в Проекте, составляет план работы Школы по реализации Проекта и контролирует его реализацию
- организует и координирует участие обучающихся и педагогических работников в оценочных мероприятиях Проекта, мероприятиях ресурсных центров и партнеров Проекта
- координирует организацию проектной и исследовательской деятельности обучающихся в сотрудничестве с партнерами Проекта
- участвует в разработке локальных нормативных актов по предпрофессиональному образованию и Положения о предпрофессиональных классах в соответствии с примерной типовой формой
- координирует своевременное размещение актуальной информации о реализации Проекта на официальном сайте Школы в информационно-телекоммуникационной сети Интернет в соответствующем разделе

**Школы – участники Проекта создают на основании локального нормативного акта Школы проектный офис и назначают ответственного за реализацию Проекта в Школе.*

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНДАРТА



НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА В ШКОЛЕ

учебные предметы на углубленном уровне

Биология

Химия

учебные курсы

- Шаг в медицину
- Первая помощь
- Медицинская генетика
- Человек и его здоровье
- Физическая химия
- Биохимия и молекулярная биология
- Онтогенез. Основные закономерности развития
- Экология и здоровье человека
- Профилактическая медицина и гигиена
- Основы латинского языка и медицинской терминологии
- Основы биохимии



ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНДАРТА



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ В КОЛЛЕДЖАХ

профессии
медицинской
направленности



- *Младшая медицинская сестра по уходу за больными
- *Медицинский регистратор
- *Младший фармацевт



- **Лаборант-микробиолог
- **Лаборант химического анализа
- **Лаборант химико-бактериологического анализа



**Обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена (проверка теоретических знаний и практическая квалификационная работа). Обучающиеся, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают свидетельство установленного образца с присвоением квалификации рабочего, служащего.*

**Обучение осуществляется в медицинских колледжах, подведомственных ДЗМ.*

***Обучение осуществляется в колледжах, подведомственных ДОНМ.*

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНДАРТА



ОЦЕНОЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРОЕКТА

ключевые мероприятия

- Открытая городская научно-практическая конференция «Старт в медицину»
- Московский конкурс межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал»
- Всероссийская Сеченовская олимпиада школьников
- Пироговская олимпиада для школьников по химии и биологии

дополнительные мероприятия

- чемпионаты профессионального мастерства (по компетенциям, соответствующим направленности Проекта)
- Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы» (по номинациям, соответствующим направленности Проекта)
- Национальная технологическая олимпиада (по направлениям, соответствующим Проекту)
- Городское соревнование «Первая помощь»
- мероприятия в рамках добровольческой и волонтерской деятельности

ИТОГИ 2021–2022 УЧЕБНОГО ГОДА



Открытая городская научно-практическая конференция «Старт в медицину»

	отборочный этап	заключительный этап	победители и призеры
количество участников	2330	1199	320
количество работ	2126	1126	298



Всероссийская Сеченовская олимпиада школьников



количество участников заключительного этапа

675
обучающихся

количество победителей и призеров по биологии

89
обучающихся

количество победителей и призеров по химии

35
обучающихся

МЕРОПРИЯТИЯ ПРОЕКТА



организаторы мероприятий

вузы
школы - участники
колледжи
оператор проекта

обучающиеся
кураторы
педагоги



информационный ресурс

← profil.mos.ru

МЕРОПРИЯТИЯ В 2022–2023 УЧЕБНОМ ГОДУ

- медицинские каникулы
- конкурсы для обучающихся
- лекции
- мастер-классы
- программы дополнительного образования
- программы по реализации проектной и исследовательской деятельности



МЕРОПРИЯТИЯ ПРОЕКТА



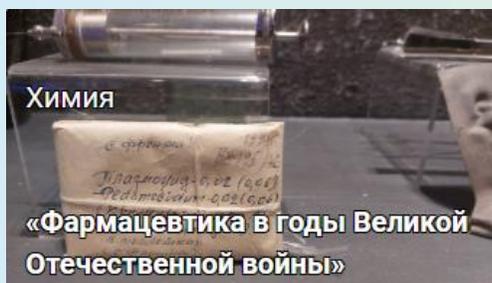
museumday.mosmetod.ru

учебные
предметы

- Биология
- Химия
- Математика
- Английский язык

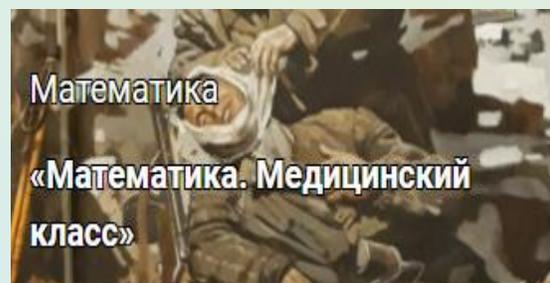
ресурсы

- Коллекция элементов
- Текстовые материалы учителя
- Текстовые материалы для учеников
- Примерный сценарий
- Кейсы
- Задание
- Ссылки
- Список литературы



Химия

«Фармацевтика в годы Великой
Отечественной войны»



Математика

«Математика. Медицинский
класс»



Английский язык

«War Effort: Medicine»



Биология

«Что может быть смелее врача,
что дарит жизнь в бою!»

сценарии
уроков

РАЗДЕЛ ПРОЕКТА НА САЙТЕ ШКОЛЫ



ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КЛАССЫ

- Кадетский класс
 - Новый педагогический класс
 - ИТ класс
 - Медицинский класс
 - Показатели проекта
 - Общая информация
 - Новости
 - Инженерный класс
- Естественно-научная вертикаль
 - IT-вертикаль
 - Математическая вертикаль
 - Математическая вертикаль плюс



Медицинский класс

Статус участия в проекте:
Участник

Ответственный за реализацию проекта

ФИО (полностью)	Должность	Телефон	Email
Иванова Мария Ивановна	заместитель директора	+7 (495) 333 33 33	ivanova@school.ru

РАЗДЕЛ ПРОЕКТА НА САЙТЕ ШКОЛЫ



🏠 / Предпрофессиональные классы / Медицинский класс / Показатели проекта

Обучение педагогов на курсах повышения квалификации в рамках проекта

Название учебного курса	Организация, проводившая курсы	Количество часов	Предмет / специализация	Количество учителей (работающих в проекте), прошедших обучение
Программа повышения квалификации «Геномика и эпигеномика человека»	ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова	36	Биология	1
Программа повышения квалификации «Медицинская паразитология»	ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова	36	Химия	2
Курсы повышения квалификации в РНИМУ им Н.И. Пирогова: «Аспекты выделения ДНК из биологических тканей»	ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова	36	Биология	4
Курсы повышения квалификации в РНИМУ им Н.И. Пирогова: «Основы выделения ДНК из биологических тканей»	ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова	36	Биология	4
Курсы повышения квалификации в РНИМУ им Н.И. Пирогова: «Полимеразная цепная реакция: руководство по проведению эксперимента»	ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова	36	Биология	4
Курсы повышения квалификации в РНИМУ им Н.И. Пирогова: «Нейрофизиологические аспекты памяти человека»	ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова	36	Биология	4
Программа повышения квалификации «Визуализация информации в системе предпрофессионального образования»	ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова	36	Химия	1
Курсы повышения квалификации в рамках проекта «Учительская среда» РНИМУ им Н.И. Пирогова: «Организация проектной деятельности школьника в инженерном классе: от идеи до защиты проекта»	ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова	36	Биология	2
Курсы повышения квалификации в рамках проекта «Учительская среда» РНИМУ им Н.И. Пирогова: «Оказание первой помощи в образовательном учреждении»	ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова	36	Химия	4
Курсы повышения квалификации в рамках проекта «Учительская среда» РНИМУ им Н.И. Пирогова: «Курация научно – исследовательской деятельности в школе»	ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова	36	Биология	1
Проект «Медицинский класс в московской школе возможности города для будущего медицинского работника»	Департамент образования и науки города Москвы, Городской методический центр Департамента образования и науки города Москвы	36	Биология	3
Дополнительная образовательная программа «1 уроки развития человека: причины и профилактика»	ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова	36	Биология	3



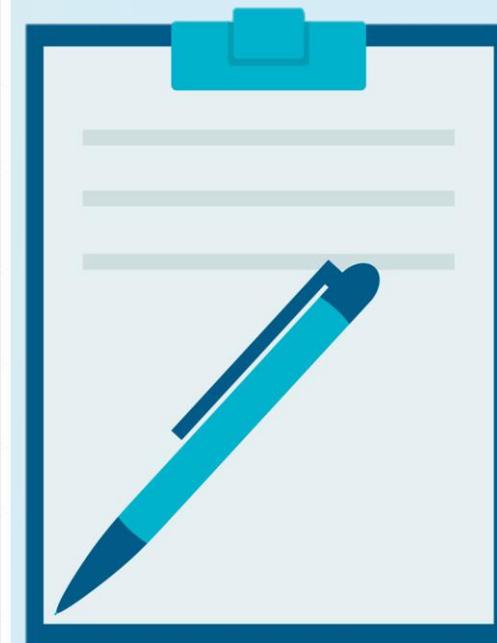
РАЗДЕЛ ПРОЕКТА НА САЙТЕ ШКОЛЫ



МЕРОПРИЯТИЯ

Принимали участие педагоги, работающие в проекте:

Название мероприятия для педагогов, работающих в проекте	Организация, проводившая мероприятие	Дата проведения	Количество учителей
Аналитическая сессия «Подготовка к участию в заключительном этапе конференции «Старт в медицину»	ГБОУ ГМЦ ДОНМ	25 марта 2022	3
Клуб молодых учителей химии «Теория и практика решения ситуационных задач»	ГБОУ ГМЦ ДОНМ	28 марта 2022	1
Образовательная стратегическая сессия «Открывая будущее»	ГБОУ ГМЦ ДОНМ	31 марта 2022	1
Лекторий «Жизнь и химия». Лекция «Ферменты в медицине»	МГУ им. М.В. Ломоносова	31 марта 2022	2
XIII Общероссийская конференция с международным участием «Неделя медицинского образования – 2022»	ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)	7 апреля 2022	1
XIII Общероссийская конференция с международным участием «Неделя медицинского образования – 2022»	ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)	8 апреля 2022	4
Лекторий «Жизнь и химия». Лекция «Полимеры специального назначения»	МГУ им. М.В. Ломоносова	13 апреля 2022	1
Открытая городская научно- практическая конференция* «Старт в медицину»	ГБОУ ГМЦ ДОНМ ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)	14 апреля 2022	4
Встреча в ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России	ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России	19 апреля 2022	1
Лекторий «Жизнь и химия». Лекция «Применение магнитных наночастиц в биохимии и биотехнологии»	МГУ им. М.В. Ломоносова	20 апреля 2022	1
Финал общероссийского научно- практического мероприятия «ЭСТАФЕТА ВУЗОВСКОЙ НАУКИ – 2022» в рамках Международного медицинского форума «ВУЗОВСКАЯ НАУКА. ИННОВАЦИИ»	ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)	29 апреля 2022	1
Аналитическая сессия «Итоги открытой городской научно- практической конференции «Старт в медицину»	ГБОУ ГМЦ ДОНМ	12 мая 2022	2



РАЗДЕЛ ПРОЕКТА НА САЙТЕ ШКОЛЫ

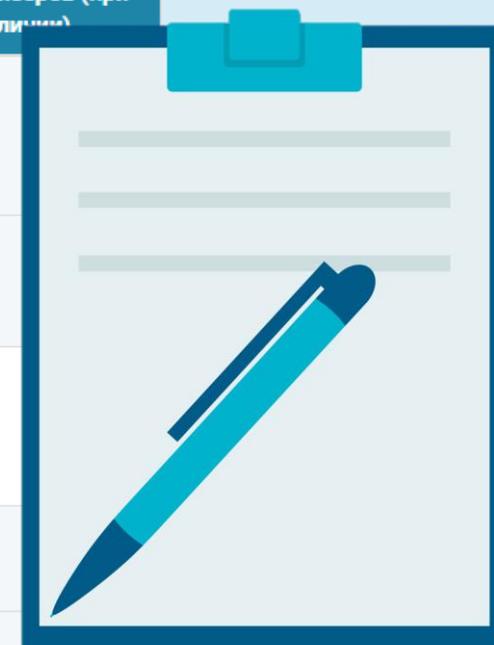


МЕРОПРИЯТИЯ

Принимали участие педагоги, работающие в проекте: ▾

Посещенные обучающимися проектных классов ▴

Название мероприятия для обучающихся	Организация, проводившая мероприятие	Дата проведения	Уровень образования	Кол-во участников (всего)	Количество победителей (при наличии)	Количество призов (при наличии)
Пищевые добавки: польза или вред?	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева"	2 апреля 2022	Основное и среднее образование	8		
Конференция «Наука для жизни», Направление «Многообразие науки»	ГБОУ ГМЦ ДОНМ, ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана (национальный исследовательский университет)»	14 апреля 2022	Основное и среднее образование	12	1	3
Две стороны энергетических напитков	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева"	16 апреля 2022	Основное и среднее образование	4		
Научно-практическая конференция «Старт в медицину»	ГБОУ ГМЦ ДОНМ, МГМУ имени Сеченова	17 апреля 2022	Основное и среднее образование	11	1	3
Городской конкурс "Новые вершины", конкурс исследовательских работ обучающихся «Поиск – естественные науки»	ГБОУ ГМЦ ДОНМ, ГБПОУ "Воробьевы горы"	22 мая 2022	Основное и среднее образование	5	1	1



РАЗДЕЛ ПРОЕКТА НА САЙТЕ ШКОЛЫ



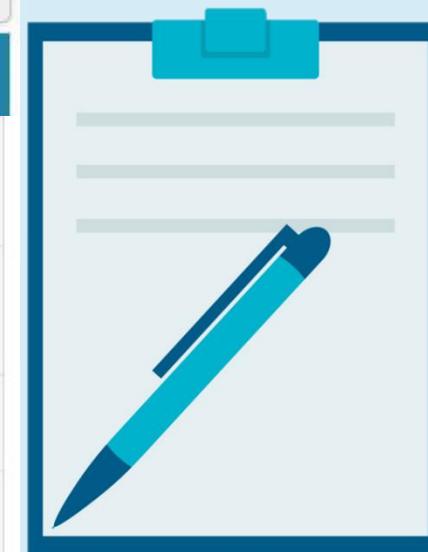
МЕРОПРИЯТИЯ

Принимали участие педагоги, работающие в проекте: ▾

Посещенные обучающимися проектных классов ▾

Проводимые образовательной организацией в рамках реализации проекта ▲

Название мероприятия	Дата проведения	Учреждение – соорганизатор мероприятия	Целевая аудитория	Количество участников
Всемирный День здоровья. Экскурсия по медицинской лаборатории. Проект «Будь здоров»: мастер - класс «Первая помощь при острых заболеваниях (инфаркт, инсульт и др.)»	7 апреля 2022		Жители района	12
Мастер-класс для участников Московского городского соревнования «Первая помощь» - «Первая помощь при синдроме длительного сдавления, при укусах насекомых и змей»	13 апреля 2022		Обучающиеся и педагоги школ МРСД №10	9
Мастер – класс «Токсичные микроэлементы»	19 апреля 2022	ГБОУ ГМЦ ДОНМ	Обучающиеся и педагоги школ города Москвы	18
Практико – ориентированный семинар «Эффективное использование учебного оборудования Медицинского лабораторно – исследовательского комплекса в проектной и исследовательской деятельности обучающихся»	21 апреля 2022		Педагоги школ МРСД №10	6
Консультация «Медицинский уход. Педикулёз и мероприятия при его выявлении»	12 мая 2022	ГБОУ ГМЦ ДОНМ	Обучающиеся 10-11 классов школ города Москвы	16



РАЗДЕЛ ПРОЕКТА НА САЙТЕ ШКОЛЫ



Сотрудничество с вузами						
Договор	Стороны договора:		Направление сотрудничества	Количество выпускников, поступивших в указанный вуз	Количество обучающихся, заключивших отложенный договор с указанными работодателем из числа завершивших обучение в прошлом учебном году	Копия договора (титульная страница)
	организация высшего образования	организации-партнеры из числа возможных работодателей				
МГМСУ им. А. И. Евдокимова	Нет	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Привлечение обучающихся к профориентационным мероприятиям Университета и оказание школе содействие в проведении профориентационной работе и создании медико-биологического профиля образования учащихся.	0	0	Файл
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Нет	Организация и осуществление углубленной подготовки учащихся 10-11 классов по профильным предметам, для чего на базе Школы Сторонами созданы учебные структуры в форме классов медицинского и медико-биологического профиля с 2-х годичным обучением	6	0	Файл

Сотрудничество с вузами

Сведения о выпускниках

Проект	Количество обучающихся, поступивших в вуз	Наименование вуза-участника проекта	Направление подготовки
Медицинский класс	6	ФГБУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»	Стоматология, лечебное дело
Медицинский класс	5	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Лечебное дело





profil.mos.ru



+7 (495) 912-63-37 доб. 406



medic@edu.mos.ru

- кураторы проекта
- **Беляева Екатерина Николаевна, старший методист ГБОУ ГМЦ ДОНМ**
 - **Морозова Светлана Михайловна, методист ГБОУ ГМЦ ДОНМ**
 - **Дегтярев Александр Викторович, методист ГБОУ ГМЦ ДОНМ**