



**Реализация городского проекта предпрофессионального образования
«Медицинский класс в московской школе» в ГБОУ Школе № 2070 в 2017-2018 учебном году.**

С 01.09.2016 года ГБОУ Школа № 2070 (далее – Школа) является участником городского проекта предпрофессионального образования «Медицинский класс в московской школе».

Цель реализации Проекта – развитие естественно-научного предпрофильного и профильного обучения медицинской направленности для формирования у обучающихся мотивации к выбору профессиональной деятельности в медицинской отрасли, оказание помощи обучающимся в профессиональном самоопределении, становлении, социальной и психологической адаптации.

В настоящее время в образовательном комплексе на ОП-15 открыты два медицинских класса, в которых обучаются 55 учащихся:

2013-2014, 2014-2015, 2015-2016 учебные годы	2016-2017 учебный год	2017-2018 учебный год
нет	1 класс – 29 обучающихся	2 класса – 55 обучающихся

Партнерами Школы в реализации проекта «Медицинский класс в московской школе» являются:

- ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова;
- ГБУЗ Консультационно-диагностическая поликлиника № 121 Департамента здравоохранения города Москвы;
- ГБПОУ ДЗМ «Медицинский колледж № 2».

В 2017-2018 учебном году Школа также активно сотрудничала с ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» и ГБУЗ города Москвы «Московский научно-практический центр наркологии Департамента здравоохранения города Москвы».

Основные направления реализации Проекта:

- участие обучающихся в образовательных мероприятиях, проводимых вузами-партнерами (мероприятия проекта «Университетские субботы», программы дополнительного образования, проектная деятельность с использованием высокотехнологичного оборудования под руководством профессорско-преподавательского состава вузов и др.)
- участие школьников в независимой промежуточной и итоговой диагностике знаний обучающихся, проводимых ГАОУ ДПО города Москвы «Московский центр качества образования» и вузами-партнерами;
- участие обучающихся в профильных олимпиадах школьников I-III уровня из Перечня, утвержденного Министерством образования и науки РФ, Всероссийской олимпиаде школьников, Московской олимпиаде школьников, Чемпионате профессионального мастерства JuniorSkills, Всероссийской Сеченовской олимпиаде школьников по химии и биологии, конкурсах проектных и учебно-исследовательских работ, проводимых вузами-партнерами и организациями-партнерами;
- использование в образовательной организации современного высокотехнологичного лабораторного оборудования, поставленного в рамках Проекта;
- участие обучающихся в научно-практических конференциях и конкурсах проектных и проектно-исследовательских работ, в том числе в Открытой научно-практической конференции «Старт в медицину»;
- реализация программы ранней профессиональной ориентации «Шаг в медицину»;
- функционирующая система повышения квалификации учителей по направлениям предпрофессионального образования (проведение образовательных мероприятий для педагогов: комплексная программа повышения квалификации, семинары, лекции, мастер-классы, вебинары, конференции и др.)

В рамках реализации проекта «Медицинский класс в московской школе» обучающиеся медицинских классов и классов естественно-научной профильной направленности принимали активное участие во всех мероприятиях, участие в которых предусмотрено «дорожной картой» Проекта.

Участие обучающихся медицинских классов и классов естественно-научной профильной направленности в мероприятиях, направленных на реализацию профильного образования

Дата проведения	Мероприятие	Организация, которая проводит/место проведения	Участники	Результат участия/статус
25.08.2017	Форум-выставка «Москвичам – здоровый образ жизни»	ВВЦ	10 мед. – 9 чел.	Участники
04.09.2017	Блиц-тур Олимпиады Мегаполисов (городской этап)	Статград - ГБОУ Школа № 2070 (дистанционно)	11 мед. – 2 чел.	Участники
07.09.2017	Международный форум «Город образования»	Департамент образования города Москвы/ВВЦ	10 ест-науч. – 15 чел.	Участники
24-25.09. 2017	Фотоконкурсы «Мой выбор в медицине», «Наука и цифровые технологии в медицинском классе»	ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова	11 мед. – 11 чел. 10 ест-науч – 4 чел.	Участники
Сентябрь – октябрь 2017 года	III Региональный чемпионат JuniorSkills «Молодые профессионалы Москвы» - 2018	ГБОУ Школа № 2070 (дистанционно)	9 кл. - 2 чел.	Участники отборочного этапа

	(компетенция «Лабораторный химический анализ»)			
01.10.2017	Турнир им. М.В. Ломоносова	ГБОУ Школа № 2070 (дистанционно)	10 мед. – 5 чел. 11 мед. – 15 чел.	1 призер (химия)
14.10.2017	Лекция «Артериальное давление. Как предотвратить инфаркт и инсульт?» (в рамках проекта «Университетские субботы»)	ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»	10 мед. – 10 чел. 11 мед. – 11 чел.	Участники
15.10.2017	Открытая лекция «Онкология» в рамках встречи с молодыми учеными МФТИ	ГБОУ Школа № 2030	10 ест-науч. – 4 чел.	Участники
16.10.2017	Лекция «Безопасность пациента и персонала. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Средства защиты персонала» (в рамках проекта «Университетские субботы»)	ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова	11 мед. – 19 чел.	Участники
16.10.2017	Лекция «Введение в медицинскую профессию: уход за пациентами и безопасность больничной среды» (в рамках проекта «Университетские субботы»)	ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова	11 мед. – 19 чел.	Участники

21.10.2017	День открытых дверей ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»	ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»	11 мед. – 5 чел.	Участники
28.10.2017	Мастер-класс «Увлекательная анатомия. Мозговой штурм – на пути к счастью» (в рамках проекта «Университетские субботы»)	ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»	10 мед. – 11 чел. 11 мед. – 10 чел.	Участники
11.11.2017	Лекция «Антиоксиданты. Пилюля для вечной молодости?» (в рамках проекта «Университетские субботы»)	ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»	11 мед. – 5 чел.	Участники
13.11-07.12. 2017	Всероссийская Сеченовская олимпиада школьников по химии и биологии (отборочный этап)	ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (дистанционно)	10 мед. -10 чел. 11 мед. – 12 чел.	Участники

14-23.11. 2017	Городские семинары и мастер-классы по подготовке наставников для обучения команд обучающихся образовательных организаций округа к практическому этапу общегородских соревнований «Первая помощь»	ГБОУ Школа № 1541 – ГБОУ ГМЦ ДОГМ	10 мед. - 5 чел.	Участники
13.12.2017	Встреча с молодыми учеными Сеченовского университета	ГБОУ Школа № 1284	11 мед. – 10 чел.	Участники
Декабрь 2017 года – Апрель 2018 года	Городской проект «Виват-ФИФА»	ГБУЗ города Москвы «Московский научно- практический центр наркологии Департамента здравоохранения города Москвы»	10 мед. – 5 чел.	Участники
Январь- апрель 2018 года	Мастер-классы в рамках работы окружного ресурсного центра по подготовке команд обучающихся образовательных организаций ТиНАО к практическому этапу общегородских соревнований «Первая помощь»	ГБОУ Школа № 2070	10 мед. – 5 чел.	Организаторы/ проведены мастер- классы для обучающихся ГБОУ Школ №№ 2070, 2117, 2057, 2083
22.01.2018	Семинар по подготовке обучающихся к сдаче	Предуниверсарий	11 мед. – 100%	Участники

	практической части предпрофессионального экзамена медицинской направленности (интерактивные занятия с использованием симуляционной техники на оборудованных станциях)	ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова		
27.03.2018	День открытых дверей ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова	ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (факультет «Медико- профилактическое дело»)	11 мед. – 12 чел.	Участники
07.04.2018	Городские открытые соревнования по оказанию первой помощи «Кубок Вершины Джуниор» среди образовательных организаций города Москвы	ГБОУ «Школа на Яузе»	10 мед. – 4 чел. 8 ест-науч. – 8 чел.	Участники
12-14.04. 2018	Мастер-классы открытой городской научно-практической конференции «Старт в медицину»	ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова,	10 мед. – 16 чел. 11 мед. – 12 чел. 10 ест-науч. – 7 чел.	Участники

		ГБОУ ГМЦ ДОГМ		
17.05.2018	Посещение выставки симуляционного оборудования и медицинских тренажеров в рамках IX Общероссийской конференции «Неделя медицинского образования – 2018»	ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва, ул. Трубецкая, дом 8, стр. 2)	10 мед. – 12 чел. 9 кл. – 8 чел.	Участники
Апрель-май 2018 года	Общегородские соревнования «Первая помощь»	ГБОУ ГМЦ ДОГМ	10 мед. – 5 чел.	Участники дистанционного этапа
Июль-август 2018 года	Летняя университетская «Школа юного хирурга»	ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»	10 мед. – 1 чел.	Участник

Участие в Открытой городской научно-практической конференции «Старт в медицину» стало доброй традицией для обучающихся и педагогов Школы. В 2017-2018 учебном году вниманию экспертов Конференции было представлено 5 проектно-исследовательских работ. Работы 4-х обучающихся были допущены к участию в очном этапе Конференции. Работа обучающейся 9-ого класса стала призером Конференции.

Участие обучающихся медицинских классов и классов естественно-научной профильной направленности в Открытой городской научно-практической конференции «Старт в медицину» в 2017-2018 учебном году

Тема работы	Секция	Участник	Результат участия
«Анализ шума в здании школы»	Человек в современном мире	Обучающаяся 9 класса	Призер
«Терморегуляторная и выделительная функции кожи»	Анатомия и физиология человека	Обучающаяся 11 (медицинского) класса	Участник очного этапа
«Влияние различной музыки на динамику умственной работоспособности учащихся!»	Психология и социология	Обучающаяся 11 (естественно-научного) класса	Участник очного этапа
«Контрольная закупка: масла и среды»	Профилактическая медицина и гигиена	Обучающаяся 10 (медицинского) класса	Участник очного этапа
«География рака щитовидной железы в России»	Профилактическая медицина и гигиена	Обучающаяся 9 класса	Участник заочного этапа

В 2017-2018 учебном году обучающиеся медицинских классов приняли участие в независимых диагностиках качества знаний по химии и биологии, проводимых ГАОУ ДПО города Москвы «Московский центр качества образования» и ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова.

Участие обучающихся медицинских классов и классов естественно-научной профильной направленности в независимых диагностиках качества знаний, проводимых ГАОУ ДПО города Москвы «Московский центр качества образования» и ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова

Организация, которая проводит диагностику	Мероприятие	Дата проведения	Результат
---	-------------	-----------------	-----------

<p>ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова – ГБОУ Школа № 2070</p>	<p>Независимая оценка качества знаний по биологии</p>	<p>25.10.2017</p>	<p>10 мед.: max балл – 75,67 min балл – 17,0 11 мед.: max балл – 83,92 min балл – 38,27</p>
		<p>17.01.2018</p>	<p>10 мед.: max балл – 63,93 min балл – 17,08 11 мед.: max балл – 83,50 min балл – 30,57</p>
		<p>04.04.2018</p>	<p>10 мед.: max балл – 75,63 min балл – 38,62 11 мед.: max балл – 84,54 min балл – 36,44</p>
	<p>Независимая оценка качества знаний по химии</p>	<p>15.11.2017</p>	<p>10 мед.: max балл – 96,67 min балл – 35,0 11 мед.: max балл – 62,33 min балл – 10,83</p>
		<p>31.01.2018</p>	<p>10 мед.: max балл – 80,0 min балл – 17,67 11 мед.: max балл – 77,33 min балл – 15,33</p>
		<p>18.04.2018</p>	<p>10 мед.: max балл – 84,34 min балл – 23,56 11 мед.: max балл – 78,54 min балл – 34,42</p>

ГАОУ ДПО города Москвы «Московский центр качества образования»	Независимая диагностика качества знаний по биологии	24.04.2018	% выполнения работы – 32 (max – 42, min - 19)
	Независимая диагностика качества знаний по химии	15.05.2018	% выполнения работы – 31,6 (max – 54, min - 13)

Обязательным условием участия в городском проекте предпрофессионального образования «Медицинский класс в московской школе» является участие обучающихся медицинских классов в предпрофессиональном экзамене медицинской направленности. В 2017-2018 учебном году 35 обучающихся Школы приняли участие в этом испытании (ОП-15 – 30 чел., ОП-12 – 4 чел., ОП-10 – 1 чел.) Средний балл за предпрофессиональный экзамен медицинской направленности составил 37,67 баллов.

Участие обучающихся медицинских классов и классов естественно-научной профильной направленности в предпрофессиональном экзамене в 2017-2018 учебном году

Дата проведения	Мероприятие	Место проведения	Участники	Результат
02.03.2018	Предпрофессиональный экзамен медицинской направленности (теоретическая часть)	ГАОУ ДПО МЦКО ДОгМ	11 мед. – 30 чел. (ОП-15) 11 ест-науч. – 4 чел. (ОП-12) 11 кл. – 1 чел. (ОП-10)	Максимальный балл – 68,0; минимальный балл – 15,0
23.03.2018	Предпрофессиональный экзамен медицинской направленности (практическая часть)	Предуниверсарий ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский	11 мед. – 30 чел. (ОП-15) 11 ест-науч. – 4 чел. (ОП-12) 11 кл. – 1 чел. (ОП-10)	

		университет им. И.М. Сеченова		
--	--	----------------------------------	--	--

Обучение по программе профессиональной подготовки по профессии «Младшая медицинская сестра (брат) по уходу за больными» в 2017-2018 учебном году

Обучение школьников в медицинских классах – участниках проекта «Медицинский класс в московской школе» – это не только возможность как можно раньше постичь азы медицинских специальностей, но и возможность обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям «Младшая медицинская сестра (брат) по уходу за больными» и «Медицинский регистратор». В 2017-2018 учебном году за счет средств образовательной организации организовано обучение 19 учащихся 10-х классов (ОП-15 – 14 чел., ОП-11 – 5 чел.) **по программе профессиональной подготовки по профессии «Младшая медицинская сестра (брат) по уходу за больными»** на базе ГБПОУ ДЗМ «Медицинский колледж № 2».

В 2017-2018 учебном году большое внимание уделялось повышению квалификации педагогических работников, работающих в медицинских классах и классах естественно-научной профильной направленности. 100% педагогов, работающих в медицинских классах и классах естественно-научной профильной направленности (учителя химии и биологии), прошли обучение в ГБОУ ГМЦ ДОГМ по программе повышения квалификации «Использование оборудования лабораторного комплекса медицинских классов в организации предпрофессионального образования» (36 часов).

Участие административных и педагогических работников в мероприятиях, направленных на реализацию профильного образования медицинской и естественно-научной направленностей (включая мероприятия, направленные на повышение квалификации педагогов)

Дата проведения	Мероприятие	Организация, которая проводит/место проведения	Результат участия/статус
25.08.2017	Форум-выставка «Москвичам – здоровый образ жизни»	ВВЦ	Участники

Сентябрь-декабрь 2017 года	Мастер-классы по программе преподавания предмета медицинской направленности «Биология» в профильных классах в рамках образовательного проекта «Медицинский класс в московской школе» (36 часов)	ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова	Свидетельство о повышении квалификации
Сентябрь-декабрь 2017 года	Мастер-классы по программе преподавания предмета медицинской направленности «Химия» в профильных классах в рамках образовательного проекта «Медицинский класс в московской школе» (36 часов)	ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова	Свидетельство о повышении квалификации
Сентябрь-ноябрь 2017 года	Курсы повышения квалификации по теме: «Современное учебное занятие по биологии в медицинских классах» (72 часа)	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Просвещение – Столица»	Удостоверение о повышении квалификации
20.10.2017	Совещание по вопросу реализации городского проекта предпрофессионального образования «Медицинский класс в московской школе»	ДОгМ –ГБОУ ГМЦ ДОгМ/ГБОУ Школа № 1234	Участники
10.11 2017	Совещание по организации московского городского соревнования «Первая помощь»	ГБОУ ГМЦ ДОгМ	Участник

14-23.11. 2017	Городские семинары и мастер-классы по подготовке наставников для обучения команд обучающихся образовательных организаций округов к практическому этапу общегородских соревнований «Первая помощь»	ГБОУ Школа № 1541 / ГБОУ ГМЦ ДОгМ	Участник
23-24.11. 2017	Семинар для школ – участников проекта «Медицинский класс в московской школе» по теме «Создание школьного предпрофессионального движения «Лига будущих медиков»	ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова/ ГБОУ Школа № 1357 «На Братиславской»	Участники
29.11.2017	Совещание с руководителями образовательных организаций – участников проекта «Медицинский класс в московской школе»	ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова/ДОгМ	Участники
Ноябрь – декабрь 2017 года	Курсы повышения квалификации по теме: «Использование оборудования лабораторного комплекса медицинских классов в организации предпрофессионального образования» (36 часов)	ГБОУ ГМЦ ДОгМ	Слушатели/ Удостоверение о повышении квалификации
Январь – март 2018 года	Курсы повышения квалификации по теме: «Использование оборудования лабораторного комплекса медицинских классов в организации предпрофессионального образования» (36 часов)	ГБОУ ГМЦ ДОгМ	Слушатели/ Удостоверение о повышении квалификации

15.01.2018	Совещание по вопросу организации обучения учащихся медицинских классов по программе профессиональной подготовки по профессии «Младшая медицинская сестра (брат) по уходу за больными» в рамках реализации городского проекта «Профессиональное обучение без границ»	ГБПОУ ДЗ города Москвы «Медицинский колледж № 2»	Участник
17.01.2018	Он-лайн родительское собрание на тему: «О порядке проведения предпрофессионального экзамена в 2017-2018 учебном году»	ГБОУ Школа № 2070	Выступление
12.02.2018	Семинар по теоретической части предпрофессионального экзамена медицинской направленности для учителей образовательных организаций, участвующих в предпрофессиональном экзамене	ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова	Участник
16.05.2018	Лекции и мастер-классы для педагогов в рамках IX Общероссийской конференции «Неделя медицинского образования – 2018»	ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова	Участники
31.05.2018	Инструктаж для представителей образовательных организаций по поставленному комплексу учебного оборудования для дооснащения медицинского класса	ООО «УСП Компьюлинк» (Москва, Мичуринский проспект, д. 45)	Участник

Май 2018 года	Курсы «Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь»	ГКБ им. С.П. Боткина	Слушатели
22.06.2017	Совещание для руководителей образовательных организаций – участников и кандидатов на участие в городском проекте предпрофессионального образования «Медицинский класс в московской школе»	ДОгМ –ГБОУ ГМЦ ДОгМ/ГБОУ Школа «Марьяна Роща им. В.Ф. Орлова»	Участники

Основные элементы перспективного плана реализации городского проекта предпрофессионального образования «Медицинский класс в московской школе» в ГБОУ Школе № 2070 на 2018-2020 годы.

1. Увеличение количества классов и обучающихся – участников городского проекта предпрофессионального образования «Медицинский класс в московской школе», а также предпрофильных и профильных классов естественно-научной профильной направленности.

2. Увеличение количества обучающихся медицинских классов и классов естественно-научной профильной направленности, прошедших профессиональное обучение; расширение спектра возможностей для обучающихся в выборе медицинской профессии (специальности), расширение сети образовательных организаций – сетевых партнеров.

3. Повышение качества обучения и предпрофессиональной подготовки обучающихся медицинских классов и классов естественно-научной профильной направленности.

4. Введение спецкурсов по подготовке обучающихся 10-11 классов к предпрофессиональному экзамену медицинской направленности.

5. Повышение результативности участия обучающихся медицинских классов и классов естественно-научной профильной направленностей в значимых мероприятиях «дорожной карты» реализации городского проекта предпрофессионального образования «Медицинский класс в московской школе».

6. Активное использование в образовательной организации современного высокотехнологичного лабораторного оборудования и технических средств обучения, поставленных в рамках реализации проекта «Медицинский класс в московской школе».

7. Дальнейшее повышение квалификации педагогических работников по актуальным вопросам организации предпрофессионального образования медицинской и естественно-научной направленностей.

8. Активизация участия обучающихся медицинских классов и классов естественно-научной профильной направленности в добровольческом и волонтерском движении.

9. Расширение спектра программ дополнительного образования с целью поддержки предпрофильного, профильного и предпрофессионального образования медицинской и естественно-научной направленностей.

10. Привлечение к работе с обучающимися профильных и предпрофессиональных классов специалистов учреждений и организаций медицинской отрасли, преподавателей ВУЗов-партнеров.

11. Заключение договоров о сотрудничестве в области профильного и предпрофессионального образования медицинской направленности с новыми социальными партнерами.