

Отчет о реализации проекта «Медицинский класс в московской школе»

в 2017-2018 учебном году.

Химико- биологические классы ГБОУ Школа № 141 были созданы на базе бывшего ЦО 1865 еще в 1990г. Тогда социальное партнерство учебных учреждений еще только формировалось, но ученики и родители знали, что именно в этой школе во второй половине дня учились те, кто всерьез решил связать свою профессию с медициной. А помогали им в этом педагоги медицинского университета имени И.М. Сеченова. Шли года, менялась структура системы образования, прошла реорганизация школы, но традиции подготовки будущих специалистов-медиков на базе нашей школы совместно с университетом сохранились. Университет проводит для школьников Дни Открытых дверей, мастер- классы и «круглые столы» совместно с педагогами профильных дисциплин, ведет работу с мотивированными учащимися, проводит учебные занятия в рамках совместной образовательной деятельности, оказывает методическую помощь учителям школы при подготовке и проведении аттестации учеников по профильным предметам как на базе ОУ, так и на базе ВУЗа. Ежегодно учащиеся профильных классов химико-биологического профиля становятся победителями и призерами различных уровней, принимают участие в специализированных проектах: «Университетские субботы» в Первом МГМУ имени И.М.Сеченова; турниры Всероссийской Сеченовской олимпиады школьников по химии и биологии, конкурс сочинений учащихся «Форсайт в медицине: культура, организация, технологии, оборудование», конференции проектных и исследовательских работ, турниры знатоков естественных наук, экскурсии по направлениям проектно-исследовательской деятельности. Университет оказывает

большую методическую помощь и педагогам: существует комплексная программа повышения квалификации, ежемесячно проходят семинары, мастер-классы, профессиональные конкурсы, вебинары, конференции, обучающие семинары, ведется работа с контентом информационно-образовательной среды для профильных классов медицинской направленности на портале «Сеченовская школа».

Мы уверены, что расширение областей сотрудничества – это тот ресурс, который позволит в полной мере решить стоящие перед школой задачи в области предпрофессиональной подготовки выпускников. В текущем учебном году нашими партнерами стали Медицинский колледж № 1, учебный центр «Фрактал», детская городская поликлиника № 39 . Учащиеся медицинских классов проходят обширную и разностороннюю практику, выявляя для себя те области медицины, которые, возможно, впоследствии станут ведущими при выборе профессии.

Коллектив преподавателей по профильным предметам

в медклассах (комплекс «Школа-ВУЗ»)

На протяжении многих лет **кураторами по биологии и химии** являются профессора, заведующие кафедрами Первого МГМУ имени И.М. Сеченова, авторы и координаторы учебно-методических комплексов. В сентябре 2013 г. ими были проведены традиционные рабочие установочные совещания учителями, обсуждались Программы, в течение учебного года осуществлялось плотное взаимодействие в рамках сотрудничества в комплексе «Школа-ВУЗ».

			
<p>Николай Васильевич ЧЕБЫШЕВ, академик РАО, д. биол. н., Почёт-ный профессор, зав. каф. биологии и общей гене-тики Первого МГМУ имени И.М. Сеченова</p>	<p>Евгений Иванович БА-РАБАНОВ, к. биол. н., Почётный профессор, зав. каф. ботаники Первого МГМУ имени И.М. Сече-нова</p>	<p>Владимир Андреевич ПОПКОВ, академик РАО, д. фарм. и пед. н., профес-сор, Заслуженный деятель науки РФ, зав. каф. общей химии Первого МГМУ име-ни И.М. Сеченова</p>	<p>Александр Николаевич ЛУФЕРОВ, Профессор, к.б.н. руководитель СНК. Лаборатория фармакогнозии: ведущий научный сотрудник кафедры ботаники.</p>

Готовят учащихся к поступлению и последующему обучению в медицинском вузе, помогают сформировать профессиональные интересы коллективов опытных педагогов (табл. ниже), работающих как в школе, так и в Первом МГМУ имени И.М. Сеченова:

- кафедра биологии и общей генетики лечебного факультета,
- кафедра ботаники фармацевтического факультета,
- кафедра общей химии стоматологического факультета.

Табл. Профессорско-преподавательский состав в медико-биологических классах школы № 141 при Первом МГМУ имени И.М. Сеченова по профильным предметам

Биология (профильный уровень)		
Чебышев Николай Васильевич	Академик РАО, д.биол.н., Почетный проф., зав.каф. биологии и общей генетики Первого МГМУ имени И.М. Сеченова	Прием вступительного, текущих, переводного экзаменов по биологии, контроль за выполнением программы
Барабанов Евгений Иванович	Канд. биол. Н., Почетный проф., зав. Каф. ботаники Первого МГМУ имени И.М. Сеченова	Прием вступительного, текущих, переводного экзаменов по биологии
Луферов Александр Николаевич	Профессор, к.б.н. руководитель СНК; ответственный за учебную практику и дисциплину по выбору	Проведение текущих, переводного экзаменов по биологии
Химия (профильный уровень)		
Решетняк Владимир Юрьевич	Профессор, д.ф.н.	Прием вступительного, текущих, переводного экзаменов по химии

Учебные Программы (профильный уровень) в медклассах

Преподавание биологии и химии ведётся по утверждённым Министерством образования и науки РФ учебным Программам и учебникам профильного уровня (см. табл. ниже) в совокупности с учебно-методическими комплексами, разработанными ведущими специалистами Первого МГМУ имени И.М. Сеченова. Именно такая схема позволяет наиболее оптимально, полно и эффективно реализовывать подготовку абитуриентов-медиков.

Табл. Учебные Программы и учебники (профильный уровень) в учебном процессе 2017-2018 уч. г., количество часов в неделю

Биология (10-11 класс)				
Школьный компонент 4 часа на класс	Программа среднего (полного) общего образования по биологии для 10-11 классов. Профильный уровень (автор В.Б. Захаров - М: Дрофа), рекомендованный Минобрнауки РФ и внесённый в Федеральный перечень			
Академический компонент 2 часа	Программа и учебно-методический комплекс под редакцией академика РАО, зав. каф. биологии и общей генетики Первого МГМУ имени И.М. Сеченова, д. биол. н. Н.В. Чебышева . Автор Программы – доц. каф. биологии и общей генетики, к. биол. н. М.В. Козарь .			
Химия (10-11 класс)				
Школьный компонент 3 часа	учебная Программа О.С. Gabrielyana и соответствующие ей учебники (профильный уровень), допущенные Минобрнауки РФ, внесённые в Федеральный перечень			
Академический компонент 2 часа	учебные пособия академика РАО, зав. каф. общей химии Первого МГМУ имени И.М. Сеченова, д. фарм. и пед. н. В.А.Попкова (соавторы: Пузаков С.А., Кузьменко Н.Е., Ерёмин В.В.).			
ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ ПРОГРАММА				
«Шаг в медицину» (10 класс)	1 раз в 2 недели (с окт., 140 час.)	Программ а доп. образован ия	Центр непрерывного профессионального образования Первого МГМУ им. И.М.Сеченова	Вторая половина дня. Нахимовский просп., д. 49 (м. «Профсоюзная»)

ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЁРЫ ОЛИМПИАД В 2014-2018 УЧ. Г.

По результатам предыдущего 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017 уч. г. учащиеся 10-11 медико-биологических классов получили дипломы различной степени за победу на олимпиадах высокого уровня по профильным предметам. Ежегодно выпускникам дипломы «Московской олимпиады по химии» обеспечили 100 баллов по соответствующему предмету при поступлении в ВУЗ. Таким образом, в настоящее время предметные олимпиады школьников имеют двойную задачу, направленную на развитие познавательного интереса, а также облегчение приёмной кампании в вузы.

Табл. Результаты участия во Всероссийской олимпиаде школьников (биология, химия, экология) учащихся медико-биологических классов за последние четыре уч. г.

Биология	муниципальный		региональный	
	10 кл	11 кл	10 кл	11 кл
Количество участников	23	22	3	2
призёры и победители	3	3	2	1

Биология	муниципальный		региональный	
	10 кл	11 кл	10 кл	11 кл
Количество участников	12	24	3	3
призёры и победители	3	12		1

Биология	муниципальный			региональный		
	9 кл	10 кл	11 кл	9 кл	10 кл	11 кл
Количество участников	7	15	12	2	8	7
призёры и победители	2	8	8			

Биология	муниципальный			региональный		
	9 кл	10 кл	11 кл	9 кл	10 кл	11 кл
Количество участников	7	16	17	2	9	12
призёры и победители	2	9	13			

Экология	муниципальный					
	2014-2015		2015-2016		2016-2017	
	10 кл	11 кл	10 кл	11 кл	10 кл	11 кл
Количество участников	6	2	3	5	5	4
призёры и победители	3	1	2	4	2	1

Химия	муниципальный		региональный	
	10 кл	11 кл	10 кл	11 кл
2015-2016	10 кл	11 кл	10 кл	11 кл
Количество участников	12	24	5	5
призёры и победители	5	5	1	

Химия	муниципальный		региональный	
	10 кл	11 кл	10 кл	11 кл
2016-2017	10 кл	11 кл	10 кл	11 кл
Количество участников	10	8		6
призёры и победители	1	6		

Химия	муниципальный		региональный	
	10 кл	11 кл	10 кл	11 кл
2017-2018	10 кл	11 кл	10 кл	11 кл
Количество участников	8	10	3	
призёры и победители	3			

Табл. Результаты участия школьников в других олимпиадах, конференциях, конкурсах (биология, химия) учащихся медико-биологических классов за последние три уч. г.

Московская олимпиада школьников по химии		Финальный этап	
		10 кл	11 кл
призёры и победители	2015-2016	1	4
	2016-2017		2
	2017-2018	2	

Конференция «Апрельские открытия»	Классы	Призеры и победители			
		2015	2016	2017	2018
Биология	9 кл	1	1		
	10 кл	1		1	4
	11 кл		1		
Химия	9 кл				
	10 кл	1	2		3
	11 кл			1	

Московская конференция исследовательских и проектных работ школьников химии (окружной этап) 2017 год	2 Победителя
---	--------------

В 2016- 2018 учебном году в рамках проекта «Медицинский класс в московской школе» проходила реализация управленческого проекта по теме « Реализация предпрофессионального образования : развитие химико - биологического профильного обучения». С ходом реализации проекта и его результатами можно ознакомиться по ссылкам :

http://sch141s.mskobr.ru/upravlencheskij_projekt

http://sch141s.mskobr.ru/files/upload_users_files/%D0%92%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B5%D1%87%D0%B0%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%BC%20%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0.gif



2018 год- год добровольца и волонтера. Конечно, наши ученики не могли остаться в стороне от этого события- и активно включились в работу ! Яркими событиями текущего года стало участие старшеклассников ГБОУ



Школа № 141 во Всероссийском Форуме добровольцев в декабре 2017 года, участие в проекте «Волонтеры в медицине», который активисты Народного фронта в Москве организовали совместно с городской клинической больницей имени В.В. Виноградова, работа в волонтерском фонде «Свет Небес». А 17 февраля в рамках проведения фестиваля межрайонов «Движение вверх» ученики медицинского класса проводили консультационные мероприятия для жителей нашего Хорошевского района. В мае- июне ученики профильных классов прошли практику на базе ГБУЗ "ДГМ № 39 ДЗМ", а в июне были волонтерами на Чемпионате Мира по футболу- 2018.



Высоких результатов деятельности проекта школе удастся добиться за счет непосредственной вовлеченности в учебный процесс посредством обучения на новом современном оборудовании, которое было поставлено в 2016-2018 учебном году. Зимой 2018 года лаборатория пополнилась еще одной новинкой- лабораторным интерактивным столом «Пирогов».

Подробнее : <http://sch141s.mskobr.ru/edu-news/3439>

Дополнительная информация о реализации проекта :

http://sch141s.mskobr.ru/med-class/proekt_medicinskij_klass_v_moskovskoj_shkole