

# Роль ранней профориентации и профильного обучения медико-биологической направленности в достижении предметных результатов учащихся

Пенькова Ирина Ивановна, заместитель директора  
по УВР МАОУ СОШ № 4 МО Абинский район

# Медицинские классы

Обучение в 10-11-х  
медицинских классах  
в МАОУ СОШ №4 г.  
Абинска  
осуществляется с  
2018 года.

Медико-  
биологическая  
профнаправленность  
обучения является  
востребованной у  
учащихся и  
родителей

Материально-техническая база  
для реализации профильного  
учебного плана:  
- предметные кабинеты школы,  
- Центр образования «Точка роста»

## Средний балл ЕГЭ

Средний балл ЕГЭ	2019	2020	2021	2022
ХИМИЯ	79,2	79,3	77,1	87,3
БИОЛОГИЯ	50,6	61	56,2	63,4

## Результаты ГИА в 2022 году

	Балл ЕГЭ по химии	Балл ЕГЭ по биологии
Выпускник 1	99	74
Выпускник 2	95	69
Выпускник 3	86	74
Выпускник 4	90	62
Выпускник 5	90	63
Выпускник 6	80	66
Выпускник 7	84	57
Выпускник 8	69	61

## Результаты обучения в медицинских классах

- По результатам сдачи ЕГЭ в школе с 2018 года четыре 100 –бальника по химии.
- В 2021-2022 учебном году в группе медико-биологического профиля обучалось 12 учащихся

8 (67%) выпускников сдавали ЕГЭ по химии и биологии и все 8 поступили в медицинские ВУЗы

# Учебный план естественно-научного профиля медико-биологической направленности

Предметная область	Учебные предметы	X (2021-2022)		XI (2022-2023)	
		Базовый уровень	Углубленный уровень	Базовый уровень	Углубленный уровень
		<i>Обязательная часть</i>			
Русский язык и литература	Русский язык		3		3
	Литература	3		3	
Родной язык и родная литература	Родной язык				
	Родная литература				
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	3		3	
Общественные науки	История	2		2	
	География	1		1	
	Обществознание	2		2	
Математика и информатика	Математика	5		5	
	Информатика и ИКТ	1		1	
Естественные науки	Физика	2		2	
	Астрономия	-		1	
	Химия		3		3
	Биология		3		3
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	2		2	
	Основы безопасности жизнедеятельности	1		1	
Дополнительные учебные предметы	Кубоводство	1		1	
	Индивидуальный проект	2		-	
Курсы по выбору	Практикум по биологии	1		1	
	Решение задач по химии	1		1	
	Избранные вопросы математики	1		1	
	Экология	-		1	
<b>ВСЕГО:</b>		<b>37</b>		<b>37</b>	

На углубленном уровне изучаются:

Русский язык - 3 часа

Химия – 3 часа

Биология – 3 часа

# Согласно учебному плану в 10-11 классе

- Элективные курсы:

Решение задач по химии – 68 час (10-11 класс)

Практикум по биологии – 68 час (10-11 класс)

<https://cloud.mail.ru/public/fV6P/WDSJW6YKW>

# Профориентационная неделя (предмет химия)

Проводится  
ежегодно  
в марте

Для 7 классов  
раннее знакомство с  
предметом –  
проводит учитель  
химии

Для 7 классов  
10-классники  
медико-биологической  
группы проводят  
мастер-классы,  
показывают опыты

Для 8-9 классов  
10-классники медико-  
биологической группы  
проводят лектории о  
 вкладе химии в Победу  
в ВОВ  
«Наука ковала Победу»





# Мастер-классы для учеников 7-х классов



*Учителя химии и биологии являются руководителями проектов.*

*Учащиеся защитили проекты по следующим темам:*

*Проектная и исследовательская  
деятельность  
(8,9 классы)*

- Калий - польза и вред человеку
- Соя - вред или польза
- Профилактика онкологических заболеваний в домашних условиях
- Витамины и их роль в жизни человека
- Вода, которую мы пьем

*Индивидуальный проект  
(10 классы)*

- Болезни 21 века
- Оценка питания и образа жизни подростков
- ВИЧ или быстрый убийца
- Виды и техника наложения мягких повязок
- Исследование биомеханики мышц человека
- Косметология как отдельное медицинское направление по оказанию услуг населению

*Темы научных проектов школьников в рамках краевой  
научно-практической конференции «Эврика»  
Малой академии наук*

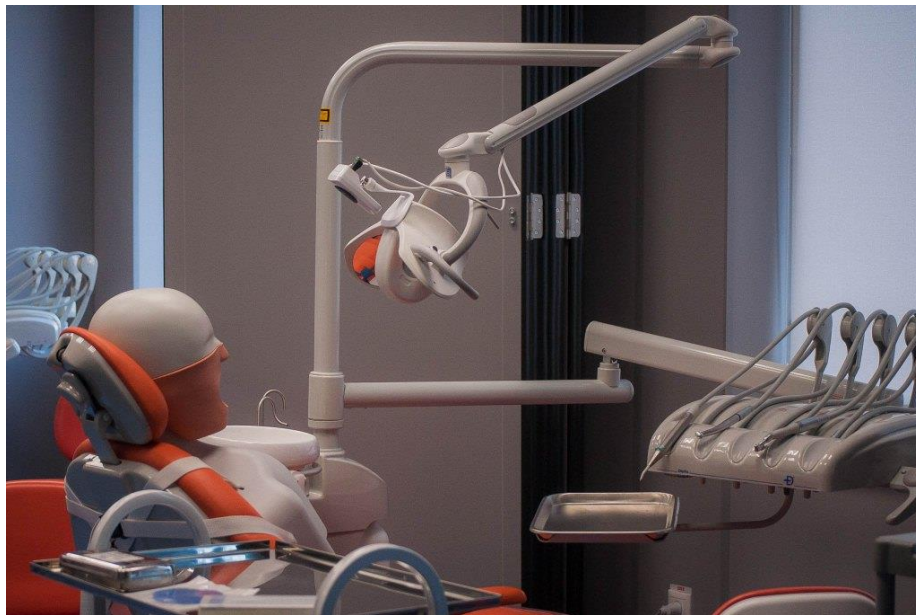
- Растения Абинского района, вызывающие аллергию у детей школьного возраста
- Изучение рациона и стилей питания учащихся старших классов
- Изучение условий увеличения мышечной массы у подростков
- Воздействие средств от прыщей на бактерии

# Начало сетевого взаимодействия



1.11.2022 года ученики медико-биологической группы приняли участие в первой экспедиции в КубГМУ

# Мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр КубГМУ



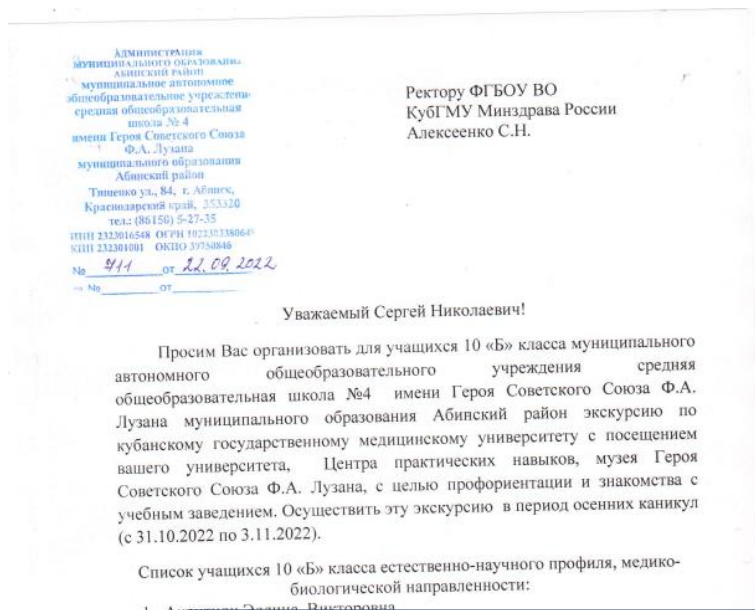
# Мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр КубГМУ



# Мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр КубГМУ

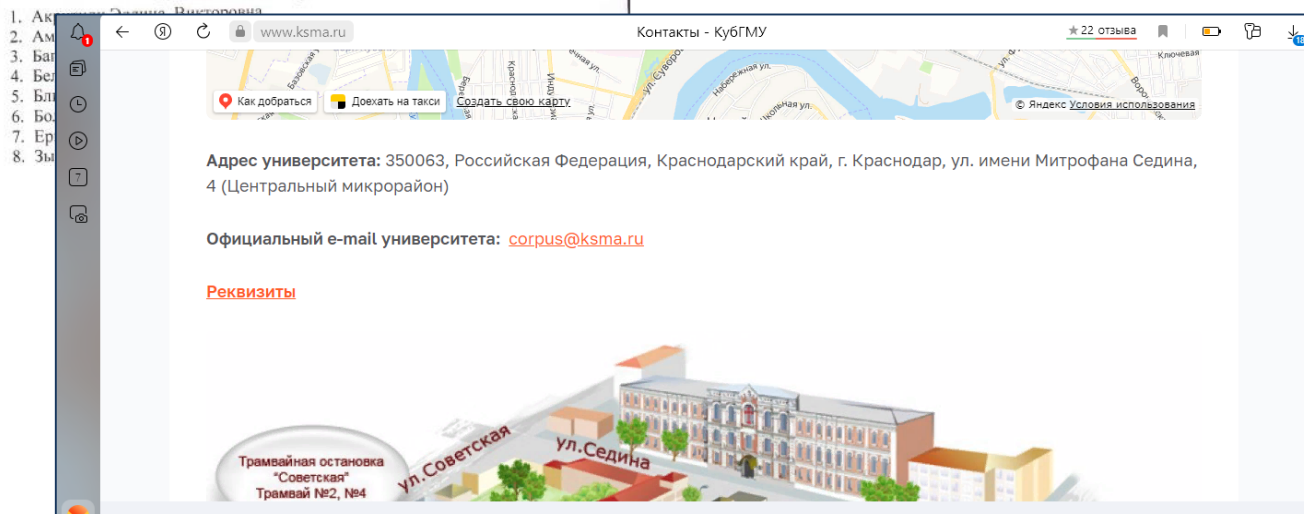


# Образец письма от администрации школы



268 36 84

Приемная ректора КубГМУ  
Через Волонтерский центр





# ВЫВОДЫ

- медицинские классы в школе являются востребованными
- подготовка к ГИА ведется через изучение на углубленном уровне предметов химия, биология, элективных курсов
- выпускники групп медико-биологической направленности, ежегодно сдают ЕГЭ по биологии и химии поступают в медицинские ВУЗы (70%). Средние баллы ЕГЭ по химии и биологии выше районного и краевого.
- проектная и исследовательская деятельность (8-9 классы) в рамках тематики «Медицина» повышает мотивацию учащихся на углубленное изучение химии и биологии в 10-11 классах
- раннее знакомство с химией усиливает интерес учащихся к предмету
- дальнейшей целью ставим себе сотрудничество с Абинской центральной районной больницей и плановые практические экспедиции в КубГМУ