



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



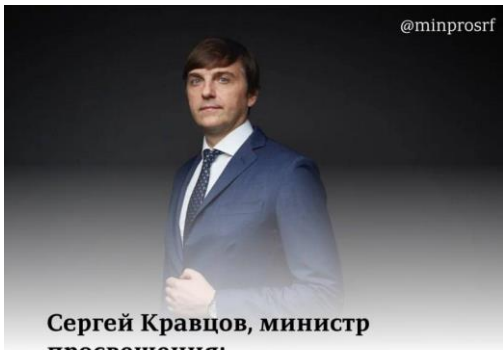
ГОД ПЕДАГОГА  
И НАСТАВНИКА

*Поволжское управление  
министерства образования и науки Самарской области*

# **О работе медицинских классов**

**Т.А. Пивсаева,  
и.о. руководителя Поволжского  
управления министерства образования и  
науки Самарской области**

*11.10.2023*



**Сергей Кравцов, министр просвещения:**

«Система профориентационной работы – одна из ключевых задач построения **суверенной системы образования**. Очень важно, чтобы у школьников была возможность пройти **профессиональную пробу**, ознакомиться с той или иной профессией»



# Реализация «ПРОФМИНИМУМА»

**Поручения по итогам августовской конференции работников образования Самарской области 2023 года**

П.17. Общеобразовательным организациям обеспечить к 2025 году реализацию профориентационного минимума на основном или продвинутом уровне.

Срок: к 01.09.2025

П.18. Общеобразовательным организациям продолжить работу, направленную на создание и развитие профильных предпрофессиональных классов. Срок: 01.09.2024 г

с 1 сентября 2023 года ЕДИНАЯ МОДЕЛЬ ПРОФОРИЕНТАЦИИ - ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЙ МИНИМУМ (ПРОФМИНИМУМ) внедряется во всех школах\* Российской Федерации для обучающихся 6-11 классов.

\* Решение о реализации профминимума в организации, осуществляющей образовательную деятельность по адаптированным основным общеобразовательным программам, принимается самой организацией по согласованию с органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющим государственное управление в сфере образования.

**Профминимум** – это единый универсальный набор профориентационных практик и инструментов для проведения мероприятий по профессиональной ориентации обучающихся.

[Методические рекомендации по реализации профминимума](#)



[Письмо от 1.06.2023 №А6-2324/05 «О внедрении Единой модели профессиональной ориентации»](#)



## РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОФМИНИМУМА:

7 направлений деятельности общеобразовательной организации

3 уровня в зависимости от ресурсов общеобразовательной организации

### Профильные предпрофессиональные классы.

Перечень определяется регионом (космические, педагогические, инженерные, медицинские, др.)

● **ПРОДВИНУТЫЙ**  
80+ часов в год

### Профессиональное обучение по программам профподготовки (аналог УПК)

● **ОСНОВНОЙ**  
60+ часов в год

### Урочная деятельность.

В рамках предмета «Технологии» и/или иных предметов общеобразовательного цикла

### Внеурочная деятельность.

1 час в неделю (рекомендовано по четвергам)

### Воспитательная работа.

Раздел 2 Программы воспитания

● **БАЗОВЫЙ**  
40+ часов в год

### Дополнительное образование.

Кружки и секции с профориентационным контентом

### Взаимодействие с родителями.

Родительские собрания и другие формы

С сентября 2025 года базовый уровень перестанет быть достаточным.

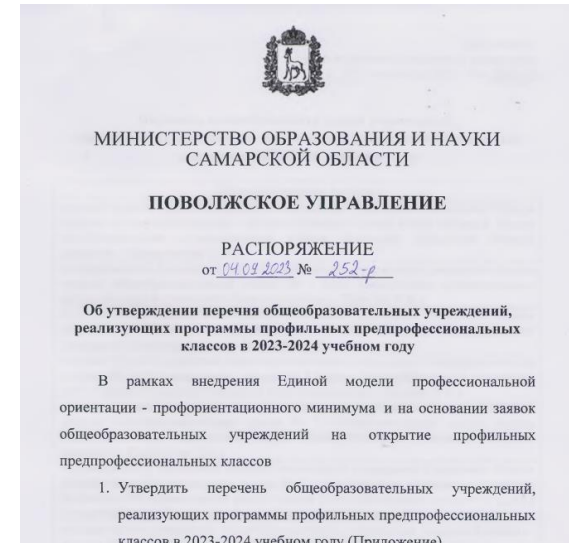
## Информация о результатах ЕГЭ выпускников за 3 года по ХИМИИ и БИОЛОГИИ

Профиль класса	Количество классов		
	2021-2022 уч. год	2022-2023 уч. год	2023-2024 уч. год
Педагогические классы/ группы	2	6	12
Медицинские классы/ группы	1	2	4
Инженерные классы (авиастроение)		1	3
Инженерные классы (РОСНЕФТЬ)		6	6

Показатель/ предмет	2021			2022			2023		
	Доля выпускников, выбравших предмет для прохождения ЕГЭ	Средний балл округа	Средний балл по Самарской области	Доля выпускников, выбравших предмет для прохождения ЕГЭ	Средний балл округа	Средний балл по Самарской области	Доля выпускников, выбравших предмет для прохождения ЕГЭ	Средний балл округа	Средний балл по Самарской области
Химия	13,1	54,7	57,8	11	61,8	62,4	11	64,2	62,3
Биология	13,2	54,4	53,6	11,7	53,6	53,5	12,4	54,7	54,3

Занятость выпускников 11 классов						
Год/Показатель	2021		2022		2023	
	Кол-во	доля	Кол-во	доля	Кол-во	доля
Направление подготовки "ЗДРАВООХРАНЕНИЕ"	50	7%	53	7,8%	55	8%

# Организационная модель функционирования медицинских классов



## ВЫПУСКНИК МЕДИЦИНСКОГО КЛАССА

В рамках обучения в медицинском классе обучающийся овладеет следующими компетенциями:

- знать на углубленном уровне учебные предметы «Химия», «Биология»;
- знать и уметь применять современные методы биологических и химических исследований;
- уметь планировать и проводить эксперименты и опыты, интерпретировать их результаты;
- владеть методами использования лабораторного оборудования;
- владеть первичными навыками работы на медицинском симуляционном оборудовании;
- уметь анализировать и оценивать достоверность данных;
- уметь оформлять результаты учебных исследований в соответствии с требованиями;
- уметь проводить учебные исследования и создавать учебные прикладные проекты в области молекулярной биологии, генетики, биохимии, микробиологии, экологии и др.

ВУЗ  
(СамГМУ)

- представление школе кадровых и материально-технических ресурсов (лабораторий, оборудования)
- проведение лекций, медицинских практикумов, организация дополнительного образования
- руководство проектными и исследовательскими работами обучающихся
- организация и проведение конкурсов, олимпиад, конференций
- доступ к ресурсам анатомического музея и научной библиотеке СамГМУ

осознанный выбор  
профессии

ШКОЛА

- реализация основных и дополнительных образовательных программ, курсов внеурочной деятельности, кружков и объединений естественно-научной направленности
- организация и реализация предпрофильной подготовки и предпрофессионального обучения
- использование проектных технологий, исследовательских методов

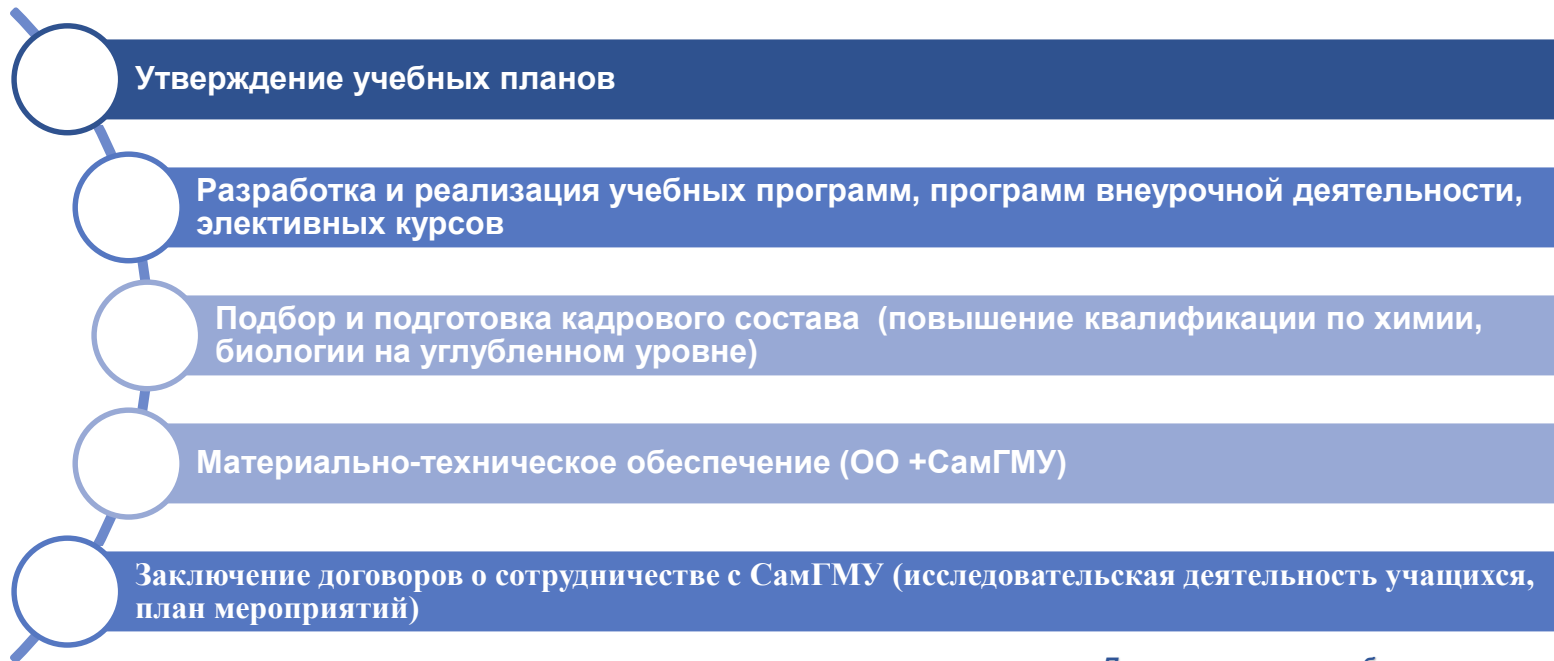
предпрофессиональные  
умения

ПРЕДПРИЯТИЯ  
МЕДИЦИНСКОЙ  
ОТРАСЛИ

- реализация профориентационной работы
- проведение экскурсий, практических занятий (профпробы)
- организация стажировок для волонтеров

приобретение  
практических  
навыков

# Создание условий для обеспечения функционирования медицинских классов



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЮЖНЫЙ ГОРОД»

Учебный план «Медицинского класса» на 2022-2023 учебный год

Учебные предметы	Кол-во часов в неделю	Кол-во групп	Всего часов на предмет
Русский язык	3,0	1	3,0
Литература	3,0	1	3,0
Иностранный язык	3,0	1	3,0
Математика	6,0	1	6,0
История	2,0	1	2,0
Астрономия	1,0	1	1,0
ОБЖ	1,0	1	1,0
Физика	3,0	1	3,0
Биология	3,0	1	3,0
Химия	5,0	1	5,0
Биология	3,0	1	3,0

**Химия - 5 ч**  
**Биология - 3 ч**



ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ  
федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение



ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ  
федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение

ФЕДЕРАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**БИОЛОГИЯ**  
(углублённый уровень)

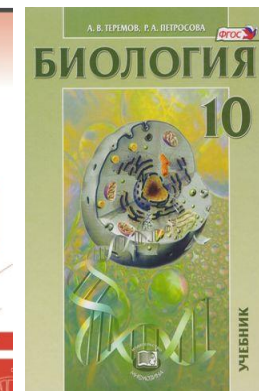
**ХИМИЯ**  
(углублённый уровень)

(для 10–11 классов образовательных организаций)

(для 10–11 классов образовательных организаций)

## Курсы по выбору

Привентивная медицина  
Химическая лаборатория  
Биосфера и человечество  
Домашняя аптечка  
Основы первой помощи»



## Презентация опыта работы

- Территориальный семинар «Наставничество как механизм обеспечения качества образования и повышения профессионального мастерства педагогов» 17.02.2023
- ТУМО для учителей биологии «Решение задач по генетике в 10-х классах с углубленным изучением биологии» 27.04.2023
- ТУМО для учителей химии «Методические рекомендации по организации и оцениванию практической части ОГЭ по химии» 18.05.2023
- Публикации на платформе СберКласса . Раздел Генетика. Интерактивные задачи <https://oblakoz.ru/#subjects>

5

Количество педагогов,  
работающих в  
медклассах



■ 1 ■ высшая



■ Химия ■ Биология



# Из опыта работы опорной школы СамГМУ



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
«ЮЖНЫЙ ГОРОД»

Директор ГБОУ СОШ «ОЦ «Южный город» пос. Придорожный  
Владимир Михайлович Кильдюшкин

2023 год

27 января 2022 года  
в ГБОУ СОШ

«ОЦ «Южный город» состоялось открытие опорной школы  
СамГМУ



ОПОРНАЯ ШКОЛА  
СамГМУ



**Цель создания Базовых и Опорных школ  
СамГМУ:** профориентация учащихся,  
подготовка будущих абитуриентов для  
поступления в СамГМУ, всестороннее  
развитие школьников

#### **Универсальная лаборатория. Медицинский класс**

- интерактивный аппаратно-программный комплекс SMART BOARD SB480IV4, интерактивный стол Пирогов,
- лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по естествознанию «Химлабо»,
- аппарат для проведения химических реакций,
- баня комбинированная лабораторная Arexlab,
- колбонагреватель,
- набор для моделирования строения атомов и молекул,
- демонстрационный набор для составления объемных моделей молекул,
- цифровая лаборатория для ученика по химии, мобильная интерактивная лаборатория и другое.





- *Протокол заседания конкурсной комиссии по рассмотрению заявок на участие в конкурсе «Базовые и опорные школы СамГМУ» от 19 июля 2021 года*
- *Соглашение о сотрудничестве в области образования с ФГБОУВО «Самарский государственный медицинский университет» от 30.08.2021 года*
- *Совместный план работы опорной школы СамГМУ на 2022-2023, 2023-2024 учебный год*
- *Программа «Базовые и опорные школы СамГМУ»*

СОГЛАСОВАНО  
проректор по образовательной деятельности  
ФГБОУ ВО СамГМУ  
Минздрава России, профессор  
Е.В. Андеева

СОГЛАСОВАНО  
Директор ГБОУ СОШ «ОЦ «Южный город» пос. Придорожный  
В.М. Кильдюшкин

УТВЕРЖДАЮ  
ректор ФГБОУ ВО СамГМУ  
Минздрава России  
профессор РАН  
А.В. Колсанов

**ПЛАН РАБОТЫ НА декабрь - май 2022-2023  
ДЛЯ ОПОРНОЙ ШКОЛЫ САМГМУ – ОЦ «Южный город»**

Наименование мероприятий и дополнительных возможностей	Дата проведения	Ответственные
Олимпиада "Будущее медицины" (СамГМУ)	1 этап – 16.01-15.02.2023 г. 2 этап – 19.03.2023 г.	Бурякшев Станислав Александрович - директор центра организации приема абитуриентов и довузовского образования Никишева Оксана Григорьевна – заместитель директора центра организации приема абитуриентов и довузовского образования Григорьева Фарда Ямилевна – ведущий специалист центра организации приема абитуриентов и довузовского образования
2 специальная научно-практическая конференция «Будущее медицины» (СамГМУ)	1 этап – 01.02-01.03.2023 г. 2 этап – 05.04.2023 г.	Бурякшев Станислав Александрович - директор центра организации приема абитуриентов и довузовского образования Никишева Оксана Григорьевна – заместитель директора центра организации приема абитуриентов и довузовского образования Григорьева Фарда Ямилевна – ведущий специалист центра организации приема абитуриентов и довузовского образования
XVI Всероссийская (91-я Итоговая) студенческая научная конференция с международным участием "Студенческая наука и медицина XXI века: традиции, инновации и приоритеты" (участие по результатам 2 специальной научно-практической конференции «Будущее медицины»)	12.04.2023 г.	Бурякшев Станислав Александрович - директор центра организации приема абитуриентов и довузовского образования Никишева Оксана Григорьевна – заместитель директора центра организации приема абитуриентов и довузовского образования Григорьева Фарда Ямилевна – ведущий специалист центра организации приема абитуриентов и довузовского образования
Областная школьная научно-практическая олимпиада по морфологии (СамГМУ)	1 этап – 1-7.03.2023 г. 2 этап –	Бурякшев Станислав Александрович - директор центра организации приема абитуриентов и довузовского образования

Сайт школы [www.школаюг.рф](http://www.школаюг.рф)

**СОГЛАШЕНИЕ  
о сотрудничестве в области образования**

г. Самара 30.08.2021 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (лицензия на право осуществления образовательной деятельности от 12 августа 2016 года №2335, выданная федеральной службой по надзору в сфере образования и науки), именуемое в дальнейшем «Университет», в лице ректора Кожанова Александра Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа «Образовательный центр «Южный город» пос. Придорожный муниципального района Волжский Самарской области, именуемое в дальнейшем «Школа», в лице директора Кильдюшкина Владимира Михайловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

**1. Предмет Соглашения**

1.1. Предметом настоящего Соглашения является установление долгосрочных партнерских отношений на основе взаимовыгодного сотрудничества в области образования учащихся 7-11 классов, создание благоприятных условий для развития их в современных условиях, а также развитие, модернизация и создание инновационной базы образовательных учреждений общего образования, с внедрением прогрессивных методов обучения.

**2. Направления сотрудничества**

2.1. Направлениями сотрудничества Сторон в рамках настоящего Соглашения являются:

2.1.1. выявление и развитие мотивированных школьников, помощь в их профессиональном самоопределении, включая проведение специальных академических курсов целиком или отдельных курсов;

2.1.2. взаимное участие в организации и проведении конференций, круглых столов, семинаров и иных краткосрочных мероприятий;

2.1.3. реализация совместных долгосрочных проектов, направленных на повышение качества основного и среднего общего образования;

2.1.4. формирование концепции организации профильного образования, включая определение содержания учебных программ по углубленному изучению предметов, программ дополнительного образования, методических рекомендаций, а также взаимное консультирование, создание и обеспечение функционирования специальных групп (медицинских классов);

2.1.5. обеспечение условий для функционирования образовательного кластера «Университет - Школа»;

2.1.6. сотрудничество Школы с академической наукой Университета с целью создания научных школьных обществ.

**3. Принципы организации сотрудничества**

3.1. Стороны осуществляют взаимодействие по вопросам, относящимся к предмету настоящего Соглашения, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.2. По вопросам реализации конкретных направлений сотрудничества, предусмотренных Соглашением, уполномоченными представителями Сторон являются:  
- от Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства

**Постановили:**

Учитывая итоговый рейтинг активности образовательных организаций, комиссия постановила:

1. Утвердить список рекомендованных к присвоению статуса «Опорная школа ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России» образовательных организаций Самарской области на 2021-2022 учебный год:
  - МАОУ "Самарский медико-технический лицей" г.о. Самара
  - МБОУ "Лицей Классический" г.о. Самара
  - **ГБОУ СОШ "ОЦ «Южный город» п. Придорожный**
  - МБОУ "Гимназия №77" г.о. Тольятти
  - МБОУ "Школа №132" г.о. Самара
  - ГБОУ СОШ №4 г.о. Сызрань

## Учебный план «Медицинского класса» на 2022-2023 учебный год

Учебные предметы	Кол-во часов в неделю	Кол-во групп	Всего часов на предмет
Русский язык	3,0	1	3,0
Литература	3,0	1	3,0
Иностранный язык	3,0	1	3,0
Математика	6,0	1	6,0
История	2,0	1	2,0
Астрономия	1,0	1	1,0
ОБЖ	1,0	1	1,0
Физическая культура	3,0	1	3,0
Физика	2,0	1	2,0
Химия	5,0	1	5,0
Биология	3,0	1	3,0
Наименование элективного курса	Кол-во часов в неделю	Сроки реализации программы (классы)	
Медицинская статистика	1,0	10-11	
Привентивная медицина	1,0	10-11	
Физическая химия	1,0	10-11	
Химическая лаборатория	1,0	10-11	
Биосфера и человечество	1,0	10-11	



### Программа курсов для обучающихся 10-11 медицинских классов

Курс «ИТ- медицина»

Курс «Домашняя аптечка»

Курс «Lingua latina medicine»

Курс «Основы проектной деятельности»

Курс «Медицинские лекции»

Курс «Юный травматолог»

Курс «Основы первой помощи»

Курс «Профессиональный калейдоскоп»

Курс «Основы хирургической практики»



# Организация профориентационной работы



- Школьные медико-правовые дебаты
- Медицинские квесты «Белые халаты», квиз «Я – доктор», квест – игра «Юный доктор»



## Сотрудничество с научно-образовательным центром "Фармация"

- Лекции и практические занятия по курсу «Фармация и химия»
- Научная олимпиада «Химия и фармация»



## Дополнительная программа



- Открытый диалог “Адаптация в СамГМУ”
- Серия лекций “Я - врач. История успеха”
- Открытый диалог “Возможности международной самореализации в СамГМУ”
- Серия лекций “Нескучный научный лекторий”
- Открытый диалог “Подъем на Олимп”
- Мастер-класс “Первая помощь”
- Серия Открытых диалогов "Поступай в СамГМУ", "Из школы в СамГМУ"
- Открытый диалог “Мой звездный час”
- Серия лекций на научно-популярные темы
- Хакатон
- Викторина. Квиз-игра “Будущий врач”
- Школьники принимали участие в заседаниях студенческих научных кружков в качестве слушателей

## Экскурсионные программы

- Анатомический музей
- Институт инновационного развития СамГМУ
- Исторический корпус
- Точка кипения
- Клиники СамГМУ
- Технопарк
- ИДК «Мать и дитя»
- НОПЦ генетических и лабораторных технологий

Проект для школьников  
«Врач будущего»  
«IT-медицина»

## Достижения



СамГМУ

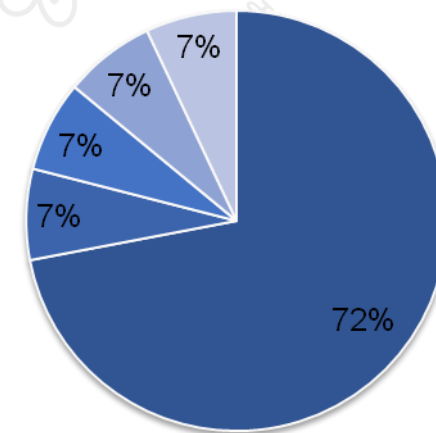
# Выпуск медицинского класса -2023



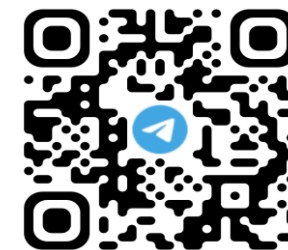
## Выбор направлений выпускниками медицинского класса

ФИО	Учебное заведение	Специальность(факультет)
А.Б.М.	СамГМУ	Лечебное дело/Стоматология
А.П.В.	СамГМУ	Лечебное дело
А.М.А.	СамГМУ	Стоматология
Б.Е.Е.	СГСПУ	Психология
Б.О.А.	СамГМУ	Стоматология
Б.А.Д.	СамГМУ	Лечебное дело
В.А.С.	Самарский ГАУ	Ветеринария
Г.П.Х.	СамГМУ	Лечебное дело
К.А.А.	СамГМУ	Клиническая психология
П.А.М.	СамГМУ	Лечебное дело
С.С.Г.	ГБПОУ "СМК им. Н. Ляпиной"	Стоматология ортопедическая (зубной техник)
Ш.И.С.	СамГМУ	Лечебное дело/Стоматология
Ш.Т.В.	СамГТУ	Биотехнология
Ш.П.С.	СамГМУ	Лечебное дело

## Зачисление выпускников в ВУЗы Самарской области



■ СамГМУ ■ СГАУ ■ СМК  
■ СГТУ ■ СГСПУ



**Telegram-канал для школьников и родителей  
"Базовые и опорные школы"**



**Вручение сертификатов о прохождении образовательных курсов в 2022-2023 учебном году и памятных сувениров с символикой СамГМУ выпускникам медицинского класса**