



САМАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

БАЗОВЫЕ И ОПОРНЫЕ ШКОЛЫ САМГМУ



Ректор СамГМУ,
профессор РАН, д.м.н., профессор
А.В. Колсанов

Учиться в СамГМУ – престижно

- подготовка высококонкурентоспособных медицинских и фармацевтических кадров
- создание передового медицинского знания
- разработка и внедрение инновационных технологий, продуктов и сервисов в высокотехнологичном секторе цифровой экономики «IT-медицина»
- оказание полного спектра медицинской помощи для увеличения продолжительности и качества жизни населения страны
- **8** направлений подготовки специалитета, бакалавриата и магистратуры
- Более **8 тысяч** обучающихся из **37** регионов России и 33 зарубежных стран
- Практика на базе собственных клиник и других медучреждений региона
- Отработка теоретических знаний на практике на базе высокотехнологичного симуляционного центра, кадаверного центра, лаборатории вет-лаб
- Выпускники университета востребованы в России и за рубежом



СамГМУ сегодня:

- Занимает 43 место среди российских вузов в международном рейтинге **ARES**. Деятельность вуза оценили в категории A+ (высокое качество исполнения).
- Лидирующий исследовательский центр с 2019 года
- Занимает 50 место в рейтинге лучших вузов страны по версии рейтингового агентства **RAEX**



- Участник **НОЦ мирового уровня «Инженерия будущего»**
- Координатор **Нижневолжского научно-образовательного медицинского кластера**
- Координатор **Инновационного территориального кластера медицинских и фармацевтических технологий Самарской области**
- Носит статус **федеральной инновационной площадки**
- **Сотрудничает с предприятиями реального сектора экономики:**
ГК «Ростех», ГК «Роскосмос», ПАО «Газпром», ПАО «Сбербанк», ОАО «РЖД», АФК «Система».
Всего более 50 российских промышленных партнеров
- **Сотрудничает с зарубежными** университетами, научными центрами, компаниями

История взаимодействия СамГМУ со школами



Университет долгосрочно сотрудничает с:

- Медико-технический лицей (г. Самара)
- Классическим лицей (г. Самара)
- Школа № 132 (г. Самара)
- Гимназия № 35 (г. Тольятти)
- Школа № 22 (г. Самара)
- Школа № 25 (г. Самара)

И другие школы Самары, Тольятти, Новокуйбышевска, Пензы, Ульяновска, Дмитровграда.



Центр довузовского Образования СамГМУ

Цель – реализация дополнительных образовательных программ, обеспечивающих непрерывное совершенствование профессиональных знаний и навыков в течение всей жизни, а также постоянное повышение профессионального уровня и расширение квалификации.

Реализует свою деятельность:

- профильные «медицинские» классы естественно-научного профиля (медицинские классы) образовательных учреждений, ориентированных на вуз
- подготовительные курсы
- центр молодежного инновационного творчества «IT-медицина»
- инновационное проектирование (конкурсы «Взлет», iВолга, Созвездие IQ Самарский Наноград и др)
- курсы, мастер-классы
- квесты и экскурсии
- занятия ведут студенты, аспиранты и преподаватели СамГМУ



«Окружающий мир детям» с 5-6 лет и с 1 по 6 класс

Увлекательные занятия по химии, биологии, анатомии!

- Знакомство со скелетом человека, с микроскопическим строением органов
- Эксперименты по влиянию вида почвы на проращение фасоли
- Яркие и запоминающиеся опыты, которые не только удивят, но заинтересуют химией



«Анатомия и физиология» с 7 по 11 класс

- Занятия у 7-8 классов направлены на формирование понятийного аппарата, основ анатомии, работы с атласом «Пирогов»
- Занятия у 9-10 классов направлены на запоминание латинской терминологии, закрепление знаний по анатомии, изучение микроскопического строения
- Из опытов: препарирование говяжьего сердца, бараньего глаза, лягушек, изучение микропрепаратов под микроскопом

«Биология и микробиология» с 7 по 11 класс

- Генетика
- Экология
- Микробиология
- Иммунология
- Ботаника
- Моллюски и иглокожие
- Членистоногие
- Вода, воздух, земля



«Химия» с 7 по 11 класс

Углубленная школьная программа
с опытами и экспериментами
в собственной оборудованной
лаборатории

«Юный нейромоделист» с 7 по 11 класс

- Программирование Arduino
- Анатомия и физиология
- Снятие сигналов ЭЭГ, ЭКГ, ЭМГ, пульс



«3D-мед» с 1 по 11 класс

- 3D-моделирование
- Анатомия/биология
- Моделирование хирургических инструментов

«Инновационное проектирование»

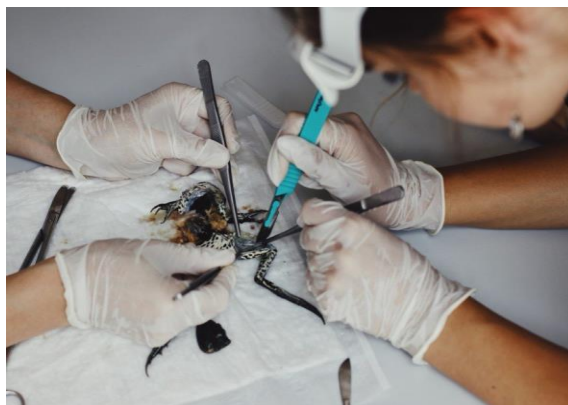
1 - 11 класс

- Отправляем заявки на такие конкурсы как:
- Конференция "Юный медик" в СамГМУ (публикация тезисов в сборнике)
Областной конкурс исследовательских проектов "Взлет" - <http://creative-youth.ru/>
- Созвездие IQ Самарский Наноград - <http://samara-nanograd.ru/>
- Детская iВолга - <http://ivolgaforum.ru/>
- Всероссийский конкурс естественно-научных и инженерных проектов школьников и студентов Реактор - <https://konkurs.reactor.su/>



Мастер-классы

- «Юный хирург» 5-11 классы (операции в виртуальной реальности, тренировка накладывания швов, эндоскопические операции на тренажерах)
- «Богатый внутренний мир» 7-11 класс
- (препарирование лягушки, изучение внутреннего строения)
- «Помоги пострадавшему» 1-11 классы (правила оказания первой помощи, что делать при ожогах, ранах, обмороке)
- «Для девочек» и «Для мальчиков» 6-11 класс (все о самом сокровенном)
- «Мозг-брелок» 1-11 класс (моделирование брелка в виде мозга и лайфхаки о мозге от медиков)
- «Кто сильнее?» 7-11 классы (программирование Arduino, сбор конструкции и определение с помощью ЭМГ силы мышц)



Медицинский квест «Юный медик»

1-6 класс (анатомия «Мышцы, кровь, вода», биология «В стране растений», химия

«Краски-пати»/ тренировка накладывания повязок, микромир, первая помощь)

7-8 класс (тренировка накладывания повязок, микромир, первая помощь)

9-11 класс (тренировка накладывания повязок, все о ДНК, препаровка бараньего глаза)

группы от 18 до 30 человек



Экскурсии

Регулярно в СамГМУ организуется
20 экскурсионных программ
по основным структурным подразделениям



Анатомический музей
СамГМУ



Центр прорывных исследований
СамГМУ



Технопарк СамГМУ

Довузовская подготовка

В рамках работы центра довузовского образования СамГМУ организованы **8-месячные подготовительные курсы** по химии, биологии и русскому языку.

На курсах формируются группы для обучения по индивидуальной программе, а также с целью улучшения подготовки были выделены группы для учащихся и выпускников средних профессиональных образовательных учреждений (медицинских и фармацевтических училищ).



Конкурс исследовательских проектов «ВЗЛЕТ»

СамГМУ принимает активное участие в реализации научно-образовательной программы конкурсного отбора школьников в Губернаторский реестр творчески одаренной молодежи в сфере науки, техники и технологий (Программа «Астра»/«Взлет»).

В программе от СамГМУ зарегистрировано 18 преподавателей. В настоящее время ведется работа над 6 проектами со школьниками из г. Самара.

В 2019 году ученик ЦМИТ «ИТ-медицина» занял 1 место
В 2018 году ученик ЦМИТ «ИТ-медицина» занял 2 место



Ежегодная итоговая студенческая научная конференция секция «Юный медик»

Школьники активно занимаются научно-исследовательской работой под руководством преподавателей нашего вуза. Ежегодно более 30 талантливых школьников из ведущих школ занимаются исследованиями на базе кафедр Университета.

На итоговой студенческой научной конференции в 2021 году в секции «Юный медик» было представлено 29 докладов учащихся школ



Поволжская олимпиада “Будущее медицины”

Совместно с Казанским, Башкирским, Приволжским исследовательским медицинским университетом и Кировским государственными медицинскими университетами, Ижевской медицинской академией, Пензенским государственным университетом проводится Поволжская открытая олимпиада школьников «Будущее медицины». Более 2000 заявок в 2021 году.

Лучшие участники от СамГМУ:

2018-2019 учебный год - 40 работ
2019-2020 учебный год - 33 работы
2020-2021 учебный год - 73 работы



Проект "Опорные и базовые школы СамГМУ" – это общеобразовательные организации, в которых:

- проводятся профориентационные экскурсии
- реализуются дополнительные общеобразовательные программы, научно-популярные лекции студентами СамГМУ с использованием дистанционных технологий
- организуются выступления на конференциях наиболее талантливых школьников
- обучающиеся привлекаются в школьные отряды волонтеров-медиков
- обеспечивается доступ к научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде СамГМУ
- создаются условия для подготовки школьников к поступлению в университет, помогают определиться с будущей профессией
- создаются условия для выявления у обучающихся мотивации и психологической готовности к врачебной профессии
- проходят встречи с преподавателями и врачами СамГМУ
- обучение происходит с использованием оборудованного медицинского класса по расширенной программе*

* - только для опорных школ



Школы получают возможность в 2021-2022 учебном году получить новые знания в области

- образования
- науки
- инновационные технологий
- проектной деятельности
- профориентационной работы (история СамГМУ)
- вовлечения в сообщество СамГМУ



ЧТО ДАДУТ ОПОРНЫЕ И БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ СамГМУ?



Повышение качества школьного образования

Мотивация учеников на занятие научно-исследовательской деятельностью по естественно-научному направлению

Воспитание всесторонне развитой личности

Повышение престижа медицинских профессий



КАК ПОЛУЧИТЬ СТАТУС БАЗОВОЙ ИЛИ ОПОРНОЙ ШКОЛЫ САМГМУ?



В соответствии с положением о конкурсе, размещенном на сайте СамГМУ в конкурсе могут принять участие

- Муниципальные общеобразовательные организации Самарской области
- Государственные общеобразовательные организации Самарской области
- Частные образовательные организации Самарской области



КАК УЧАСТВОВАТЬ В КОНКУРСЕ?

Прием конкурсной документации: с 21 июня 2021 года по 10 июля 2021 года

Оценка предоставленных материалов: с 11 июля по 16 июля 2021 года

Результаты Конкурса: не позднее 20 июля 2021

Подать заявку можно на
[официальном сайте СамГМУ](#)

Контакты



Центр довузовского образования СамГМУ:

preuniversity@samsmu.ru



Сергеев Артем Константинович

начальник управления молодежной научно-образовательной политики
СамГМУ

a.k.sergeev@samsmu.ru

Бугаева Оксана Григорьевна

заведующая центром довузовского образования СамГМУ

o.g.bugaeva@samsmu.ru

Пряхина Юлия Владимировна

главный консультант управления общего образования министерства образования
и науки Самарской области

ju_pryahina@mail.ru