



**План работы
проекта «Базовые и опорные школы СамГМУ»
на 2025-2026 учебный год**

Базовая программа для школ (обязательная) для обучающихся 9–11 медицинских классов (на безвозмездной основе)



онлайн

7 акад. ч.

внеурочная
деятельность

Курс «Познай себя»

Изучение основных закономерностей развития и жизнедеятельности организма человека на основе структурной организации органов и принципов тканевого строения органов и систем органов в норме; анатомические и функциональные взаимосвязи отдельных частей организма друг с другом; аномалии и пороки развития; строения, топографии и развития органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме; анатомо-физиологических, индивидуальных особенностей систем человека

онлайн

8 акад. ч.

внеурочная
деятельность

Курс «Занимательная биология»

Изучение биологических терминов и определений; основные подходы к систематике живых организмов; основные положения клеточной теории; особенности строения и жизнедеятельности различных типов животных; механизмы реализации контроля за функциями и системами в организме; основные этапы биосинтеза белка; основные методы современной генетики; основные положения эволюционной теории; основные типы взаимодействий живых организмов и экологические принципы

Тематические курсы с использованием дистанционных технологий для учеников 9–11 классов



9 класс	Курс по подготовке к ОГЭ по химии	20 академ.ч.	10 занятий	по четвергам 17.00-18.30 октябрь-декабрь	3 000 рублей
9 класс	Курс по подготовке к ОГЭ по биологии	20 академ.ч.	10 занятий	по четвергам 17.00-18.30 январь-март	3 000 рублей
9-11 классы	Курс «Основы морфологии человека» (подготовка к олимпиаде по морфологии)	20 академ.ч.	10 занятий	по четвергам 17.00-18.30 октябрь-декабрь	3 000 рублей
10-11 классы	Курс по подготовке к школьным олимпиадам по физиологии и биологии	20 академ.ч.	10 занятий	по вторникам/ четвергам 17.00-18.30 октябрь-январь	3 000 рублей
11 класс	Курс по подготовке к ЕГЭ по химии	20 академ.ч.	10 занятий	по четвергам 17.00-18.30 октябрь-декабрь	3 000 рублей
11 класс	Курс по подготовке к ЕГЭ по биологии	20 академ.ч.	10 занятий	по четвергам 17.00-18.30 январь-март	3 000 рублей

Тематические курсы с использованием дистанционных технологий для учеников 9–11 классов



**9
класс**

**Курс по подготовке
к ОГЭ
по химии**

Освоение обучающимися предметного содержания курса химии на профильном уровне:
важнейших знаний об основных понятиях, теориях и законах химии;
овладение обучающимися умениями производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций, решать задачи повышенного уровня трудности;
овладение обучающимися основами химического эксперимента для получения и идентификации неорганических и органических веществ;
проверка готовности обучающихся к освоению профессиональных программ РФ медицинского направления.

**11
класс**

**Курс по подготовке
к ЕГЭ
по химии**

**9
класс**

**Курс по подготовке
к ОГЭ
по биологии**

Формирование системы научных знаний о живой природе, закономерностях её развития, формирование и становление естественнонаучной картины мира (знание строения, жизни и развития растений, животных и человека).

Формирование систематизированных представлений о живых организмах, процессах, явлениях и закономерностях, определяющих жизнь, о взаимосвязи живого и неживого в биосфере (умение объяснять явления природы, обосновывать выводы с приведением примеров из жизни живых организмов).

**11
класс**

**Курс по подготовке
к ЕГЭ
по биологии**

Формирование представлений о значении биологии в решении проблем сохранения здоровья и продления жизни человека, сохранения экологического качества окружающей среды в условиях научно-технического прогресса (экологически грамотно оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека)

Тематические курсы с использованием дистанционных технологий для учеников 9–11 классов



**9-11
классы**

**Курс
«Основы морфологии
человека»
(подготовка к олимпиаде
по морфологии)**

Изучение базовой анатомической и гистологической терминологии в русском и латинском эквивалентах; об организации клетки и сущность процессов, происходящих в живом организме на молекулярном, клеточном, тканевом и органном уровнях; основные закономерности развития и жизнедеятельности организма человека на основе структурной организации органов и принципы тканевого строения органов и систем органов в норме; анатомические и функциональные взаимосвязи отдельных частей организма друг с другом; об аномалиях и пороках развития; строение, топографию и развитие органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме; анатомио-физиологические, половые, индивидуальные особенности систем органов человека

**10-11
классы**

**Курс по подготовке
к школьным олимпиадам
по физиологии и биологии**

Данный курс предназначен для старшеклассников, интересующихся углубленным изучением биологии и физиологии. Цель — подготовить учеников к успешным выступлениям на научных конкурсах и олимпиадах. Программа включает теоретические занятия и решение олимпиадных задач.

Физиология: изучение функций организма человека и животных, механизмы адаптации, взаимодействие органов и систем. Анатомия: строение тела человека и животных, клеточная структура тканей и органов. Генетика: основы наследственности, мутации, гены и хромосомы. Экология: влияние окружающей среды на организм, взаимосвязи живых существ. Микробиология: микроорганизмы, вирусы, бактерии и их роль в природе и медицине. По итогам ученики научатся решать сложные задания, разбираться в научной терминологии.

Тематические курсы в очном формате на базе СамГМУ



		12 акад.ч.	6 занятий	ул. Гагарина, 18	5 100 рублей
10-11 классы	Курс «Физиология опорно-двигательного аппарата»	Опорно-двигательный аппарат, его строение и функции. Понятие остеона. Практическая работа: микроскопия мышечной и костной ткани. Остеогенез. Нейро-моторная единица, механизм мышечного сокращения. Практическая работа: измерение абсолютной силы мышц кисти человека. Исследование максимального мышечного усилия и силовой выносливости мышц. Практическая работа: оценка физического развития организма. Динамометрия.			
9 класс	Курс «Введение в функциональную остеологию»	10 акад.ч.	5 занятий	ул. Гагарина, 18	4 250 рублей
		Скелет. Отделы скелета. Функции. Состав. Виды. Строение. Надкостница. Соединение костей. Строение сустава. Частная остеология. Возрастные особенности скелета. Практическая работа: оценка физического развития организма методом стандартов и средних антропометрических данных			

Тематические курсы в очном формате на базе СамГМУ



9-10 классы	Курс «Физиология сенсорных систем»	16 акад.ч.	8 занятий	ул. Гагарина, 18	6 800 рублей
		Общий план строения сенсорных систем. Зрительная сенсорная система. Слуховая и вестибулярная сенсорные системы. Вкусовая и обонятельная сенсорные системы. Тактильная и проприоцептивная сенсорные системы.			
9-10 классы	Курс «Физиология сердца»	16 акад.ч.	8 занятий	ул. Гагарина, 18	6 800 рублей
		Строение сердца. Структура и функции сердечно-сосудистой системы. Электрокардиограмма. Общая характеристика регуляции деятельности сердца. Гидродинамическое сопротивление и факторы на него влияющие. Давление крови в различных участках сосудистой системы и факторы, его определяющие. Венозный возврат крови. Сосудодвигательный центр, его структура и локализация Сосудистый тонус, виды			
9-10 классы	Курс «Физиология дыхательной системы»	12 акад.ч.	6 занятий	ул. Гагарина, 18	5 100 рублей
		Строение дыхательной системы. Биомеханика дыхания. Показатели внешнего дыхания. Практическая работа. Спирометрия. Регуляция дыхания. Адаптация системы дыхания к разным условиям среды.			

Тематические курсы в очном формате, выездные



		12 акад.ч.	6 занятий	5 100 рублей
9-11 классы	Курс «Основы первой помощи»	История развития первой помощи. Современные аспекты первой помощи. Первая помощь при неотложных состояниях. Кровотечения. Ожоги, отморожения. Укусы змей, насекомых, животных. Раны. Первая помощь при острой сосудистой недостаточности. Базовая сердечно легочная реанимация.		
10-11 классы	Курс «От симптома к диагнозу»	12 акад.ч.	6 занятий	5 100 рублей
		Исследование органов дыхательной системы. Исследование органов сердечно-сосудистой системы. Заболевания органов пищеварения. Заболевания почек и эндокринной системы.		
1-8 классы	Курс «Я-ученый»	12 акад.ч.	6 занятий	5 100 рублей
		Изучение основы строения тела человека. Системы органов человека.		

Тематические курсы в очном формате, выездные

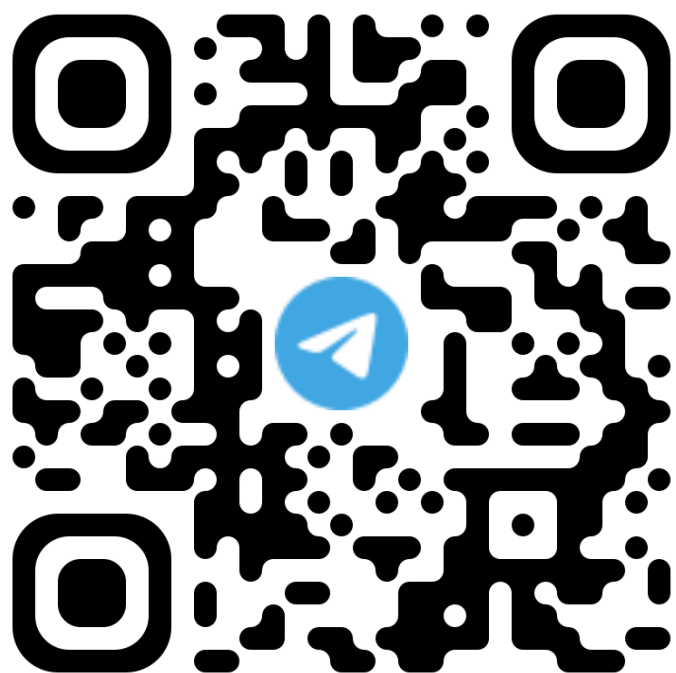


		12 акад.ч.	6 занятий	5 100 рублей
5-7 классы	Курс «Домашняя аптечка»	Основные вопросы травматизма; структура и организация травматологической помощи; стандартный набор домашней аптечки; понятие дозы лекарственного средства; наложение жгута для временной остановки кровотечения; наложение повязок после вправления различных вывихов; наложение повязок для предотвращения заражения раны; правильная техника измерения артериального давления.		
		12 акад.ч.	6 занятий	5 100 рублей
1-5 классы	Курс «Юный микробиолог»	Изучение основных вопросов микробиологии как науки; структура и организация бактериальной клетки, вирусной частицы и бактериофага; устройство и правила работы с микроскопом; определение понятия «антибактериальные средства», их классификация; механизмы иммунного ответа; понятие «вакцина», их виды; причины и методы профилактики заболеваний, вызываемых микроорганизмами. Работа с микропрепаратами и микроскопом; определение групп антибактериальных средств; ориентирование в механизмах клеточного и гуморального иммунитета; отличать различные виды вакцин; проводить микробиологический метод; работа с Национальным календарем профилактических прививок; проведение правильной гигиенической обработки рук.		

Тематические курсы в очном формате, выездные



		12 академ.ч.	6 занятий	5 100 рублей
5-8 классы	Курс «Профкалейдоскоп»	Погружение в мир медицины и общие основы врачебной деятельности; знакомство с профессиями врача-терапевта, хирурга, педиатра, анестезиолога-реаниматолога и травматолога; интерактивные занятия и практические мастер-классы по оказанию первой помощи.		
		12 академ.ч.	6 занятий	5 100 рублей
8-11 классы	Курс «Юный хирург»	Анатомическая и гистологическая терминология в русском и латинском эквивалентах; принципы работы и использования приборов хирургической техники; общая организация работы врача хирургического профиля; основные операционные манипуляции, проводимые в стационарах хирургического профиля. Практикование базовых хирургических навыков; приобретение знания о строении, топографии органов, их систем и аппаратов, организма в целом, ориентирование в сложном строении тела человека; работа с хирургической техникой.		



**Телеграм-канал
для школьников
и родителей
«Базовые и опорные школы»**



Механика записи на курсы



- Запись на курсы на безвозмездной основе для 9-11 классов через Яндекс-форму **до 15 сентября.**



17 сентября – рассылка на электронную почту ссылки на Яндекс Диск с записями занятий.

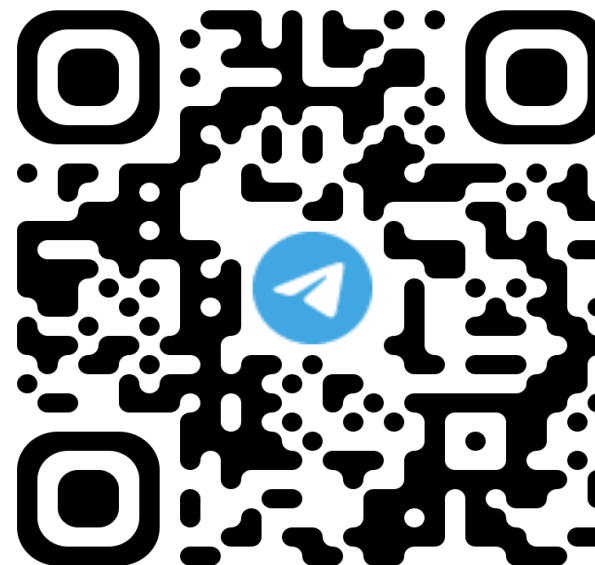
Механика записи на курсы



- Мероприятия на базе школ проводятся по согласованию (дата и время утверждается дополнительно - через школьного куратора).

Старт курсов в октябре.

- Мероприятия, проводимые в течение года на базе вуза - информация будет в канале, запись на мероприятия самостоятельная.



Механика записи на курсы



1. Запись на очные занятия ведется через электронную почту

f.ya.grigoreva@samsmu.ru или по номеру телефона **8(846) 374-10-04 доб. 4009**

2. На почту необходимо написать письмо и указать следующие данные:

- ✓ **наименование образовательного учреждения**
- ✓ **ФИО школьника**
- ✓ **Класс**
- ✓ **ФИО законного представителя**
- ✓ **наименование образовательного/ых курса/ов**

3. В ответном письме придет счет-оферта с дальнейшими инструкциями

Также в письме будет бланк с согласиями на обработку и распространение персональных данных

ОФОРМЛЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ



ОБРАЗЕЦ

Согласие на обработку персональных данных участника форума «ПРОмед»

Настоящим я,

паспорт серия _____ № _____ выдан « _____ » _____ г.

зарегистрированной(го) по адресу: _____

В лице представителя субъекта персональных данных (заполняется в случае получения согласия от представителя субъекта персональных данных)

паспорт серия _____ № _____ выдан « _____ » _____ г.

зарегистрированной(го) по адресу: _____

действующий от имени субъекта персональных данных на основании

(реквизиты доверенности или иного документа, подтверждающего полномочия представителя)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона Российской Федерации от 26.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку моих персональных данных Федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, адрес: 443000, Самарская область, г. Самара, ул. Чапаевская, 90 (здание Медицинского Отделения).

1. Заполняем 2 согласия на обработку перс.данных.
2. Прикрепляем копию паспорта родителя, копию паспорта (свидетельства о рождении) ребенка
3. Отправить на эл.почту письмо с ФИО ребенка, наименование ОУ, класс
4. Произвести оплату до 25 сентября и выслать чек и согласия в ответном письме