



# Предпрофессиональный экзамен в 2017/18 учебном году в медицинских классах





## Предпрофессиональный экзамен

- ✓ **Предпрофессиональный экзамен –это форма независимой итоговой оценки с участием представителей ФГБОУ ВО ПМГМУ имени И.М. Сеченова , которая осуществляется по результатам освоения обучающимися предпрофессиональных профильных программ в медицинских классах**
- ✓ **Дает возможность получить дополнительные преференции в портфолио личных достижений**



## Структура экзамена

### Теоретическая часть



Компьютерная  
проверочная  
работа

### Практическая часть



Демонстрация умений,  
навыков и компетенций

**Экзамен оценивается по 100 б. шкале, при этом: теоретическая часть - макс. 40 б., практическая часть - макс. 60 б.**



## Оцениваются:

- а) межпредметные и метапредметные результаты обучения
- б) знание основ профессии



## Технология проведения

### **Компьютерная проверочная работа на базе Пунктов проведения экзаменов**

Автоматизированное рабочее место для каждого участника

Электронный модуль диагностики  
Формирование экзаменационной работы в автоматическом режиме из банка заданий

Проверочная работа выполняется в течение 25 минут.

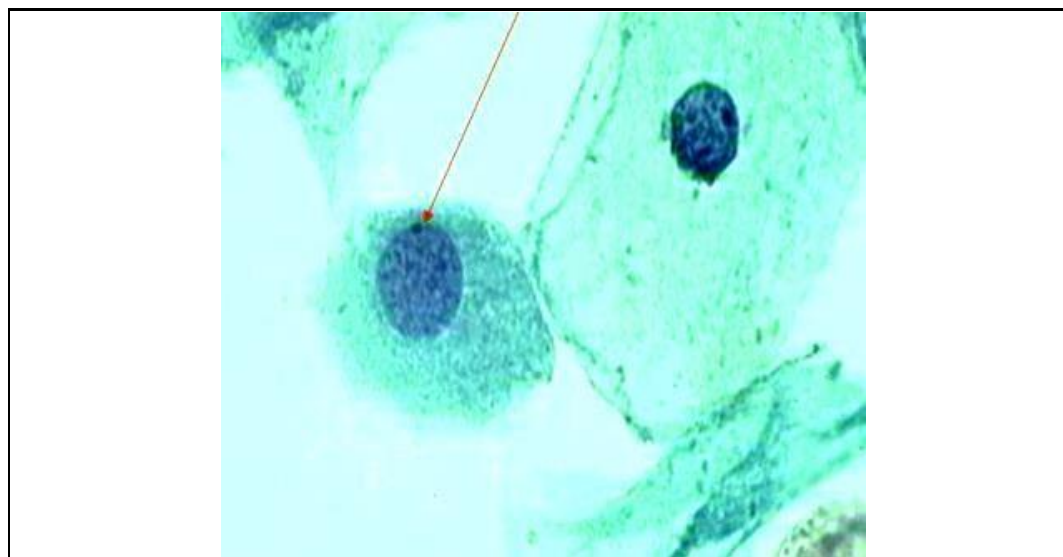
Получение результата сразу после проведения диагностики



# Теоретическая часть

(программа и демоверсия на сайте [МЦКО](#))

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание 5.



А		Б		В	
Клетки, изображенные на иллюстрации –		Набор хромосом в клетках на иллюстрации –		Фотография иллюстрирует использование метода –	
1	Прокариотные	1	44А + ХО	1	Биохимического
2	Эукариотные	2	44А + ХХУ	2	Цитогенетического
		3	44А + ХУ	3	Близнецового
				4	Генеалогического



# Практическая часть на базе ВУЗа (ФГБОУ ВО ПМГМУ имени И.М. Сеченова )

6

## Содержание

Оцениваются:

- сформированность ключевых компетенций;
- умение использовать профильные знания и умения при решении практических задач



## Форма проведения

**Решение разноплановых практических задач:** выполнение двух индивидуальных кейсов на станциях, имеющих соответствующее оснащение и оборудование, тренажёры, симуляторы

Время выполнения – 30 минут

Экзаменационная комиссия формируется из представителей вузов, участвующих в реализации проектов



# Практическая часть ( программа, спецификация и демоверсия на сайте МЦКО)

- 1.1. Понятие первой помощи. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Признаки жизни. Общие правила оказания первой помощи. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации».
- 1.2. Понятие травм и их виды. Правила первой помощи при ранениях. Правила наложения повязок различных типов. Первая помощь при травмах различных областей тела. Первая помощь при проникающих ранениях грудной и брюшной полости, черепа. Первая помощь при сотрясениях и ушибах головного мозга. Первая помощь при переломах. Первая помощь при электротравмах и повреждении молнией.
- 1.3. Первая помощь при синдроме длительного сдавливания. Понятие травматического токсикоза. Местные и общие признаки травматического токсикоза. Основные периоды развития травматического токсикоза.
- 1.4. Понятие и виды кровотечений. Первая помощь при наружных кровотечениях. Первая помощь при капиллярном кровотечении. Первая помощь при артериальном кровотечении. Правила наложения жгута и закрутки. Первая помощь при венозном кровотечении. Смешанное кровотечение. Основные признаки внутреннего кровотечения.
- 1.5. Первая помощь при ожогах. Понятие, основные виды и степени ожогов. Первая помощь при термических ожогах. Первая помощь при химических ожогах.
- 1.6. Первая помощь при воздействии высоких температур. Последствия воздействия высоких температур на организм человека. Основные признаки теплового удара. Предупреждение развития перегревов. Воздействие ультрафиолетовых лучей на человека.
- 1.7. Первая помощь при воздействии низких температур. Последствия воздействия низких температур на организм человека. Степени обморожений.
- 1.8. Первая помощь при попадании инородных тел в верхние дыхательные пути. Основные приемы удаления инородных тел из верхних дыхательных путей.
- 1.9. Первая помощь при отравлениях. Острое и хроническое отравление.
- 1.10. Первая при отсутствии сознания. Признаки обморока. Первая помощь при отсутствии кровообращения (остановке сердца). Основные причины остановки сердца. Признаки расстройства кровообращения и клинической смерти. Правила проведения непрямого (наружного) массажа сердца и искусственного дыхания.



## ОСНАЩЕНИЕ СТАНЦИИ

5% спиртовой раствор йода, 1% спиртовой раствор бриллиантового зеленого, 3% раствор перекиси водорода, водный раствор Хлоргексидина Биглюконата, Бинты стерильные, Бинты нестерильные, салфетка медицинская проспиртованная, Стерильные марлевые салфетки в упаковке, Салфетки марлевые не стерильные, Вата медицинская, Перчатки медицинские, Жгут кровоостанавливающий артериальный, Жгут кровоостанавливающий венозный, Раствор антисептический для обработки кожных покровов, Косынка, Карандаш простой, Бумага писчая и ручка, Кружка Эсмарха, Шина (лонгета), Полотенце, Одеяло, Почкообразный лоток, Кувшин для чистой воды, Манекен для проведения СЛР, Контейнер с крышкой, Пузырь со льдом, Таз, Полотенце, Носилки.

## КЕЙС №1

**Тема: Перелом верхней конечности**

При падении со скейтборда на вытянутые руки, подросток почувствовал сильную боль в левой руке, при визуальном осмотре выявлена деформация левого предплечья, целостность тканей не нарушена, но на коже имеются ссадины, загрязненные землей, ткани отечные над областью повреждения видна гематома.

1. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
2. Выполните алгоритм оказания первой помощи.





## Важно знать об экзамене в 2018 году

9

Будет проводиться в **марте 2018 г.**

- **Участники проекта, не явившиеся на экзамен по уважительным причинам, могут сдать его в дополнительные сроки**

**Обязателен для всех выпускников медицинских классов, добровольное участие для выпускников других классов**



## Важно знать об экзамене в 2018 году

10

Заявления обучающимся необходимо подать в свою образовательную организацию до 20 января 2018 г.  
Образовательные организации формируют списки до 1 февраля 2018 г.

Информация по предпрофессиональному экзамену размещается на сайте МЦКО (раздел «Мониторинг и диагностика», подраздел «Предпрофессиональный экзамен»)





# Функции образовательной организации

11



принимает заявления от обучающихся, формирует списки участников экзамена и регистрирует их в электронной системе экзамена



обеспечивает своевременное информирование обучающихся и их родителей



информирует обучающихся о запрете иметь во время проведения экзамена при себе средства связи, электронно-вычислительную технику, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации



обеспечивает сопровождение обучающихся в дни проведения экзамена в соответствии с расписанием



## Оценка, формирование общего протокола экзамена, ознакомление обучающихся с результатами

12

**Результаты экзамена оцениваются по 100-балльной шкале: 40 баллов максимальная оценка теоретической части, 60 баллов максимальная оценка практической части.**

**Задания теоретической части экзамена оцениваются автоматизировано, результаты отображаются на экране монитора и хранятся в электронной системе.**

**Практическую часть экзамена оценивают независимые эксперты. Ответственный специалист, назначенный Первым МГМУ имени И.М. Сеченова, до 5 мая текущего учебного года вносит результаты практической части в электронную систему экзамена.**

**Результаты экзамена учитываются образовательными организациями высшего образования, являющимися участниками проекта «Медицинский класс в московской школе», в случае если обучающийся сдал теоретическую и практическую части экзамена.**



## Оценка, формирование общего протокола экзамена, ознакомление обучающихся с результатами

13

**Итоговая информация о результатах экзамена размещается в личных кабинетах образовательных организаций-участников не позднее 13 мая текущего учебного года.**

**Результаты экзамена хранятся в электронной системе, доступ к которой предоставляется Первому МГМУ им. И.М. Сеченова для учета в качестве личных достижений абитуриентов при приеме.**

**Успешно сдавшими экзамен считаются обучающиеся, набравшие за обе части (теоретическую и практическую) 70 баллов и более.**

**Повторная сдача экзамена не предусматривается.  
Подача и рассмотрение апелляций не предусматривается.**



# Учёт результатов предпрофессионального экзамена при поступлении

Первый МГМУ им. И.М. Сеченова		ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова	
85-100 баллов	+ 10 баллов (ЕГЭ)	75-100 баллов	+ 5 баллов (ЕГЭ)
70-84 балла	+ 5 баллов (ЕГЭ)	50-74 балла	+ 2 балла (ЕГЭ)



## КОНТАКТЫ

**Контактное лицо от ГАОУ Школы № 548 :  
Чистякова Елена Борисовна, 8-903-194-97-46,  
Chistyakova@school548.ru**