

МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ
КУРСКОЙ
ОБЛАСТИ

Тема 12. Здоровоохранение Курской области: мой путь в медицинскую профессию

Медицина и фармацевтика — это две неразрывные сферы, которые заботятся о самом главном: нашем здоровье. Если медицина — это искусство понимать организм и лечить его, то фармацевтика — это наука о том, как создавать для этого инструменты (лекарства).



«Медицина есть царица наук, ибо здоровье безусловно необходимо для всего великого и прекрасного на земле.»

Фёдор Петрович Гааз

Значимость отраслей медицины и фармацевтики для Курской области

Медицина направлена на спасение жизней, профилактику заболеваний и улучшение общего здоровья населения региона.



Фармацевтическая отрасль обеспечивает широкий доступ к качественным медикаментам и занимается разработкой новых лекарственных средств.



Важнейшие медицинские достижения

4



Антибиотики

Снижение смертности от бактериальных инфекций благодаря введению антибиотиков стало революцией в медицине.



Вакцинация

Иммунизация детей ликвидировала многие опасные болезни, включая оспу, улучшая здоровье населения.



Современная диагностика

Методы КТ и МРТ ускоряют и уточняют выявление заболеваний, делая лечение более эффективным.



Кто на страже здоровья Курской области?

Профессии в медицине

5



ПРОФЕССИЯ ВРАЧ И ЕГО ОБЯЗАННОСТИ



ДИАГНОСТИКА

Прием и осмотр
пациентов,
постановка диагноза



ЛЕЧЕНИЕ

Назначение
эффективного лечения,
выписка рецептов



ПРОФИЛАКТИКА

Проведение профилактики
заболеваний, вакцинация,
консультирование



ЭКСТРЕННАЯ ПОМОЩЬ

Оказание первой помощи
в критических ситуациях



ДОКУМЕНТАЦИЯ

Ведение медицинской
документации и
истории болезни

ПРОФЕССИЯ МЕДСЕСТРА

И ЕЕ ОБЯЗАННОСТИ



1) ВЫПОЛНЕНИЕ
НАЗНАЧЕНИЙ ВРАЧА



2) УХОД И НАБЛЮДЕНИЕ
ЗА ПАЦИЕНТАМИ



3) ПОДГОТОВКА И УЧАСТИЕ
В ПРОЦЕДУРАХ



4) КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ
И ПОДДЕРЖКА



5) ВЕДЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ



6) СОБЛЮДЕНИЕ ГИГИЕНЫ!
И БЕЗОПАСНОСТИ



»» ФЕЛЬДШЕР И ЕГО ОБЯЗАННОСТИ



ОКАЗАНИЕ
ЭКСТРЕННОЙ И
НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ



ДИАГНОСТИКА И
ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ



ОРГАНИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ
ЗА РАБОТОЙ МЛАДШЕГО
МЕДПЕРСОНАЛА



ВЕДЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ
И УЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ



ГОСПИТАЛИЗАЦИЯ
ПАЦИЕНТОВ



#ФЕЛЬДШЕР #МЕДИЦИНА #ПОМОЩЬ

ПРОФЕССИЯ: АКУШЕР И ЕГО ОБЯЗАННОСТИ



ВЕДЕНИЕ
БЕРЕМЕННОСТИ



ПРОВЕДЕНИЕ
АНАЛИЗОВ
И ТЕСТОВ



ПРИЕМ
РОДОВ



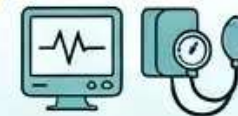
КОНТРОЛЬ
ЗА ЖИЗНЕННЫМИ
ПОКАЗАТЕЛЯМИ



ПОМОЩЬ В
НОВОРОЖДЕННОМУ



УХОД
ЗА МЛАДЕНЦЕМ
И КОРМЛЕНИЕ



МОНИТОРИНГ
ЗДОРОВЬЯ МАМЫ



ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА МАМЫ

КОНСУЛЬТАЦИИ
И ОБУЧЕНИЕ

ПРОФЕССИЯ: МЕДИЦИНСКИЙ ЛАБОРАНТ И ЕГО ОБЯЗАННОСТИ

СБОР
И ПОДГОТОВКА
ОБРАЗЦОВ



ПРОВЕДЕНИЕ
АНАЛИЗОВ
(МИКРОСКОПИЯ,
БИОХИМИЯ)



ВЕДЕНИЕ
МЕДИЦИНСКОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ



ПЕРВИЧНАЯ
ИНТЕРПРЕТАЦИЯ
КЛИНИЧЕСКИХ
ЛАБОРАТОРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ



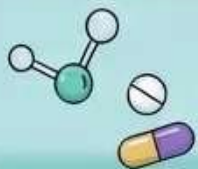
ОБЕСПЕЧЕНИЕ
САНИТАРНО-ПРОТИВО-
ЭПИДЕМИЧЕСКОГО
РЕЖИМА МЕДИЦИНСКОЙ
ЛАБОРАТОРИИ



ПРОФЕССИЯ: ФАРМАЦЕВТ И ЕГО ОБЯЗАННОСТИ



ПРОФЕССИЯ: ПРОВИЗОР И ЕГО ОБЯЗАННОСТИ



1 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КОНСУЛЬТАНТ

Индивидуальный
подбор препаратов



2 ПРОВЕРКА РЕЦЕПТОВ И ДИСПОЗИЦИЯ

Контроль дозировок
и совместимости



3 КОНТРОЛЬ СРОКОВ И ХРАНЕНИЯ

Мониторинг условий
и ротации



4 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Верификация подлинности
и сертификатов



5 ОТПУСК И КОНТРОЛЬ ЛЕКАРСТВ

Отпуск рецептурных и
безрецептурных средств



6 УПРАВЛЕНИЕ АССОРТИМЕНТОМ

Оптимизация запасов
и логистика



Для работников медицины Курской области важны определённые школьные предметы:

Биология — изучает структуру и функции живых организмов, помогает понять основы анатомии, физиологии и биохимии организма.

Химия — помогает понять фундаментальные законы химических реакций, фармакологии и биохимии, которые являются основой медицинского лечения.

Физика — даёт понимание законов, лежащих в основе медицинских приборов — от томографа до кардиостимулятора.

Математика — без логики и расчётов не обойтись при дозировке лекарств или анализе статистики заболеваний.



Для работников медицины Курской области важны определённые школьные предметы:



Русский язык - обязателен для всех направлений — без грамотности не написать историю болезни, необходим для грамотного ведения научной деятельности и четкого изложения своих мыслей.

Обществознание - помогает соблюдать права пациентов и выстраивать этичное, профессиональное общение с ними и их близкими.

Английский язык - открывает доступ к международным медицинским исследованиям и служит важной базой для изучения латыни.

Что поможет развиваться в медицинской сфере Курской области?¹⁴



кружок «Юный медик»

1

занятия в школьном биологическом кружке

2

чтение энциклопедий и других научных книг



Где можно заниматься?

МКОУ «Артюховская основная общеобразовательная школа» (Октябрьский район, деревня Артюховка)

студенческий научный кружок при Курском государственном медицинском университете (КГМУ)



Проверь свои знания! Игра «Курская область: мир медицины и фармацевтики»

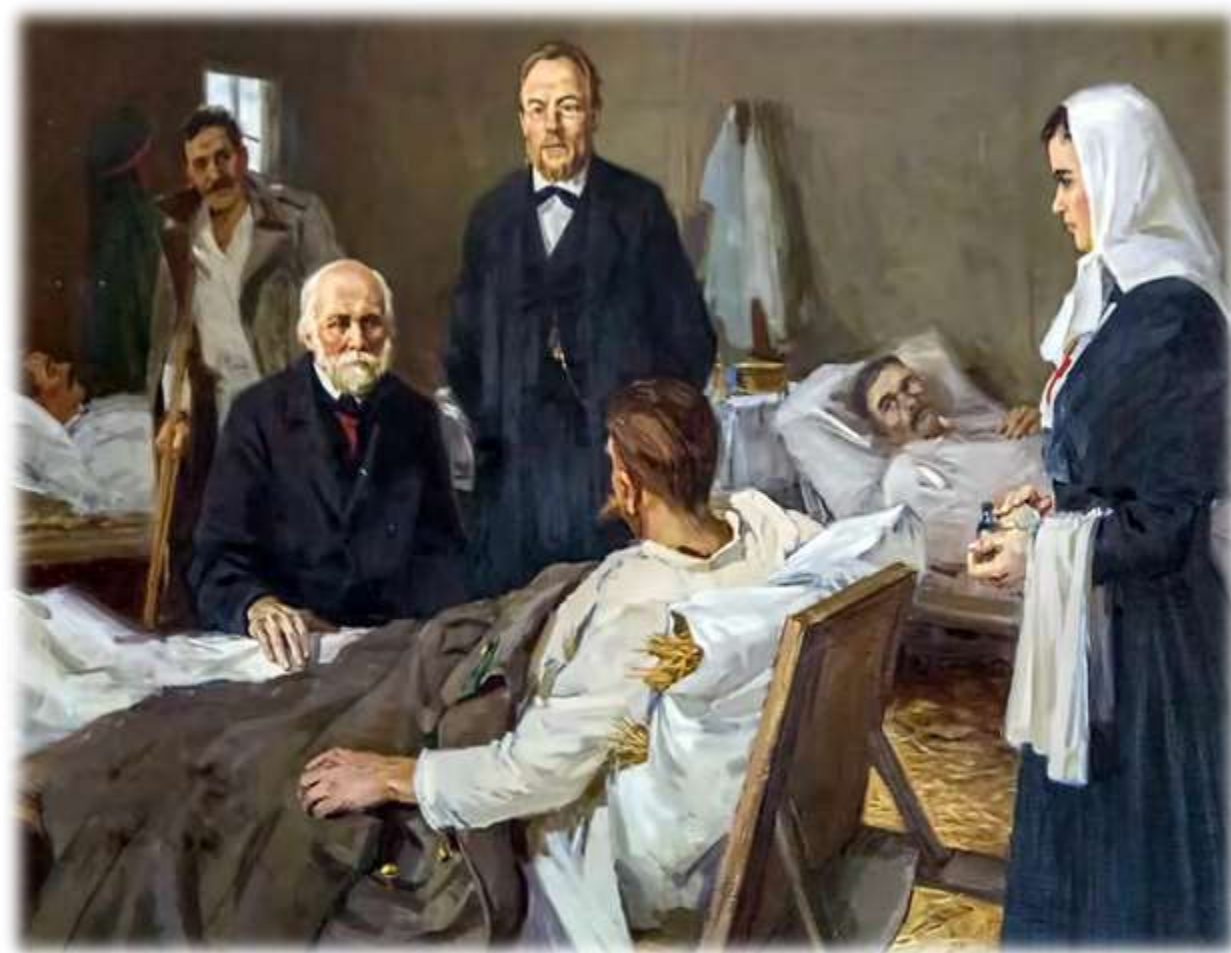
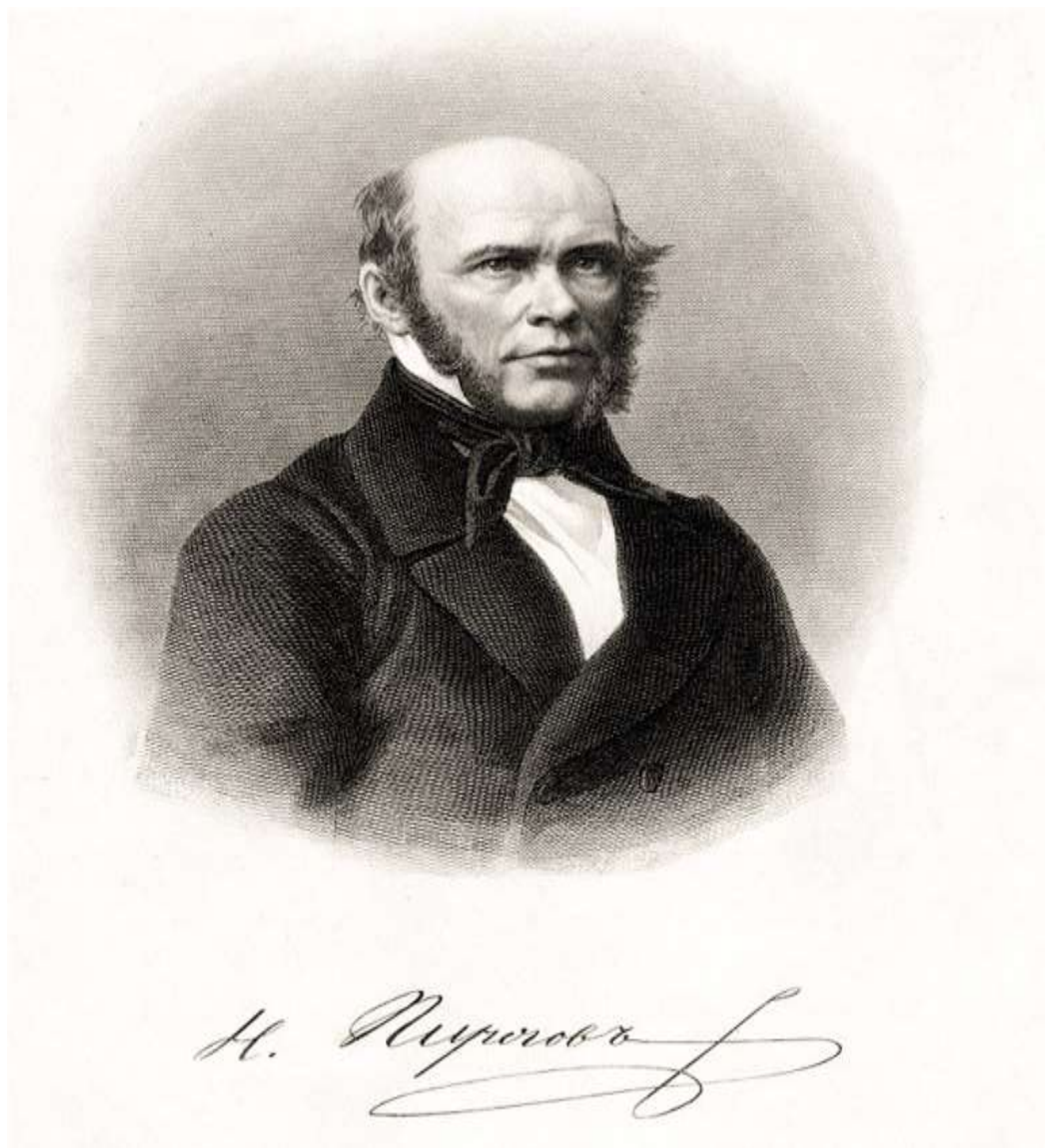
Вопрос: «Какого всемирно известного хирурга и ученого, чье имя носит Музейно-галерейная лестница Курского государственного медицинского университета (КГМУ), называют «отцом» военно-полевой хирургии в России? Ежегодно в день его рождения присуждаются премия и медаль его имени за достижения в области анатомии и хирургии».

Готовы проверить свою
интуицию и знания?



Ответ: «Николай Иванович Пирогов»

16



Вопрос: «Верно ли, что в Курске есть виртуальная (имитационная) клиника, где будущие врачи тренируются делать операции не на людях, а на высокотехнологичных роботах-манекенах?»»



Ответ: «Да! В Курском государственном медицинском университете (КГМУ) есть огромный центр, где роботы умеют «дышать», «жаловаться на боль» и даже «моргать», чтобы студенты оттачивали навыки до совершенства.



Вопрос: «В Курской области работает один из крупнейших в России заводов по производству лекарств — «Фармстандарт-Лексредства». Входит в пятёрку лидеров в этой сфере.

Как вы думаете, сколько таблеток в год может выпускать такой гигант?» Варианты: А) 1 миллион; Б) 100 миллионов; В) Более 600 миллионов упаковок.



Ответ: «В) Более 600 миллионов упаковок»



Это значит, что курские лекарства есть почти в каждой домашней аптечке страны!

Вопрос: «Верно ли, что на курском предприятии «Фармстандарт» работают только химики?»



Ответ: Нет. Там нужны инженеры, логисты, программисты, экологи и даже дизайнеры упаковки.

Современная фармация — это командная работа сотен разных специалистов!



Вопрос: «В Курске находится один из самых современных онкологических центров в России. Как называется высокотехнологичный метод лечения, при котором врачи используют направленный пучок излучения, чтобы победить болезнь без скальпеля?»

Варианты:

- А) Светотерапия;
- Б) Лучевая терапия;
- В) Магнитолечение



Ответ: «Ответ: Б) Лучевая терапия.

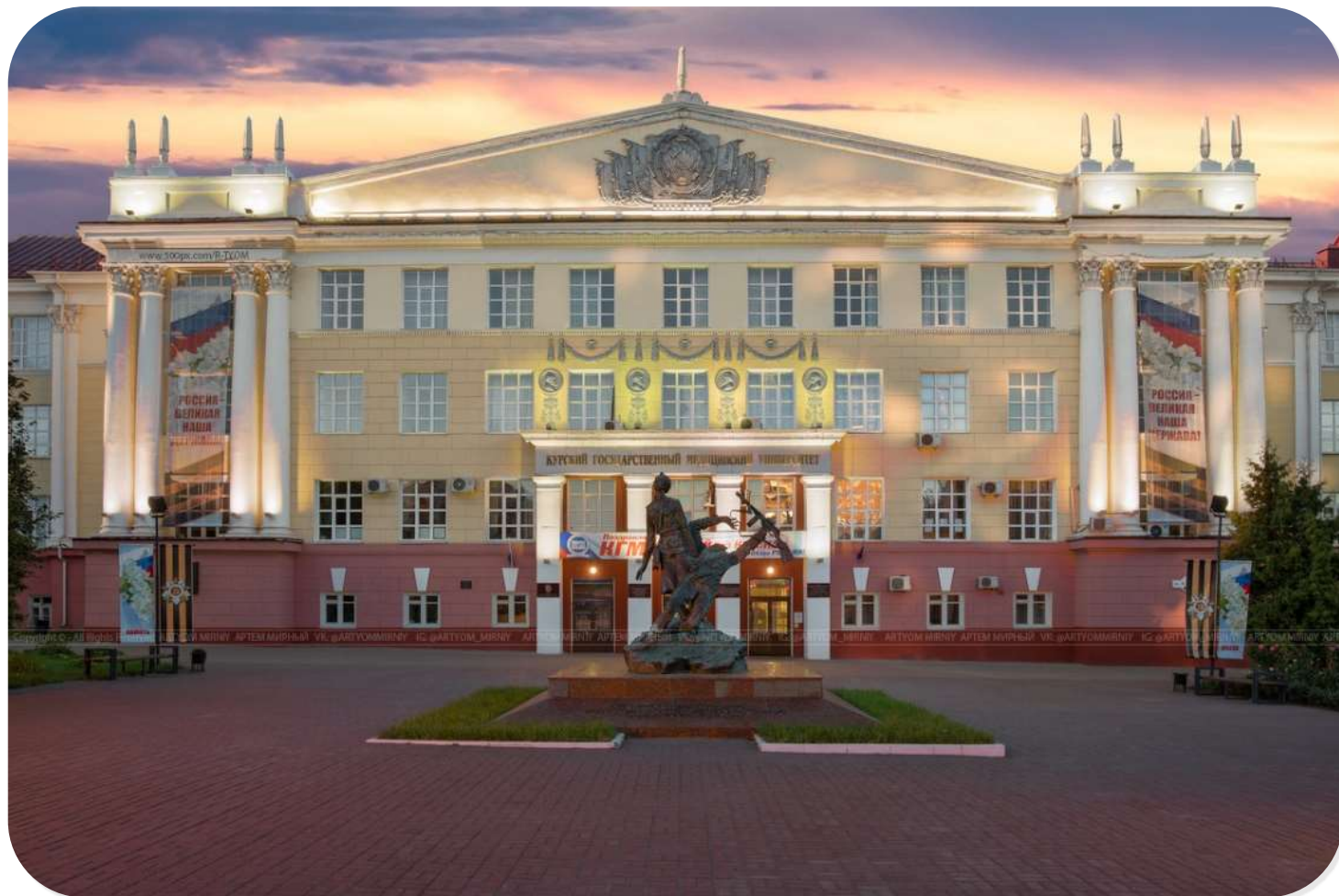
(Наш онкоцентр оснащен уникальными линейными ускорителями, которые работают с точностью до миллиметра).



Вопрос: «Верно ли, что в Курском государственном медицинском университете (КГМУ) учатся студенты из более чем 44 стран мира?»



Ответ: «Да! Это говорит о том, что медицинское образование в нашем регионе ценится во всем мире».



Вопрос: «Проект «Билет в будущее» в Курской области помогает школьникам примерить на себя роль врача. Как называется специальное занятие, где вы можете своими руками попробовать наложить шов или собрать аптечку под руководством профессионала?

27



Ответ: Профессиональная проба.

28



Вчера люди мечтали победить простуду, сегодня мы уже заменяем суставы и создаем вакцины за считанные месяцы. Но главное здесь — союз.



Врач не сможет спасти жизнь без качественного лекарства, которое разработал фармацевт. А фармацевт работает для того, чтобы врач мог помочь пациенту.

БУДУЩЕЕ МЕДИЦИНЫ – ЭТО ВЫ!

30

Если вы чувствуете в себе желание помогать людям и интерес к науке, возможно, именно ваши имена когда-то пополнят список великих медицинских достижений, о которых мы говорили раньше!

