#### СЛОВО РЕКТОРА





#### Уважаемые коллеги!

Сеченовскому Университету в 2018 году исполнилось 260 лет. К этой дате Университет сформировался как центр академического, научного и ресурсного превосходства в системе здравоохранения России. Наш вуз создает медицину будущего, основываясь на прочном академическом фундаменте клинической медицины, расширяя горизонты мультидисциплинарными исследованиями в партнёрстве с мировыми лидерами в области инженерии, технологий и естественных наук. Мы стремимся сохранять и приумножать наследие отечественной медицинской школы.

В 2015 году Сеченовский Университет стал единственным медицинским университетом – участником Проекта «5–100». «Дорожная карта» вуза определяет основную стратегию, которую поддержали члены Международного экспертного совета – это развитие наук о жизни. Она основана на традиционных компетенциях и преимуществах нашего Университета, а также на развитии новых компетенций в рамках междисциплинарных связей. В сфере новых направлений мы развиваем системную биологию, инжиниринг, материаловедение и информационно-коммуникационные технологии, которые сегодня, в эпоху цифровой экономики, становятся ключевыми. Для этого в Университете был основан Научно-технологический парк биомедицины, который стал ключевым элементом нашей трансформации.

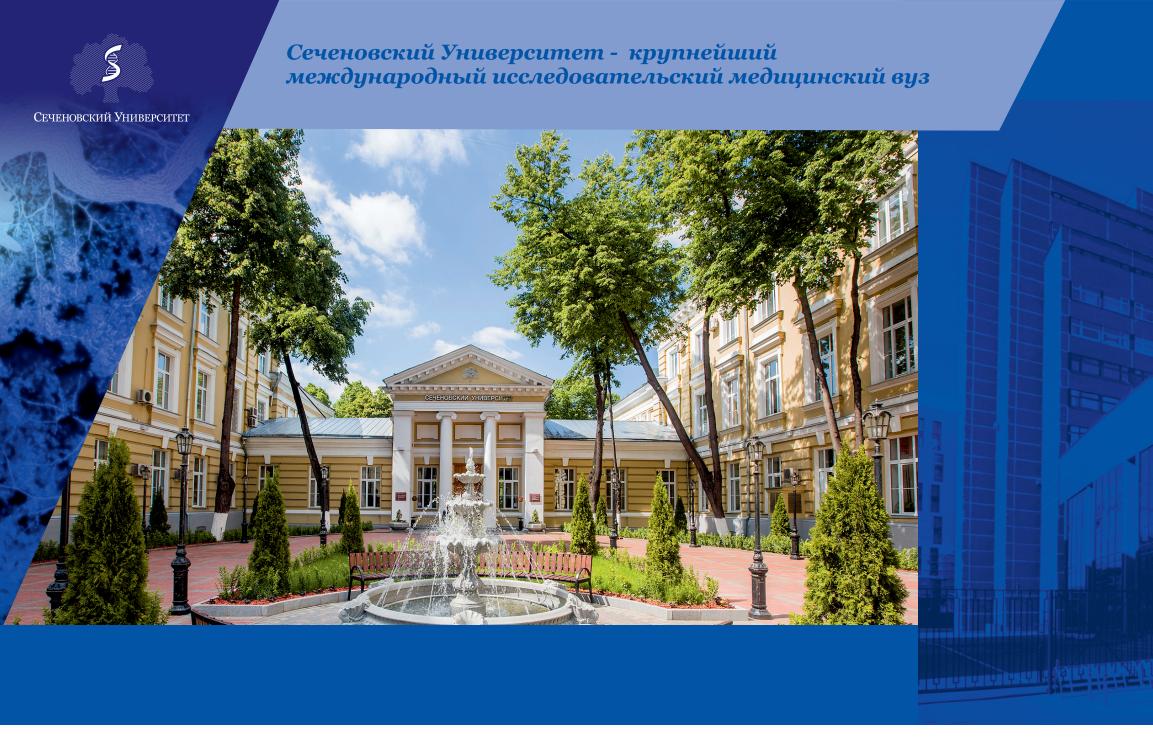
Мы ставим перед собой цель не просто быть флагманом отечественного медицинского образования, но и войти в число ведущих медицинских школ мира. Для этого Университет формирует эффективные партнерства с лидерами в самых различных предметных областях. Объединяя наши сильные стороны, мы вместе решаем задачи по повышению глобальной конкурентоспособности, выводу на рынки принципиально новых образовательных программ, продуктов и технологий.

Для нас самое главное – активное долголетие человека, для этого мы развиваем персонализированную медицину.

Добро пожаловать в Сеченовский Университет!

Pekton

Т.В. Глыбочко



# СОДЕРЖАНИЕ





# Сеченовский Университет – центр академического, научного и ресурсного превосходства в системе здравоохранения

18 000+

студентов

3 500+

иностранных студентов

5

институтов Научнотехнологического парка биомедицины

**117** кафедр

14

институтов стратегического развития 2 300

преподавателей

220

научных сотрудников 100+

образовательных программ

7000+

публикаций в научных журналах

83
академика и членакорреспондента
Российской
академии наук

80

вузов-партнеров по всему миру

## УНИВЕРСИТЕТ В ЦИФРАХ

**8 000** сотрудников

**85 000** стационарных

пациентов ежегодно

Центр межвузовского сотрудничества в Узбекистане



**44**PhD специалиста

430 000

амбулаторных пациентов ежегодно

Филиал Сеченовского Университета

в Азербайджане



**145** иностранных специалистов

45 заслуженных врачей Российской Федерации

**465** студентов обучается по специальности «Лечебное дело»

Программа «Двойных дипломов»

**75**%

преподавателей, имеющих ученую степень кандидата или доктора медицинских наук 365 сотрудников, удостоенных звания «Отличник здравоохранения» Подготовительный факультет Сеченовского Университета в Иране





«Школа — университет — клиника» — создание эффективной непрерывной саморегулирующейся системы образования

#### ПРОФИЛЬНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ КЛАССЫ

Система профильных медицинских классов в средних общеобразовательных школах создана Сеченовским Университетом совместно с Департаментом образования г. Москвы.

108 школ-участников.

Обучается **6 000** школьников Москвы.

#### МЕДИЦИНСКИЙ СЕЧЕНОВСКИЙ ПРЕДУНИВЕРСАРИЙ

Образовательный проект для старшеклассников, в рамках которого занятия ведут преподаватели (профессора кафедр) вуза.

Ученики занимаются научными проектами в современных биологических и химических лабораториях, получают практические навыки по оригинальной программе ранней профессиональной ориентации.

Проект масштабирован на регионы России: в 2019 году открыт Медицинский Сеченовский Предуниверсарий Брянской области.



115



**BRICS 2019** 



## ОБРАЗОВАНИЕ



В Сеченовском Университете реализуются программы высшего образования.

#### ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

9 направлений подготовки в бакалавриате

9 направлений подготовки в специалитете

**5** направлений подготовки в магистратуре

79 направлений подготовки в ординатуре

56 специальностей в аспирантуре

# **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

100+

программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки

**15 800** 

слушателей программ дополнительного образования





Сеченовский Университет



# МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА «МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО»

Школа для подготовки врачей будущего. Свыше **700** обучающихся.

#### НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ:

- «Лечебное дело», направление «Персонализированная медицина»
- «Лечебное дело», направление «Врач-исследователь»

- «Медицинская биохимия»
- «Медицинская биофизика»
- «Механика и математическое моделирование»
- «Информационные системы и технологии»
- «Наноматериалы»
- «Материаловедение и технологии материалов»
- «Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере»

## ОБРАЗОВАНИЕ



#### ШКОЛЫ МАСТЕРСТВА

**44** школы

**650**+ обучающихся

Университетский образовательный проект, который дает возможность учащимся максимально приблизиться к реальным условиям работы в будущей специальности. Обучение проводится в лучших центрах Сеченовского Университета, в том числе на базе Учебной виртуальной клиники «Mentor Medicus» и Учебного центра врачебной практики «Praxi Medica».

#### ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО

- Тканевой инженер
- Молекулярный диетолог
- Специалист по наноматериалам
- Биоаналитик
- Сетевой врач
- ІТ-медик
- Специалист по управлению геномом



Реализация образовательных программ высшего профессионального образования для подготовки нового поколения лидеров



# **ЦЕНТР МАГИСТЕРСКИХ ПРОГРАММ**

#### направления подготовки:

• «Биотехнология»

Сеченовский Университет

- «Механика и математическое моделирование»
- «Наноматериалы»
- «Информационные системы и технологии»
- «Промышленная фармация»
- «Биология»
- «Материаловедение и технологии материалов»

- «Интеллектуальные системы в гуманитарной среде»
- «Общественное здравоохранение»
- «Экономика»
- «Менеджмент»
- «Социальная работа»
- «Социология»
- «Лингвистика»
- «Специальное (дефектологическое) образование»



## ОБРАЗОВАНИЕ



#### АСПИРАНТУРА ОРДИНАТУРА ДОКТОРАНТУРА

79 специальностей в ординатуре

**56** специальностей в аспирантуре

**14** направлений подготовки в докторантуре

«Аспирантура полного дня» — уникальный проект для талантливых и мотивированных молодых ученых, способных вырасти в авторитетных исследователей и специалистов мирового уровня.

# **ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Центр координации обучения студентов и укрепления научных связей Университета за рубежом, более чем из 80 стран мира.

#### ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММЫ:

- «Лечебное дело»
- «Фармация»
- «Стоматология»
- «Педиатрия»

и весь спектр программ ординатуры, магистратуры, аспирантуры и докторантуры.





НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК БИОМЕДИЦИНЫ

Парк биомедицины формирует новейшую медицину, которая нацелена на излечение многих болезней и создание системы персонализированного непрерывного управления здоровьем.

- Институт бионических технологий и инжиниринга
- Институт регенеративной медицины
- Институт молекулярной медицины
- Институт трансляционной медицины
- Институт персонализированной медицины



## НАУКА И ИННОВАЦИИ



# Институт бионических технологий и инжиниринга

Разработка искусственных органов и бионических протезов, гемосовместимых антикоагулянтных покрытий для имплантатов, а также тканевая инженерия, умная диагностика и органы на чипах.

#### ОТКРЫТО ДВЕ ЛАБОРАТОРИИ:

- Носимых биосовместимых устройств и бионических протезов
- Биомедицинских нанотехнологий

# **Институт молекулярной** медицины

Поиск, идентификация, изучение новых молекулярных маркеров и мишеней патологий человека (онкологических, наследственных, инфекционных), механизмов их участия и проявления в развитии болезни, способов терапевтического воздействия на них.

# **Институт регенеративной** медицины

Создание интерактивных смартскаффолдов для тканевой инженерии, разработка математических моделей для прогнозирования в тканевой инженерии, исследования в области трехмерной биопечати органов, тканей и др.

#### Институт трансляционной медицины

Формирование эффективной научно-образовательной среды, способной создавать инновационные биомедицинские продукты и проводить полный комплекс исследований.

# Институт персонализированной медицины

Разработка новых подходов в диагностике, лечении, профилактике и реабилитации пациентов на основе современных достижений персонализированной медицины.





Институты созданы с целью коллаборации образования, науки и клинической практики.

- Институт здоровья детей
- Институт клинической медицины
- Институт лидерства и управления здравоохранением

- Институт лингвистики и межкультурной коммуникации
- Институт медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний имени Е.И. Марциновского

# НАУКА И ИННОВАЦИИ



- Институт общественного здоровья
- Институт профессионального образования
- Институт социальных наук
- Институт стоматологии
- Институт урологии и репродуктивного здоровья человека
- Институт фармации
- Институт цифровой медицины
- Институт электронного медицинского образования



# МЕДИЦИНА





Сеченовский Университет

**6** больниц



**25** университетских клиник



**430 000** амбулаторных пациентов ежегодно



**85 000** стационарных пациентов ежегодно



санаторий «Звенигород»



клиника реабилитации



центр традиционных медицинских систем



онкокластер



стоматологический центр



# КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ





# ВЫПУСКНИКИ Сеченовский Университет Николай Пирогов



Основатель анестезиологии и военно-полевой хирургии в России, автор первого атласа топографической анатомии.



#### Николай Склифосовский

Профессор, автор трудов по военно-полевой хирургии, хирургии брюшной полости и стоматологии.



# **Иван Сеченов**

Основатель школы физиологии. Открыл центр торможения в таламусе, феномен центрального торможения, самопроизвольные колебания биотоков в продолговатом мозге.

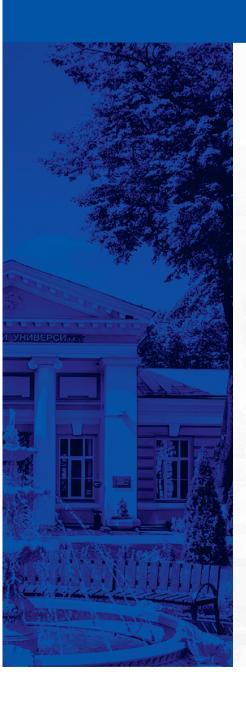


# **Антон Чехов**

Великий прозаик, драматург, врач, внесший огромный вклад в мировую классическую литературу. Его произведения напечатаны более чем на ста языках.



### ВЫПУСКНИКИ





Лео Бокерия

Главный кардиохирург Минздрава РФ. Разработал и внедрил методы диагностики и оперативного лечения кардиологических заболеваний.



# **Мехрибан Алиева**

Кандидат философских наук, азербайджанский государственный, политический и общественный деятель, Первый вице-президент Азербайджана.



Ренат Акчурин

Кардиохирург, авторитетный специалист, развивший уникальные направления в восстановительной, сосудистой и кардиохирургии.



#### Эдуард Безуглов

Врач национальной сборной команды России по футболу, председатель медицинского комитета РФС, преподаватель кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации.



