

Центр инновационных образовательных программ

«Медицина будущего»

Центр инновационных образовательных программ «Медицина будущего» - структурное подразделение Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, созданное с целью подготовки наиболее перспективных и востребованных для современной медицины кадров – первоклассных врачей и провизоров, исследователей и управленцев в сфере здравоохранения. Приоритетная задача Центра «Медицина будущего» – не просто дать студентам базовые знания в сфере лечебного дела, фармации или стоматологии, но и создать все условия для формирования свободного и творческого мышления, способности к самообразованию, развития лидерских качеств и коммуникабельности – наделенных именно такими качествами мы видим первых лиц **МЕДИЦИНЫ БУДУЩЕГО**.

Центр «Медицина будущего» открывает свои двери для наиболее мотивированных и способных студентов из всех регионов Российской Федерации, несмотря на свой юный возраст уже успевших проявить интерес к научной и организаторской деятельности. Зачисление в Центр осуществляется на основании многоэтапных конкурсных испытаний. На базе Центра инновационных образовательных программ «Медицина будущего» планируется обучение студентов, успешно окончивших 3 курса в государственных медицинских ВУЗах РФ. Наряду с приобретением знаний в рамках Центра студент совершенствуется в следующих направлениях:

- **Компетенции:** анализ ситуации, разработка проектов, управление реализацией;
- **Личные качества:** лидерство, креативность, независимость, решительность, ответственность;

- **Навыки и умения:** публичные выступления, ведение переговоров, управление интеллектуальным капиталом

Обучение в Центре осуществляется через практическое действие путем реализации индивидуальных или коллективных инновационных исследовательских проектов по актуальным научно-медицинским направлениям. В центре преподают ведущие специалисты Первого МГМУ им.И.М.Сеченова. Вся деятельность студентов в рамках проектов – это реальный вклад в российскую и мировую науку. Результаты проектов оцениваются ведущими внутренними и внешними, в том числе иностранными, экспертами. Первый МГМУ им. И.М. Сеченова сотрудничает с целым рядом иностранных вузов и лечебных учреждений, в которых в рамках осуществляемых студентами проектов, организуются стажировки сроком от 1 до 6 месяцев.

Дополнительные дисциплины, изучаемые в Центре:

- 1) Базовый курс - правила написания статей, литературных обзоров, курсовых и дипломных работ, подготовки устных и стендовых докладов, работа в электронных научных базах и поиск в библиотеках
- 2) Курс риторики, техника публичных выступлений (сотрудничество с МПГУ)
- 3) Курс GCP – good clinical practice
 - Этические аспекты проведения клинических исследований
 - Нежелательные явления в ходе проведения исследований
 - Правила обращения с исследуемым лекарственным препаратом

- Протокол исследования и брошюра исследователя
- CRF (Case Report Form). Правила работы с документацией

4) Курс GRP – good research practice

- Написание аннотации научного исследования, постановка целей и задач, определение методологии, дизайн эксперимента
- Решение материально-технических задач при проведении исследования (оформление грантов, заявок на оборудование).
- Методология хранения и систематизации данных при проведении научного исследования
- Систематизация результатов исследования, формулирование выводов
- Правила оформления и публикации результатов исследования, рецензирование статей. Обзор современных стандартов в медицинской периодике.
- Плохая исследовательская практика: сфабрикованные и фальсифицированные результаты, плагиат, конфликт интересов
- Этика научных исследований
- Защита интеллектуальной собственности при проведении медицинских исследований

5) Курс EBM – evidence-based medicine – доказательной медицины

- Критерии доказательности научных данных
- Курс медицинской и биологической статистики

- Принципы и структура Кокрановского сотрудничества

6) Программы совместно с Московской бизнес-школой «Сколково»

7) Теория и практика персонифицированной и предиктивной медицины