

Фундаментальная медицина

Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова

Присваивается степень или квалификация: **исследователь; преподаватель-исследователь**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная, Заочная**

Продолжительность: **6480 часов**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **312 000 рублей**

Страница программы на сайте вуза:

<https://www.sechenov.ru/univers/structure/department/otdel-aspirantury-i-doktorantury/perechen-napravleniy-podgotovki/>

Куратор программы: **Заброда Надежда Николаевна**

Телефон: **+74956229726**

E-mail: zabroda_n_n@staff.sechenov.ru

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает охрану здоровья граждан.

Виды профессиональной деятельности выпускников аспирантуры: научно-исследовательская деятельность в области охраны здоровья граждан, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения фундаментальных исследований в биологии и медицине; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Программа обучения включает как дисциплины специализации, так и курсы, направленные на подготовку к преподавательской и научно-исследовательской деятельности, с обязательным углубленным изучением иностранного языка, истории и философии науки. Обучение аспирантов ведется по индивидуальным планам, с возможностью выбора дополнительных дисциплин специализации, одного или нескольких иностранных языков.

Практическая подготовка аспирантов ведется в соответствии с направленностью программы на базе четырех университетских клиник, семи научно-исследовательских институтов, Научно-исследовательском центре, кафедрах университета.

По окончании обучения аспиранты представляют научно-исследовательскую работу, по итогам защиты которой выдается диплом государственного образца об окончании аспирантуры.

Специализации в рамках данной программы

14.03.01 Анатомия человека

Дисциплина специализации: Анатомия человека.

Изучает происхождение и развитие, формы и строение человеческого организма; исследует устройство тела человека на различных уровнях (от организменного до ультрамикроскопического и молекулярного) с учетом многочисленных разнообразных и динамичных формообразующих факторов (возраст, пол, тип телосложения и др.).

14.03.02 Патологическая анатомия

Дисциплина специализации: Патологическая анатомия.

Включает решение проблем теории (общая и частная патология человека и животных) и практики (диагноз, эффективность лечения, прогноз заболевания, ятрогении и др.) медицины. Объектом ее внимания являются клетки, ткани и органы, исследуемые прижизненно (биопсийный и операционный материал) и постмортально (аутопсийный материал).

14.03.03 Патологическая физиология

Дисциплина специализации: Патологическая физиология.

Включает изучение причин возникновения, механизмов развития и исходов патологических процессов.

14.03.05 Судебная медицина

Дисциплина специализации: Судебная медицина.

Включает изучение и решение медико-биологических вопросов, возникающих в процессе расследования или судебного разбирательства уголовных или гражданских дел. Предметом судебной медицины является теория и практика судебно-медицинской экспертизы для целей следственной и судебной практики, а также использование судебно-медицинских знаний в решении проблем здравоохранения в вопросах охраны здоровья граждан.

14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология

Дисциплина специализации: Фармакология, клиническая фармакология.

Включает изучение взаимодействия лекарственных средств с живыми системами посредством химических механизмов, путем связывания с регуляторными молекулами, активацией или ингибированием процессов, происходящих в организме. Основными направлениями экспериментальной фармакологии являются поиск и разработка новых эффективных лекарственных средств для профилактики и лечения различных заболеваний, для регуляции функционального состояния органов и систем организма, исследование фармакодинамики, фармакокинетики и метаболизма лекарственных средств, их взаимодействия, изучение механизмов действия и проявления нежелательных побочных эффектов, а также экспериментальное (доклиническое) изучение безопасности потенциальных лекарственных средств.

14.03.08 Авиационная, космическая и морская медицина

Дисциплина специализации: Авиационная, космическая и морская медицина.

Включает проведение прикладных системных исследований медицинских физиолого-гигиенических, психологических, инженерно-психологических и эргономических аспектов обеспечения жизнедеятельности, эффективности, надежности сохранения профессионального здоровья и продления профессиональной пригодности человека – оператора в специфических областях его социальной активности и трудовой деятельности: в авиации, космонавтике, морском деле и в присущих им специфичных средах обитания (авиационном и космическом полете и земных акваториях).

14.03.09 Клиническая иммунология, аллергология

Дисциплина специализации: Клиническая иммунология, аллергология.

Включает изучение иммунитета (системы защиты организма от биологической агрессии) и его нарушений (аллергии, иммунодефицитов, аутоиммунных процессов), а также создание методов диагностики, профилактики и лечения заболеваний, связанных с нарушениями в системе иммунитета.

14.03.11 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Дисциплина специализации: Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Комплексная специальность, занимающаяся изучением механизмов действия и разработкой методов применения природных и искусственных физических факторов, физических упражнений и других средств лечебной физкультуры, факторов традиционной терапии, улучшающих эффективность профилактических и лечебно-реабилитационных мероприятий у здоровых людей, спортсменов, больных и инвалидов с целью восстановления функциональных резервов организма человека или компенсации утраченных функций и повышения уровня здоровья и качества жизни населения.