



ФГБОУ ВО СГМУ (г.Архангельск)
Минздрава России

Комплексная программа развития кафедры медицинской биологии и генетики на 2026-2031 гг.

к.м.н., доцент Хромова А.В.





Миссия кафедры

Подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области здравоохранения, фармации и психологии на основе интеграции современных федеральных образовательных стандартов, практико-ориентированных и цифровых технологий, с акцентом на развитие научно-исследовательской деятельности, в условиях цифровой трансформации образования и здравоохранения





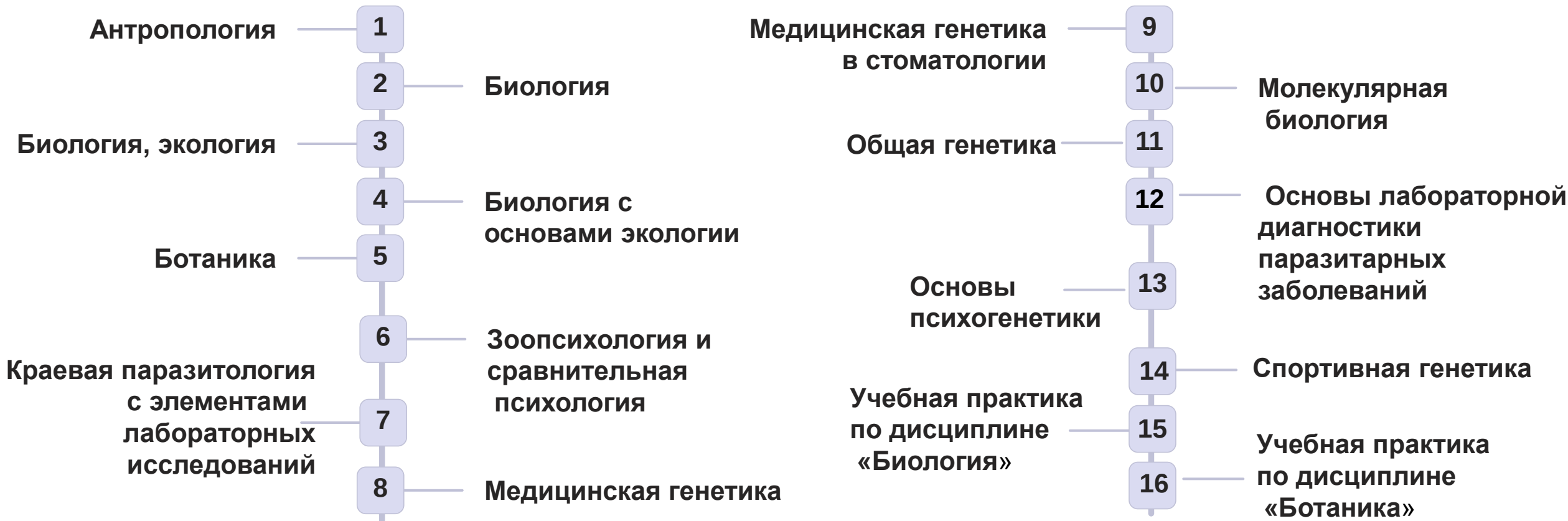
Кадровый состав кафедры (штатные сотрудники)

ФИО	Должность	Уч. степень, уч. звание
Хромова А.В.	И.о. зав. кафедрой (внутреннее совместительство)	к.м.н., доцент
Бебякова Н.А.	профессор	д.б.н., профессор
Сумарокова А.В.	доцент	к.б.н., доцент
Левицкий С.Н.	доцент	к.б.н., доцент
Жиборт Е.Л.	доцент	к.б.н., доцент
Шабалина И.А.	доцент	к.б.н., доцент
Никонова Ю.М.	доцент	к.б.н.

Ежегодно - 7 внешних и внутренних совместителей
для преподавания на МФ ВОПР



Реализуемые кафедрой дисциплины и практики (ВО)

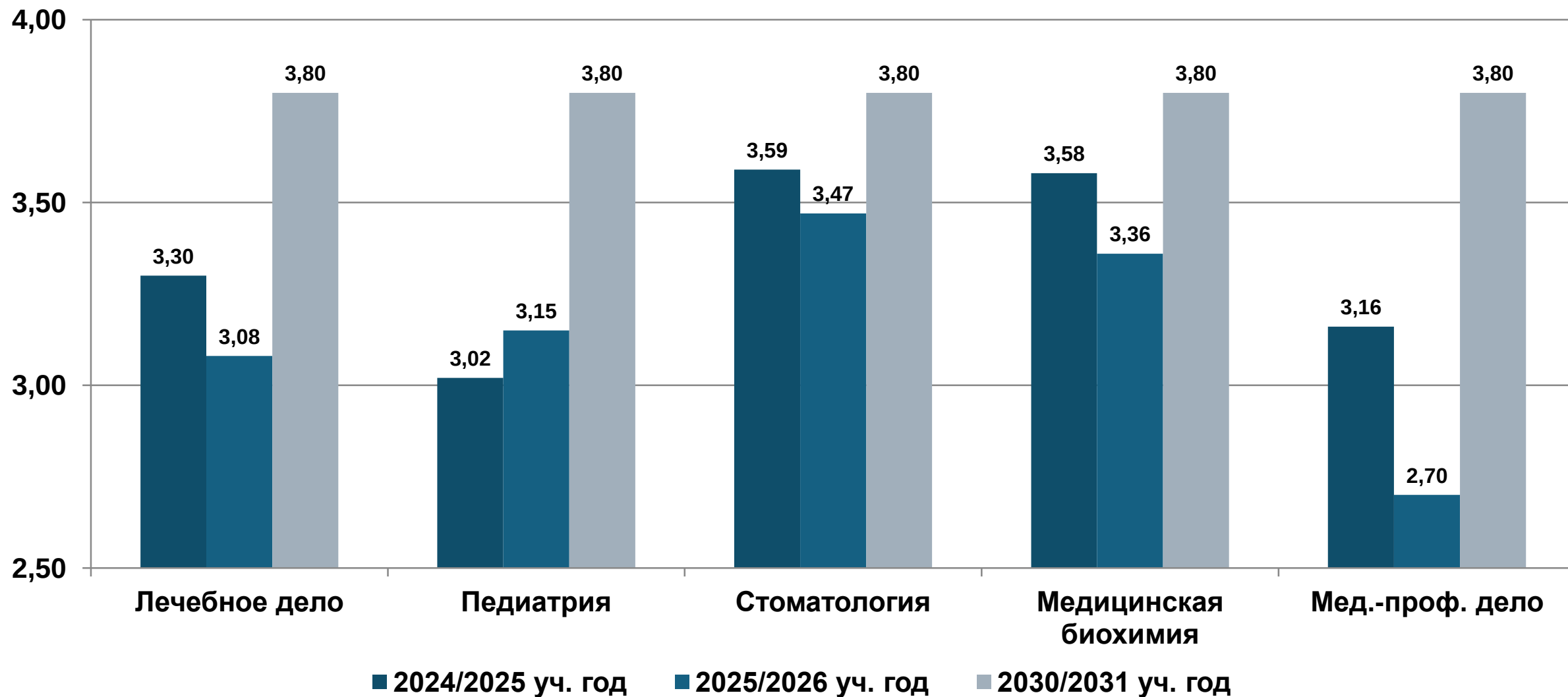


Реализуемые кафедрой дисциплины (СПО)

- 1 — Генетика с основами медицинской генетики



Динамика успеваемости по дисциплинам биология / биология, экология





Стратегические приоритеты развития кафедры

Образовательный процесс

Создание условий для осуществления образовательного процесса высокого качества по всем реализуемым на кафедре дисциплинам и практикам в соответствии с требованиями действующих федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС).

Цифровизация образования

Освоение и внедрение современных информационных технологий в образовательный процесс, в том числе и активное использование возможностей электронной информационно-образовательной среды СГМУ.

Кадровый потенциал

Сохранение и развитие кадрового потенциала кафедры, в т.ч. повышение квалификации её профессорско-преподавательского состава (ППС) в системе дополнительного профессионального образования в соответствии с содержанием преподаваемых дисциплин и профилем образовательных программ, а также в области цифровых компетенций и навыков использования цифровых технологий.

Научные исследования

Организация и проведение фундаментальных и (или) прикладных, и (или) поисковых научных исследований по научным направлениям работы кафедры.



Стратегические приоритеты развития кафедры

Вовлечение обучающихся в науку

Повышение мотивации к научно-исследовательской деятельности обучающихся СГМУ. Системное вовлечение обучающихся в реализуемые на кафедре фундаментальные и прикладные научные проекты.

Кампус

Научно-методическое и консультативное сопровождение работы проекта «Студенческий кампус мирового уровня «Арктическая звезда»» в области медицинской генетики.

Воспитательная работа

Совершенствование воспитательной работы с целью формирования у обучающихся традиционных духовно-нравственных, профессиональных и гражданских ценностей, чувства патриотизма.

Профориентация

Организация профориентационной деятельности среди школьников, а также развитие взаимодействия с образовательными организациями для обеспечения зачисления в СГМУ в рамках контрольных цифр приема высокомотивированных абитуриентов с высоким баллом ЕГЭ по биологии.

Международная деятельность

Развитие международной деятельности кафедры на основе участия сотрудников кафедры в международных научных и образовательных проектах.

Материально-техническая база

Модернизация материально-технической базы образовательного процесса.



Концепция развития кафедры

Концепция развития кафедры медицинской биологии и генетики на 2026-2031 гг. сформирована на основе Программы развития ФГБОУ ВО СГМУ до 2030 г. и включает следующие направления реализации инновационного потенциала:

Образовательная деятельность

Научно-инновационная деятельность

Кадровый потенциал кафедры

Воспитательная деятельность

Профориентационная деятельность

Развитие материально - технической базы кафедры

Цифровая трансформация и политика в области
открытых данных



Образовательная деятельность

Обеспечение высокого качества подготовки обучающихся (уровень ВО и СПО)

Систематическая (не реже 2 раз в год) оценка удовлетворенности обучающихся образовательным процессом на кафедре

Реализация программ ДПО

Разработка не менее **2** программ ДПО повышения квалификации в очной форме ежегодно к 2031 году

Развитие взаимодействия с профессиональным сообществом

Ежегодное привлечение к реализации дисциплины медицинская генетика не менее **1** врача соответствующего профиля

Совершенствование учебно-методического обеспечения дисциплин и практик, реализуемых на кафедре

Ежегодная подготовка и издание не менее **2** учебных пособий по профилю реализуемых на кафедре дисциплин

Методическая работа в рамках приёмной кампании СГМУ

Разработка и проведение в **2028/2029** и последующих уч. годах **олимпиады** по биологии для школьников
Ежегодное дополнение вопросов для банка тестовых заданий (не менее **50**) по биологии для проведения вступительных испытаний в СГМУ



Научно - инновационная деятельность

НИР в рамках комплексной программы кафедры «Наследственные детерминанты формирования вазоконстрикции»

Работа в межкафедральных научных коллективах, в т.ч. в рамках консорциума «Арктическая медицина»

Организация НИР обучающихся

Участие в работе проекта «Студенческий кампус мирового уровня «Арктическая звезда»»

Подготовка и публикации не менее **6** статей ежегодно, в т.ч. списка ВАК , Scopus, Web of Science

Подготовка и публикация в 2031 году **монографии** «Наследственные детерминанты формирования вазоконстрикции в условиях Европейского Севера»

Подготовка не менее **1** совместной заявки на участие в государственных и частных программах грантовой поддержки научно-исследовательских проектов ежегодно

Организация в **2027** году **СНК кафедры** с участием не менее **10** обучающихся

Ежегодная публикации совместно с обучающимися не менее **6** материалов к 2031 году

Научно-методическое и консультативное сопровождение в области медицинской генетики



Организационная деятельность и кадровая работа

Повышение квалификации ППС

Повышение удельного веса ППС кафедры, принимающих участие в обучении иностранных студентов на английском языке до **100%** к 2031 г.

Формирование кадрового резерва

Повышение доли работников в возрасте до 39 лет в общей численности ППС кафедры до **20%** к 2031 г.

Присвоение ученого звания доцента не менее **2** сотрудникам к 2031 г.

Формирование корпоративной культуры

Организация и проведение не менее **3** кафедральных мероприятий ежегодно, направленных на формирование корпоративной культуры

Участие в разработке и реализации программы развития СГМУ

Обеспечение участия ППС кафедры в работе Ученого совета СГМУ, учёных советов факультетов, ЦКМС, цикловой комиссии по медико-биологическим дисциплинам



Воспитательная деятельность

Сохранение и укрепление у обучающихся традиционных духовно-нравственных и гражданских ценностей

Укрепление у обучающихся чувства патриотизма

Развитие личности, формирование личностных качеств (ответственность, дисциплина и др.), необходимых для эффективного саморазвития

Ежегодное обеспечение участия ППС кафедры и обучающихся в не менее чем в **10** университетских внеучебных мероприятиях (литературно-музыкальные гостиные, театральные постановки, посещение выставок и др.)

Ежегодное совместное участие ППС кафедры и обучающихся в акциях «Бессмертный полк», «Свеча памяти» и других мероприятиях патриотической направленности

Увеличение до **5** групп обучающихся 1 курса, курируемых ППС кафедры к 2031 г.



Профориентационная деятельность

Организация профориентационной работы со школьниками

Ежегодное участие ППС кафедры не менее чем в **20** профориентационных мероприятиях Центра довузовского образования и профессиональной ориентации СГМУ («Студент на один день» и др.)

Ежегодное проведение не менее **8** экскурсий для школьников по музейной выставке «Антропогенез», находящейся на кафедре

Развитие материально-технической базы кафедры

Модернизация материально - технической базы кафедры

Развитие лаборатории молекулярной биологии

Проведение регулярного аудита имеющихся ресурсов кафедры и формирование «карты дефицитов»

Обновление оборудования и коллекции микропрепаратов, используемых в ходе реализации дисциплин кафедры



Цифровая трансформация и политика в области открытых данных

Внедрение в учебную работу современных
информационных технологий

Внедрение в учебный процесс современных
информационных технологий, в том числе с
использованием технологий искусственного
интеллекта

Участие в реализации проектов по цифровой
трансформации образовательной деятельности
СГМУ

Внедрение в НИР современных
информационных технологий

Ежегодное создание с получением свидетельства о
государственной регистрации не менее **1** генетической
базы данных



Ожидаемые результаты по основным направлениям деятельности кафедры

- Повысить средний балл за промежуточную аттестацию (курсовой экзамен) по дисциплине «Биология» до **3,8**.
- Снизить потери контингента обучающихся на 1,2 курсе.
- Увеличить долю ППС кафедры в возрасте до 39 лет в общей численности ППС до **20%**.
- Обеспечить рост публикационной (не менее **12** в год) и грантовой активности (не менее **1** заявки в год) ППС кафедры.
- Увеличить вовлеченность обучающихся в научно-исследовательскую работу (не менее **6** совместных публикаций в год).
- Укрепить гражданскую позицию, патриотизм, духовно-нравственные ценности обучающихся (участие ППС совместно с обучающимися не менее чем в **10** ежегодных мероприятиях).
- Увеличить число профориентационных мероприятий с применением традиционных и цифровых технологий, осуществляемых ППС кафедры (не менее **28** мероприятий в год).
- Усилить материально-техническую базу кафедры, в том числе развитие цифровой инфраструктуры.



ФГБОУ ВО СГМУ (г.Архангельск)
Минздрава России

Благодарю за внимание!