



ФГБОУ ВО СГМУ (г.Архангельск) Минздрава России
Положение об отделе передовых цифровых технологий
и инноваций
13.2-2026



Утверждаю

И.о. ректора СГМУ, доцент
Н.А. Былова

«24» 2026 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОТДЕЛЕ
ПЕРЕДОВЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ
ФГБОУ ВО СГМУ (Г. АРХАНГЕЛЬСК) МИНЗДРАВА РОССИИ**

13.2-2026

Версия 1.0

Дата введения: 24.02.2026

Архангельск
2026

	Должность	Фамилия/подпись	Дата
Разработал	Проректор по цифровой трансформации	Поляков П.С.	24.02.26
Проверил	Начальник управления правового и кадрового обеспечения	Сороченко Н.С.	24.02.2026
	Начальник планово-финансового управления	Катышева М.С.	24.02.2026
	Председатель профкома сотрудников	Зеленкова Е.Ю.	24.02.2026



Обозначения и сокращения:

Отдел – отдел передовых цифровых технологий и инноваций.

СГМУ – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

СПВР – системы поддержки принятия врачебных решений.

ИС – интеллектуальная собственность.

ПО – программное обеспечение.

LMS (Learning Management System, система управления обучением) — программная платформа для создания, доставки и контроля учебных курсов и образовательных программ.

GPU (Graphics Processing Unit, графический процессор) — специализированный чип для параллельных вычислений, изначально предназначенный для рендеринга графики, задач ИИ, машинного обучения и научных симуляций.

Фреймворк (framework) —программная платформа, задающая структуру приложения и предоставляющая готовые инструменты, библиотеки и правила для ускорения разработки.

Искусственный интеллект (ИИ) — область компьютерных наук по созданию систем, имитирующих человеческий интеллект: обучение, распознавание образов, принятие решений и обработку данных.

GitLab CI/CD — встроенная в GitLab система непрерывной интеграции и доставки (Continuous Integration/Continuous Deployment), автоматизирующая сборку, тестирование, анализ и деплой кода.

Docker — платформа контейнеризации, упаковывающая приложения с зависимостями в легковесные, изолированные контейнеры на основе образов для обеспечения переносимости и консистентности окружений.

	ФГБОУ ВО СГМУ (г.Архангельск) Минздрава России
	Положение об отделе передовых цифровых технологий и инноваций
	13.2-2025

Kubernetes (K8s) — открытая система оркестрации контейнеров, управляющая развертыванием, масштабированием, балансировкой нагрузки и самовосстановлением кластеров Docker-контейнеров.

1. Общие положения

1.1. Отдел передовых цифровых технологий и инноваций (далее – Отдел) является структурным подразделением СГМУ, обеспечивающим разработку, внедрение и коммерциализацию ПО на базе современных (передовых) технологических решений.

1.2. Создание, реорганизация и ликвидация Отдела производится приказом ректора СГМУ.

1.3. Отдел подчиняется проректору по цифровой трансформации.

1.4. Непосредственное руководство Отделом осуществляет начальник Отдела, который назначается и освобождается от должности приказом ректора СГМУ на основании представления проректора по цифровой трансформации.

1.5. На должность начальника Отдела назначается лицо, имеющее высшее профессиональное образование и стаж работы в образовательной и/или научной организации либо в сфере, связанной с цифровым развитием и инновациями, не менее 5 лет, в том числе опыт управленческой работы (руководства подразделением, проектной группой и т.п.) не менее 3 лет.

1.6. На начальника Отдела возлагаются должностные обязанности и полномочия, определенные его должностной инструкцией.

1.7. На время отсутствия начальника Отдела его обязанности исполняет лицо, назначенное приказом ректора СГМУ.

	ФГБОУ ВО СГМУ (г.Архангельск) Минздрава России
	Положение об отделе передовых цифровых технологий и инноваций
	13.2-2025

1.8. Работники Отдела непосредственно подчиняются начальнику Отдела, назначаются и освобождаются от должности приказом ректора СГМУ по представлению начальника Отдела.

1.9. Структура и штатное расписание Отдела утверждается в установленном порядке ректором СГМУ. Распределение обязанностей между работниками Отдела осуществляет начальник отдела в соответствии с должностными инструкциями и настоящим Положением.

1.10. В своей деятельности работники Отдела руководствуются:

- Конституцией Российской Федерации;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 08.08.2001 № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- Гражданским кодексом РФ (статьи об интеллектуальной собственности);
- ГОСТ Р 59871-2021 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»;
- Указами Президента, постановлениями Правительства РФ в рамках полномочий Отдела;
- Приказами Минздрава РФ, Минобрнауки РФ;
- Трудовым законодательством РФ;
- Уставом СГМУ;
- Локальными нормативными актами СГМУ;
- Настоящим Положением.

	ФГБОУ ВО СГМУ (г.Архангельск) Минздрава России
	Положение об отделе передовых цифровых технологий и инноваций
	13.2-2025

1.11. Настоящее Положение вступает в силу с момента утверждения приказом ректора СГМУ. Изменения утверждаются в том же порядке.

2. Основные задачи

2.1. Координация и непосредственное участие в разработке прикладного программного обеспечения, внедрение передовых цифровых технологий и коммерциализация разработанного ПО.

2.2. Создание платформ для анализа геномных данных, фенотипирования и персонализированной медицины.

2.3. Выполнение работ по защите интеллектуальной собственности и лицензирование разработок.

2.4. Формирование офис трансфера технологий для взаимодействия с партнерами, медицинскими организациями и стартапами.

2.5. Обеспечение инфраструктуры разработки (GitLab/GitHub Enterprise, CI/CD, облачные платформы, GPU-кластеры).

2.6. Подготовка технических заданий, документации и сопровождение проектов цифровой трансформации СГМУ.

2.7. Формирование планов закупок вычислительного оборудования, ПО и облачных сервисов.

2.8. Мониторинг, тестирование и интеграция разработанных решений с существующими системами (МИС, ЕГИСЗ), образовательными, административными и другими системами и сервисами.

3. Функции

Для решения задач Отдел:

3.1. Организует мероприятия разработке технических заданий и иных форм постановок задач с ответственными за них работниками СГМУ.

	ФГБОУ ВО СГМУ (г.Архангельск) Минздрава России
	Положение об отделе передовых цифровых технологий
	и инноваций 13.2-2025

3.2. Разрабатывает и поддерживает информационные системы путем написания и отладки программного кода с применением современных языков программирования, технологий и фреймворков.

3.3. Разрабатывает, внедряет и поддерживает решения на базе передовых (высокотехнологичных) решений в образовательный: автоматическое составление уникальных экзаменационных билетов и кейсов; индивидуализация образовательных траекторий, обучающихся; генерация персонализированных учебных материалов; анализ успеваемости и прогнозирование академических рисков; автоматизация педагогического дизайна и цифровой дидактики; рекомендательные системы и другие направления и процессы СГМУ, связанные с работой Отдела.

3.4. Обеспечивает проектирование, разработку и документирование API и интерфейсов взаимодействия с медицинскими информационными системами (МИС, ЕГИСЗ), учебными платформами (LMS), административными системами и сервисами.

3.5. Проводит патентный поиск, подает заявки в Роспатент на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ, базы данных.

3.6. Формирует офис трансфера технологий для лицензирования разработанных цифровых продуктов, образовательных и других высокотехнологичных решений.

3.7. Настраивает и запускает информационные системы в пределах компетенции Отдела на тестовых и продуктивных стендах, в том числе организует мероприятия по привлечению технических специалистов других подразделений СГМУ.

3.8. Обеспечивает обучение сотрудников СГМУ возможностям разработанных и внедренных информационных систем, и их модулей,



готовит учебную литературу и материалы для демонстрации и учебных материалов.

3.9. Поддерживает инфраструктуру разработки (GitLab CI/CD, Docker, Kubernetes, облачные GPU и др. технологии) для всех направлений деятельности Отдела.

4. Взаимоотношения

4.1. В ходе выполнения основной задачи и реализации своих функций Отдел устанавливает двухсторонние отношения со всеми подразделениями университета по вопросам разработки информационных, образовательных систем и передовых технологий их внедрения.

4.2. Сотрудники Отдела вправе запрашивать информацию от всех структурных подразделений вуза для своевременного и качественного выполнения своих функций. Порядок запроса информации определяет проректор по цифровой трансформации.

4.3. В целях повышения эффективности и развития информационных систем СГМУ сотрудники отдела осуществляют взаимодействие с аналогичными структурами образовательных организаций РФ и иными профильными организациями по согласованию с проректором по цифровой трансформации.

5. Права

Отдел имеет право:

5.1. Самостоятельно определять содержание и конкретные формы своей деятельности в соответствии с целями и задачами, указанными в настоящем Положении.

5.2. Ходатайствовать о материальном стимулировании сотрудников и представлении к награждению за результаты и успехи в работе.

	ФГБОУ ВО СГМУ (г.Архангельск) Минздрава России
	Положение об отделе передовых цифровых технологий и инноваций
	13.2-2025

5.3. Привлекать в порядке, установленном законодательством, дополнительные финансовые ресурсы, за счет предоставления платных дополнительных услуг, а также грантов, добровольных пожертвований и целевых взносов юридических и физических лиц, в том числе иностранных.

5.4. Знакомиться с планами СГМУ по эксплуатации информационных систем, получать от структурных подразделений материалы и сведения, необходимые для решения поставленных перед Отделом задач.

5.5. Представлять университет в различных учреждениях, организациях; принимать непосредственное участие в работе научных конференций, совещаний и семинаров по вопросам развития информационных систем образовательных организаций по согласованию с проректором по цифровой трансформации.

5.6. Получать гранты от различных фондов на развитие информационных систем.

5.7. Организовывать повышение профессионального уровня через участие в курсах повышения квалификации, семинарах, конференциях по профилю работы отдела.

7. Ответственность

7.1. Отдел ответственен за сохранность персональных данных, технических сведений и иной конфиденциальной информации, ставшей им доступной в ходе выполнения должностных обязанностей. Работники отдела несут в установленном законодательством порядке ответственность за невыполнение функций, отнесенных к ее компетенции, а также за умышленное нарушение работоспособности информационно-технической инфраструктуры.

7.2. Ответственность сотрудников отдела устанавливается соответствующими должностными инструкциями.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА
заседания ученого совета СГМУ

«18» февраля 2026 г.

№ 10

г. Архангельск

Председатель – Былова Н.А.

Секретарь – Корниенко К.Б.

Присутствовали: 41 (из 48 членов ученого совета)

Вопрос повестки заседания:

6. Об оптимизации организационной структуры университета.

6.2. Об изменении организационной структуры подразделений, подчиняющихся проректору по цифровой трансформации. Докладчик: проректор по цифровой трансформации Поляков П.С.

СЛУШАЛИ Полякова П.С. об утверждении организационной структуры подразделений, подчиняющихся проректору по цифровой трансформации (текст выступления прилагается).

ПОСТАНОВИЛИ:

6.2.1. Внести изменения в организационную структуру университета путем создания структурных подразделений в подчинении проректора по цифровой трансформации:

- Отдел передовых цифровых технологий и инноваций;
- Служба информационной поддержки цифровых ресурсов.

6.2.2. Утвердить положение об Отделе передовых цифровых технологий и инноваций
ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России.

6.2.3. Утвердить положение о Службе информационной поддержки цифровых ресурсов
ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России.

ГОЛОСОВАНИЕ: «за» - 41, «против» - 0, «воздержался» - 0. Решение принято единогласно.

Председатель ученого совета

ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России

Н.А. Былова

Выписка верна

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России

К.Б. Корниенко