


Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мухарьямова Вайсаи Музитовна
 Должность: и.о. первого проректора
 Дата подписания: 12.09.2022 18:04:43
 Уникальный программный ключ:
 b57b96507511d4663a7e981c5a7a3d3e7412a55d

	Министерство здравоохранения Российской Федерации
	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
	Положение о структурном подразделении
СМК ПСП 09/05-22	Лаборатория интеллектуальных технологий в медицине

«Утверждаю»
 Проректор ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
 Министерства здравоохранения Российской Федерации
 А.С. Созинов
 2022 г.

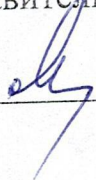




СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
 ПОЛОЖЕНИЕ
 О ЛАБОРАТОРИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ


СМК ПСП 09/05-22
 Версия 1.0

«Согласовано»
 Представитель руководства по качеству
 Первый проректор
 Л.М. Мухарьямова
 «24» августа 2022 г.



Казань, 2022

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработал	Проректор	Зуев Д. С.	24.08.2022
Проверил	Нач. юридического отдела Нач. отдела качества	Ермилова О.Н.	24.08.2022
		Яушев М.Ф.	24.08.2022
Согласовал	Нач. отдела кадров	Книи Ю.А.	24.08.2022
Версия: 1.0		КС: _____ УЭ № _____	Стр. 1 из 10

	Министерство здравоохранения Российской Федерации
	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
	Положение о структурном подразделении
	4.2.3. Управление документацией
СМК ПСП 09/05-22	Лаборатория интеллектуальных технологий в медицине

1. Общие положения

1.1. Лаборатория интеллектуальных технологий в медицине (далее - Лаборатория) является структурным подразделением ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России (далее – Казанский ГМУ) в составе Департамента цифровой трансформации университета.

1.2. Лаборатория непосредственно подчиняется проректору – директору Департамента цифровой трансформации университета, осуществляющему руководство и контроль над деятельностью Казанского ГМУ в области разработки стратегии цифровой трансформации Казанского ГМУ.

1.3. Лабораторию возглавляет заведующий, назначаемый на должность приказом ректора.

1.4. Сотрудники Лаборатории назначаются на должности и освобождаются от должностей приказом ректора по представлению заведующего Лабораторией.

1.5. Лаборатория создается, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора.


1.6. Структуру и штатную численность Лаборатории утверждает ректор исходя из условий и особенностей деятельности университета.

1.7. Состав Лаборатории интеллектуальных технологий в медицине:

- заведующий лабораторией;
- старшие научные сотрудники;
- младшие научные сотрудники;
- специалист лаборатории.

1.8. Распределение обязанностей между сотрудниками производится заведующим лабораторией.

1.9. В своей работе Лаборатория интеллектуальных технологий в медицине руководствуется действующим законодательством Российской Федерации и Респуб-

	Министерство здравоохранения Российской Федерации
	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
	Положение о структурном подразделении
	4.2.3. Управление документацией
СМК ПСП 09/05-22	Лаборатория интеллектуальных технологий в медицине

лики Татарстан, Уставом Казанского ГМУ, другими локальными нормативными актами Казанского ГМУ, решениями Ученого Совета Казанского ГМУ, приказами и распоряжениями ректора, Правилами внутреннего трудового распорядка Казанского ГМУ, распоряжениями первого проректора, проректоров по направлениям деятельности, настоящим положением.

1.10. Целью создания лаборатории интеллектуальных технологий в медицине является применение сквозных цифровых технологий для решения актуальных научных и научно-педагогических задач в области здравоохранения и медицинского образования, обеспечивающих рост продолжительности жизни, получение новых эффективных средств профилактики и лечения различных заболеваний.

1.11. Лаборатория осуществляет деятельность по следующим направлениям:

1.11.1. Проведение научных исследований в областях:


- аналитики медицинских «больших» данных, разработки отдельных модулей систем поддержки принятия решения с элементами искусственного интеллекта, применение методов искусственного интеллекта и других сквозных цифровых технологий в медицине/биологии/физиологии для анализа данных;

- математического моделирования биологических процессов;

- применения сквозных цифровых технологий в медицинском образовании (в том числе создание виртуальных тренажеров, лабораторий, массовых открытых онлайн курсов);

- иных направлений, связанных с цифровыми интеллектуальными технологиями в здравоохранении.

1.11.2. Осуществление практической подготовки обучающихся в рамках освоения цифровых компетенций по основным и дополнительным образовательным программам.

	Министерство здравоохранения Российской Федерации
	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
	Положение о структурном подразделении
	4.2.3. Управление документацией
СМК ПСП 09/05-22	Лаборатория интеллектуальных технологий в медицине

2. Основные задачи

Основными задачами Лаборатории являются проведение научных исследований и разработок в сфере искусственного интеллекта по направлениям:

2.1. Научные, научно-инновационные задачи:

проведение научных исследований фундаментального и прикладного характера научно-педагогическими работниками, студентами, ординаторами, аспирантами, Казанского ГМУ с использованием имеющегося оборудования лаборатории и интеграция полученных результатов в учебный процесс;

выполнение научно-исследовательских работ по заданиям организаций-заказчиков на основании заключенных договоров.

2.2. Прикладные задачи:

В составе междисциплинарных научных исследований Казанского ГМУ:

изучение, анализ рынка персонализированных медицинских услуг и лекарственных средств, обеспечивающих рост продолжительности жизни,

получение новых эффективных средств профилактики и лечения различных заболеваний с применением искусственного интеллекта и цифровых технологий в медицине;


формирование наборов данных для исследований и разработок;

машинное обучение и разработка прогнозных моделей;

исследования реальной клинической практики (RWD);

выполнение опытно-конструкторских и технологических работ по заданиям организаций-заказчиков на основании заключенных договоров;

коммерциализацию инноваций на основе сквозных цифровых технологий, участие в акселерационных программах и поиске венчурных инвесторов.

	Министерство здравоохранения Российской Федерации
	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
	Положение о структурном подразделении
	4.2.3. Управление документацией
СМК ПСП 09/05-22	Лаборатория интеллектуальных технологий в медицине

3.1.3. Учебные задачи:

обеспечение мероприятий, направленных на внедрение инновационных цифровых технологий в образовательную деятельность Казанского ГМУ;

содействие реализации образовательных программ в области цифровых технологий;

создание условий для закрепления студентами теоретических знаний о цифровых технологиях на практике, проведение практической подготовки обучающихся Казанского ГМУ в организациях-лидерах рынка цифровых медицинских услуг;

участие в методическом обеспечении основных и дополнительных образовательных программ в области цифровых технологий в Казанском ГМУ.

3. Функции

Лаборатория интеллектуальных технологий в медицине:

3.1. Участвует в проектах по внедрению сквозных цифровых технологий в Казанском ГМУ.


3.2. Осуществляет практическую подготовку обучающихся в рамках обучения сквозным цифровым технологиям по образовательным программам бакалавриата, магистратуры, специалитета, ординатуры, аспирантуры:

- а) создание условий для качественной подготовки обучающихся;
- б) проведение мероприятий (мастер-классы, вебинары и т.п.) по повышению уровня профессиональных компетенций.

4. Перечень документов, записей и данных по качеству подразделения

4.1. Номенклатура дел лаборатории.

4.2. Положение о лаборатории.

	Министерство здравоохранения Российской Федерации
	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
	Положение о структурном подразделении
	4.2.3. Управление документацией
СМК ПСП 09/05-22	Лаборатория интеллектуальных технологий в медицине

4.3. Должностные инструкции персонала.

4.4. План работы лаборатории.

4.5. Приказы и распоряжения ректора по направлениям работы лаборатории.

5. Взаимоотношения. Связи

Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
А. Внешние организации		
Министерство здравоохранения РФ	Приказы и распоряжения Запросы	Годовая отчетность Ответы на запросы
Министерство здравоохранения Республики Татарстан	Приказы и распоряжения Запросы	Ответы на запросы
МВД РТ, Прокуратура РТ, Министерство юстиции РТ и их региональные отделения.	Запросы по отчетам грантов	Ответы на запросы
Кабинет Министров РТ, Министерство образования РТ	Запросы	Ответы на запросы
Учебные центры различных иностранных государств	Запросы	Ответы на запросы
Б. Должностные лица и подразделения медицинского университета		
Ректор	Запросы Приказы Распоряжения	Проекты приказов о начале внедрения новых образовательных программ. Ответы на запросы.
Первый проректор, УМУ	Запросы по направлениям работы лаборатории	Проекты распоряжений на утверждение новых образовательных тех-



Министерство здравоохранения Российской Федерации

ФГБОУ ВО Казанский ГМУ


Положение о структурном подразделении

4.2.3. Управление документацией

СМК ПСП 09/05-22

Лаборатория интеллектуальных технологий в медицине

		нологий. Ответы на запросы. Заказ о тиражировании документов
Проректор по направлению деятельности	Запрос по направлениям	Ответы на запросы.
Отдел кадров	Заявки на специалистов. Характеристики на работников, предоставляемых к поощрению. Характеристики на работников, привлекаемых к материальной и дисциплинарной ответственности. Пояснительные записки от нарушителей трудовой дисциплины. Предложения по составлению графика отпусков. Положения о структурных подразделениях. Должностные инструкции сотрудников. Заявления о выдаче полисов и страховых свидетельств	Копии приказов о приеме, перемещении и увольнении. Утвержденные графики отпусков. Решения о поощрении работников. Решения о дисциплинарных взысканиях Актуализированные ПСП и ДИ. Информации о вакансиях. Полисы и страховые свидетельства.
Деканаты, Институт фармации, отдел ординатуры, отдел аспирантуры и докторантуры	Данные о контингенте обучающихся	Запрос о предоставлении данных о контингенте обучающихся.
Международный отдел	Запрос по НИР	Ответы на запросы.
Общая канцелярия	Актуализированные приказы, корреспонденция	Исходящую документацию для регистрации и отправления.
Управление бухгалтерско-	Справки о программах и	Приказы на

	Министерство здравоохранения Российской Федерации
	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
	Положение о структурном подразделении
	4.2.3. Управление документацией
СМК ПСП 09/05-22	Лаборатория интеллектуальных технологий в медицине

экономического учета и отчетности	технологиях	визирование.
Планово-экономический отдел	Запрос по программам и технологиям	Приказы на визирование. Ответы на запросы.
Юридический отдел	Разъяснение действующего законодательства и порядка его применения	Локальные акты на визирование.
Деканаты, институт фармации	Запрос по программам и технологиям	Ответы на запросы.
Профсоюзный комитет	Мотивированное мнение	Ответы на запросы.
Архив		Описи, личные дела сотрудников.
Отдел государственных закупок	Заявки на материально-техническое обеспечение	Оснащает материально-техническую базу.

