



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. Мухарямова

«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	Книпи 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
<b>А. Внешние организации</b>		
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
<b>Б. Должностные лица и подразделения медицинского университета</b>		
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.



