

Уровни готовности технологий  
для модели заболевания (состояния)

(УГТ\_P04.1)

**Зеленый результат** – выбор одного или более пунктов обязателен для достижения УГТ

**Красный результат** – выбор обязателен для достижения УГТ

**Синий результат** – необязательно для достижения УГТ

**Красный подтверждающий документ** – прикрепление документа для подтверждения результата обязательно

**Сиреневый подтверждающий документ** – прикрепление подтверждающего документа обязательно в случае  
заявленного результата, не обязательного для достижения УГТ

**Синий подтверждающий документ** – прикрепление подтверждающего документа не обязательно

№ п/п	Описание основных характеристик УГТ	Этапы работ	Базовый рубрикатор научных и (или) научно-технических и (или) иных результатов	Статус результата	Плановый год достижения результата	Фактический год достижения результата	Документальное подтверждение результата	Подтверждающий документ (документы)
1	1. Сформулирована фундаментальная идея разработки метода профилактики, диагностики, лечения или реабилитации (далее – метод), обоснована его полезность.	1.1. Обзор научной базы знаний. Определение проблемы. Анализ существующих моделей заболеваний (состояния) (далее - модель) , их ключевых характеристик, преимуществ и недостатков. Оценка имеющихся научных знаний как основы для создания новой модели заболевания или совершенствования существующих.	1.1.1. Проведен анализ существующих моделей. Сформулированы требуемые ключевые характеристики модели. Проведен сравнительный анализ планируемой к созданию модели с существующими моделями. Обоснованы необходимость и целесообразность создания новой модели.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	1.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
							1.1.1а. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							1.1.1б. Монографии	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
2	2. На основании знаний о патогенезе заболевания (причин состояния) сформирован дизайн модели и определены ее ключевые характеристики.	2.1. Аналитическое исследование патогенеза заболевания (причин состояния). Разработка требований к модели в части ее ключевых характеристик. Проработка методов анализа ключевых характеристик модели. Теоретический дизайн модели.	2.1.1. Обзор патогенеза заболевания (причин состояния) с выявлением значимых для моделирования характеристик.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	2.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
							2.1.1а. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							2.1.1б. Монографии	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			2.1.2. Теоретические предложения по анализу ключевых характеристик модели.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	2.1.2. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
							2.1.2а. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							2.1.2б. Монографии	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			2.1.3. Дизайн (состав, возможные способы получения) модели.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	2.1.3. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
							2.1.3а. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							2.1.3б. Монографии	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
3	3. Создание прототипа модели.	3.1. Создание экспериментального (лабораторного) образца прототипа модели. Разработка (адаптация) методов оценки ключевых характеристик модели. Проведение оценки соответствия прототипа модели ключевым характеристикам. Уточнение дизайна модели.	3.1.1. Экспериментальный (лабораторный) образец прототипа модели.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			3.1.2. Результаты оценки соответствия прототипа модели ключевым характеристикам.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.1.2. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			3.1.3. Уточненный по результатам оценки дизайн модели.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.1.2а. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							3.1.3. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
		3.2. Проведены мероприятия по защите интеллектуальной собственности.	3.2.1. Подготовлены заявки на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, программу для ЭВМ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.2.1. Заявка (заявки) на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			3.2.2. Получены	ПОЛЕ	ПОЛЕ	ПОЛЕ	3.2.2. Патенты	ПОЛЕ

№ п/п	Описание основных характеристик УГТ	Этапы работ	Базовый рубрикатор научных и (или) научно-технических и (или) иных результатов	Статус результата	Плановый год достижения результата	Фактический год достижения результата	Документальное подтверждение результата	Подтверждающий документ (документы)
			патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ.	выбор (пусто галочка плюс)	выбор года	выбор года	(свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	прикрепить документ(ы)
4	4. Создание модели.	4.1. С учетом оценки прототипа модели создана модель. Модель валидирована в части соответствия ключевым характеристикам.	4.1.1. Модель.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	4.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			4.1.2. Доказано соответствие модели ключевым характеристикам.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	4.1.2. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
		4.2. Проведены мероприятия по защите интеллектуальной собственности	4.2.1. Подготовлены заявки на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, программу для ЭВМ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	4.2.1. Заявка (заявки) на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			4.2.2. Получены патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	4.2.2. Патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
5	5. Характеризация модели.	5.1. Проведена исчерпывающая углубленная характеристика модели. Определены ограничения модели.	5.1.1. Модель отражает требуемые характеристики заболевания (состояния), определены ограничения модели.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
							5.1.1а. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
		5.2. Проведены мероприятия по защите интеллектуальной собственности.	5.2.1. Получены патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.2.1. Патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
6	6. Масштабирование модели.	6.1. Масштабирование (мультиплицирование) модели.	6.1.1. Модель масштабирована (мультиплицирована).	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	6.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			6.1.2. Определена стабильность ключевых характеристик модели.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	6.1.2. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
		6.2. Биобанкирование модели.	6.2.1. Разработаны способы консервации (сохранения) модели.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	6.1.2. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			6.2.2. Модель депонирована в биоресурсную коллекцию.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	6.2.2. Документ, подтверждающий депонирование модели в биоресурсную коллекцию	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
7	7. Использование модели разработчиком модели.	7.1. Модель использована в организации разработчика для исследования заболевания (состояния) и (или) способов влияния на него.	7.1.1. Новые знания о патогенезе заболевания (состояния), гипотезы о способах воздействия на него.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	7.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			7.1.1а. Новые возможные способы воздействия на заболевание				7.1.1а. Статьи в рецензируемых	ПОЛЕ прикрепить

№ п/п	Описание основных характеристик УГТ	Этапы работ	Базовый рубрикатор научных и (или) научно-технических и (или) иных результатов	Статус результата	Плановый год достижения результата	Фактический год достижения результата	Документальное подтверждение результата	Подтверждающий документ (документы)
			(состояние). 7.1.16. Подтверждение в преклинических исследованиях эффективности способов воздействия на заболевание (состояние).				периодических научных изданиях	документ(ы)
8	8. Тиражирование модели.	8.2. Модель использована в сторонних организациях для исследования заболевания (состояния) и (или) способов влияния на него.	8.1.1. Модель передана заинтересованным организациям.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	8.1.1. Договоры (соглашения) о передаче модели сторонним организациям	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			8.1.2. Заинтересованными организациями осуществлены исследования заболевания (состояния) и (или) способов воздействия на него.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	8.1.2. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
9	9. Результативность модели	9.1. Модель использована для установления новых мишеней для влияния на заболевание (состояние) и (или) для доказательства на преклиническом этапе эффективности допущенного к применению средства (способа) воздействия на заболевание (состояние).	9.1.1. Мишень для воздействия на заболевание (состояние), выявленная с использованием модели. 9.1.2. Средства (способы) воздействия на заболевание (состояние) (лекарственный препарат, медицинское изделие, метод профилактики, диагностики, лечения или реабилитации), разработанные с использованием модели.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	9.1.1. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							9.1.1а. Сведения о регистрации лекарственного препарата	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							9.1.1б. Сведения о регистрации медицинского изделия	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							9.1.1в. Сведения о включении метода оказания медицинской помощи в клинические рекомендации	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)