

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о межрегиональной студенческой олимпиаде «ПроОргЗдрав 6.0»	СМК-ПД-89-2025
		страница 1 из 11

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КеМГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО КеМГМУ
Минздрава России
_____ С.Л. Кан
«__» _____ 20__ г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о межрегиональной студенческой олимпиаде
«ПроОргЗдрав 6.0»

СМК-

Кемерово 2026

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о межрегиональной студенческой олимпиаде «ПроОргЗдрав 6.0»	СМК-ПД-89-2025
		страница 2 из 11

СОДЕРЖАНИЕ

1.	НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
2.	НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	3
3.	СОКРАЩЕНИЯ.....	3
4.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
5.	ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ.....	4
6.	ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДЕ....	4
7.	ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ.....	4
8.	ОРГАНИЗАЦИЯ И СТРУКТУРА ОЛИМПИАДЫ.....	6
9.	КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ	8
10.	ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ.....	9
	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ.....	10
	ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ.....	11

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о межрегиональной студенческой олимпиаде «ПроОргЗдрав 6.0»	СМК-ПД-89-2025 страница 3 из 11
-----	--	------------------------------------

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение о межрегиональной студенческой олимпиаде «ПроОргЗдрав 6.0» (далее – Олимпиада) определяет порядок проведения олимпиады среди обучающихся высших образовательных организаций, ее организационно-методическое обеспечение, порядок участия и определение победителей и призеров в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - КемГМУ).

2. НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

2.1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2.2. ГОСТ Р ИСО 9001-2015 Системы менеджмента качества. Требования.

2.3. ГОСТ Р 56404-2021 Бережливое производство. Требования к системам менеджмента.

2.4. Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

3. СОКРАЩЕНИЯ

- **ИИ** – искусственный интеллект;
- **СИИ** – система искусственного интеллекта;
- **СМК** – система менеджмента качества;
- **УЛАМКО** – управление лицензирования, аккредитации и менеджмента качества образования

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Организатором Олимпиады является кафедра информационных технологий.

4.2. Олимпиада проводится периодически, в сроки, определяемые организационным комитетом Олимпиады.

4.3. Олимпиада проводится на русском языке.

4.4. Олимпиада проводится в дистанционном формате.

4.5. К участию в Олимпиаде допускаются обучающиеся медицинских высших учебных заведений. Участие в Олимпиаде является добровольным.

4.6. К участию допускается по 1 команде в составе 5 человек из каждого высшего учебного заведения (филиалы не учитываются). Участники команды выбирают капитана команды.

4.7. Участники должны иметь внешнюю отличительную символику, однозначно указывающую на принадлежность участника к конкретной команде.

4.8. Информационная поддержка осуществляется за счет ресурсов сети Интернет, с помощью оповещения обучающихся через ЭИОС КемГМУ.

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о межрегиональной студенческой олимпиаде «ПроОргЗдрав 6.0»	СМК-ПД-89-2025
		страница 4 из 11

4.9. Оценка и судейство конкурсов Олимпиады производится составом жюри.

4.10. Участие в Олимпиаде осуществляется на безвозмездной основе.

5. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

5.1. Олимпиада направлена на совершенствование учебной и внеучебной работы с обучающимися медицинских высших учебных заведений.

5.2. Олимпиада проводится с целью стимулирования познавательной активности в таких актуальных на сегодняшний день областях как цифровизация здравоохранения и применение искусственного интеллекта в медицине. Олимпиада способствует генерации молодых врачей, которые, вдохновляясь принципиально новыми возможностями применения достижений в сфере искусственного интеллекта, стремятся вносить свой собственный вклад в развитие медицинской науки.

5.3. Задачами Олимпиады является:

5.3.1. популяризация и развитие интереса к цифровизации медицины и системы здравоохранения;

5.3.2. выявление уровня подготовки обучающихся по вопросам медицинской информатики и применения искусственного интеллекта в медицине;

5.3.3. повышение общего уровня подготовленности медицинских специалистов, выпускаемых высшими учебными заведениями к профессиональной деятельности;

5.3.4. создание и поддержание олимпиадного движения по медицинской информатике в высших учебных образовательных учреждениях.

5.3.5. развитие взаимодействия между медицинскими вузами, обмен опытом учебной, научной и иной деятельности.

6. ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДЕ

6.1. Порядок подачи заявок, сроки проведения олимпиады излагаются в информационном письме.

6.2. Подача заявок на участие в Олимпиаде осуществляется по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/67089dc090fa7b11b827d829>

6.3. В заявке необходимо указать:

- название высшего учебного заведения,
- название команды,
- фамилию, имя, отчество руководителя, его ученую степень, ученое звание, должность в высшем учебном заведении,
- фамилии, имена, отчества участников команды (для каждого участника также необходимо указать курс и факультет). Капитан команды указывает Аккаунт «ВКонтакте». На первом месте в списке участников указывается капитан команды.

7. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

Олимпиада проходит в 5 этапов:

7.1. Этап Олимпиады 1 – творческий конкурс «Мы из будущего».

Для участия в 1 этапе Олимпиады необходимо разместить на облачном хранилище

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о межрегиональной студенческой олимпиаде «ПроОргЗдрав 6.0»	СМК-ПД-89-2025
		страница 5 из 11

с возможностью скачивания видеопрезентацию команды, длительностью от 1 до 5 минут, подготовленную с использованием нейронных сетей. Ссылку для скачивания выслать по электронной почте kit@kemsma.ru до 08 июня текущего года включительно.

7.2. Этап Олимпиады 2 – ребусы по теме «Цифровизация и ИИ».

7.3. Этап 3 – практический кейс «Экспертная оценка системы ИИ (СИИ)». Для решения заданий требуется:

7.3.1. Знание ГОСТ Р 59921.0–2022, ГОСТ Р 59921.1–2022, ГОСТ Р 59921.5–2022

7.3.2. Терминологический навык: умение оперировать ключевыми понятиями из области СИИ и медицинских изделий с использованием СИИ.

7.3.3. Навык анализа назначения СИИ: умение по технической документации определить и сформулировать заявленное изготовителем назначение СИИ, целевую популяцию и условия применения.

7.3.4. Навык работы с доказательной базой: умение критически оценить научные источники, обосновывающие клиническую связь между выходными данными СИИ и диагностируемым состоянием или целью лечения.

7.3.5. Навык оценки дизайна исследований: умение определить тип клинического исследования, используемого для валидации СИИ, и оценить его адекватность.

7.3.6. Навык анализа наборов данных: умение оценить качество и репрезентативность данных, использованных для обучения и тестирования СИИ.

7.3.7. Навык расчета и интерпретации метрик: умение рассчитать ключевые показатели диагностической эффективности и интерпретировать их клиническое значение.

7.3.8. Навык комплексной оценки «польза-риск»: умение на основе данных о эффективности, безопасности и прозрачности работы СИИ сделать вывод о том, перевешивает ли потенциальная польза от его применения потенциальные риски для конкретного пациента.

7.3.9. Навык этической и правовой оценки: умение идентифицировать потенциальные этические проблемы, связанные с использованием СИИ.

7.4. Этап 4 – тестирование знаний по теме «ИИ в медицине и здравоохранении».

7.5. Этап 5 – промптинжиниринг «Визуализация медицины будущего».

7.6. Конкурсные испытания проводятся в соответствии с регламентом конкретного конкурсного испытания:

№ п/п	Этап олимпиады	Описание этапа олимпиады	Количество заданий	Время на выполнение (представление) задания (мин.)
1	1 этап – творческий конкурс «Мы из будущего».	Просмотр видеопрезентации команд. Просмотр исходного и оптимизированного промпта. Дискуссия.	1	5*
2	2 этап – ребусы по теме «Цифровизация и ИИ»	Решение ребусов	10	10
3	3 этап – практический кейс «Экспертная оценка системы ИИ (СИИ)»	Решение кейса. Дискуссия.	4	40 5*
4	4 этап – тестирование по теме «ИИ в медицине и здравоохранении»	Решение закрытых тестовых заданий.	20	10
5	5 этап – Промптинжиниринг	Создание командой фотореалистичной	1	20

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о межрегиональной студенческой олимпиаде «ПроОргЗдрав 6.0»	СМК-ПД-89-2025
		страница 6 из 11

	«Визуализация медицины будущего»	образовательной медицинской иллюстрации. Просмотр исходного и оптимизированного промпта. Дискуссия		5*
7	Общая продолжительность выполнения заданий			95 мин**

* В расчете на одну команду

** Время может быть скорректировано в зависимости от количества команд.

8. ОРГАНИЗАЦИЯ И СТРУКТУРА ОЛИМПИАДЫ

8.1. Для организации Олимпиады создаются:

8.1.1. Организационный комитет Олимпиады (далее – Оргкомитет) формируется из числа представителей ФГБОУ ВО КемГМУ, может включать представителей работодателей и иных заинтересованных лиц.

8.1.2. Организационный комитет Олимпиады:

- обеспечивает создание и функционирование методической комиссии Олимпиады, Жюри и мандатной комиссии;

- определяет методику проведения Олимпиады;
- осуществляет ведение всей документации Олимпиады;
- обеспечивает работу по подготовке к проведению Олимпиады;
- утверждает перечень конкурсных испытаний;
- утверждает конкурсные задания и систему их оценки;
- осуществляет информационное обеспечение Олимпиады;
- проводит регистрацию заявок для участия в Олимпиаде;
- организует оповещение участников Олимпиады о порядке ее проведения;
- утверждает состав жюри Олимпиады;
- контролирует проведение туров (этапов) Олимпиады;
- проводит подготовку награждения победителей Олимпиады;
- утверждает списки победителей и призеров Олимпиады, на основании протоколов жюри Олимпиады и заключения мандатной комиссии Олимпиады;
- награждает победителей и призеров Олимпиады;
- осуществляет общее руководство Олимпиадой;
- готовит отчет по итогам проведения Олимпиады.

8.1.3. Мандатная комиссия Олимпиады (далее – мандатная комиссия) формируется из числа независимых лиц на основании решения Оргкомитета (членам мандатной комиссии запрещается участвовать в работе жюри Олимпиады).

8.1.4. Мандатная комиссия Олимпиады:

- готовит регламент проведения Олимпиады, регламенты проведения конкурсных испытаний Олимпиады;
- при подготовке регламентов мандатная комиссия может привлекать членов оргкомитета, жюри Олимпиады и иных компетентных лиц;

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о межрегиональной студенческой олимпиаде «ПроОргЗдрав 6.0»	СМК-ПД-89-2025
		страница 7 из 11

- проводит регистрацию команд участников олимпиады непосредственно на Олимпиаде;
- проводит жеребьевку команд для определения порядка прохождения конкурсных испытаний;
- осуществляет контроль соблюдения требований настоящего Положения, регламента Олимпиады, регламентов конкурсных испытаний Олимпиады;
- осуществляет контроль соблюдения равных прав участников Олимпиады;
- рассматривает и принимает решения в отношении апелляции участников олимпиады по процедуре проведения конкурсных мероприятий Олимпиады;
- представляет апелляции, в случае необходимости, для рассмотрения жюри Олимпиады;
- дает заключение об отсутствии нарушений требований настоящего положения, регламента Олимпиады, регламентов конкурсных испытаний при проведении конкурсных испытаний Олимпиады и подготовке протоколов.

8.1.5. Жюри Олимпиады (далее – жюри) формируется из числа профессорско-преподавательского состава вуза КемГМУ, а также иных специалистов на основании решения оргкомитета.

Жюри Олимпиады:

- проводит экспертную оценку выполнения участниками Олимпиады заданий Олимпиады на основании регламентов конкурсных испытаний Олимпиады;
- оформляет протоколы по итогам конкурсных испытаний и передает их в мандатную комиссию;
- рассматривает апелляции участников Олимпиады на результаты прохождения конкурсных испытаний при наличии оснований для таковой апелляции на основании представления мандатной комиссии; по итогам апелляции формируется протокол и передается в мандатную комиссию.

8.1.6. Методическая комиссия Олимпиады (далее – Методическая комиссия) формируется из числа профессорско-преподавательского состава КемГМУ и иных компетентных лиц на основании решения оргкомитета, утверждается приказом ректора. В состав методической комиссии могут входить члены жюри.

8.1.7. Методическая комиссия Олимпиады:

- разрабатывает содержание конкурсных испытаний (теоретические аспекты, практические задачи и задачи на демонстрацию практических навыков) Олимпиады в соответствии с решением оргкомитета;
- обеспечивает конфиденциальность содержания конкурсных испытаний до момента начала Олимпиады.

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о межрегиональной студенческой олимпиаде «ПроОргЗдрав 6.0»	СМК-ПД-89-2025
		страница 8 из 11

9. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

№ п/п	Этап олимпиады	Критерий	Оценка в баллах
1	1 этап Творческий конкурс «Мы из будущего».	Соответствие теме и креативность (Глубина переосмысления реальной команды, оригинальность сценария, удержание единой стилистики)	0-3
		Качество и точность промптов (Детализация, упоминание стилей, режиссёров, кинематографических приёмов, управление движением камеры, действиями персонажей. Воспроизводимость результата по вашему промпту).	0-5
		Техническое качество видео (Плавность, разрешение, отсутствие артефактов)	0-3
		Нарративная целостность (Логичность перехода между частями, наличие понятного сюжета, эмоциональное воздействие).	0-3
		Видеопрезентация не представлена.	0
		Итого баллов за конкурс	0-14
2	2 этап Ребусы по теме «Цифровизация и ИИ»	Ответ верный (балл рассчитывается автоматически)	1
		Ответ неверный	0
		Итого баллов за конкурс	0-10
3	3 этап Практический кейс «Экспертная оценка системы ИИ (СИИ)»	Верный расчет метрик. Понимание значения метрик, их интерпретация.	0-2
		Идентифицирован риск и его последствий, предложены варианты решения.	0-2
		Предлагается логичная организационная схема, учитывающая роль МИС, медицинского персонала, зоны ответственности.	0-2
		Корректно определены этапы клинической оценки результативности ИИ. Выявлены потенциальных проблем применения ИИ, отмечены этические аспекты.	0-2
		Итого баллов за конкурс	0-8
4	4 этап Тестирование по теме «ИИ в медицине и здравоохранении»	Ответ верный (балл рассчитывается автоматически)	1
		Ответ неверный	0
		Итого баллов за конкурс	0-20
5	5 этап	Медицинская глубина и точность.	0-3

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о межрегиональной студенческой олимпиаде «ПроОргЗдрав 6.0»	СМК-ПД-89-2025
		страница 9 из 11

	Промптинжиниринг «Визуализация медицины будущего»	Изображения демонстрируют понимание трендов медицины (превентивность, персонализация, предикция и др). Нет грубых биологических или клинических ошибок. Этический контекст учтён.	
		Мастерство промпт-инжиниринга в медицинском контексте. Точный подбор и взвешивание медицинских терминов. Негативный промпт эффективно исключает нежелательные клинические ассоциации. Управление стилем для достижения нужного тона (научный, просветительский, деликатный).	0-3
		Техническое мастерство промпт-инжиниринга. Использование весов для управления композицией, негативных промптов, ссылки на стили/художников, контроль над параметрами (освещение, ракурс, детализация), воспроизводимость результата по промπτу.	0-5
		Визуальная эффективность и эстетика. Композиционная грамотность, цветовая гармония, отсутствие грубых артефактов, соответствие заявленному стилю. (Изображения понятны, информативны, вызывают доверие). Качество генерации высокое.	0-5
Итого баллов за конкурс			0-16
Всего баллов			68

10. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ

- 10.1. По итогам Олимпиады определяются команды, занявшие I, II и III место по количеству начисленных баллов в командном зачете по итогам всех этапов Олимпиады.
- 10.2. При подсчете баллов применяются вышеприведенные критерии оценивания.
- 10.3. Команды, занявшие I, II, III места, являются победителями (I место) и призерами (II и III место) Олимпиады, и награждаются дипломами Олимпиады.
- 10.4. Дипломы Олимпиады формируются в электронном виде.
- 10.5. Сведения о победителях и призерах, являющихся обучающимися КемГМУ, заносятся в личное дело обучающихся.

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о межрегиональной студенческой олимпиаде «ПроОргЗдрав 6.0»	СМК-ПД-89-2025
		страница 10 из 11

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

1. РАЗРАБОТАНО

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Доцент кафедры Информационных технологий	Копытина Наталья Валерьевна		
Заведующий кафедрой Информационных технологий	Штернис Татьяна Александровна		

2. КОНСУЛЬТАНТ

Должность	ФИО	Подпись	Дата
-	-	-	-

3. СОГЛАСОВАНО

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Ответственный за СМК КемГМУ, проректор по учебной работе	Большаков Василий Викторович		
Начальник УЛАМКО	Синькова Маргарита Николаевна		

4. ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ: со дня утверждения ректором «25» марта 2026 г.,
(Основание: протокол заседания Ученого совета № 9 от «25» марта 2026 г., протокол
заседания Совета по качеству № 6 от «20» марта 2026 г.)

5. СПИСОК РАССЫЛКИ

Контрольный экземпляр:

- Управление стратегического планирования и мониторинга

Электронные копии:

- Кафедра детской стоматологии

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о межрегиональной студенческой олимпиаде «ПроОргЗдрав 6.0»	СМК-ПД-89-2025
		страница 11 из 11

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]