

СОГЛАСОВАНО

Ректор федерального
государственного образовательного
учреждения высшего образования
«Омский государственный
педагогический университет»



Н.С. Макарова

2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра цифрового
развития и связи
Омской области



М.И. Макаленко

« 17 »

2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении чемпионата робототехники и инноваций «ИнноТехОмск»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения чемпионата робототехники и инноваций «ИнноТехОмск» (далее – Чемпионат). Чемпионат проводится во исполнение распоряжения Губернатора Омской области от 21.12.2023 № 167-р «О проведении ИТ-марафона региональных детских и молодежных чемпионатов в сфере цифровых технологий и кибербезопасности».

1.2. Организаторами Чемпионата являются Министерство цифрового развития и связи Омской области, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный педагогический университет».

1.3. Чемпионат проходит при поддержке Ассоциации по развитию информационно-телекоммуникационных технологий «ИТ-Кластер Сибири», Министерства экономического развития Омской области, Министерства образования Омской области, департамента образования Администрации города Омска, бюджетного учреждения Омской области дополнительного образования «Омская областная станция юных техников», бюджетного общеобразовательного учреждения города Омска «Средняя общеобразовательная школа № 151», бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования города Омска «Дом творчества «Кировский», бюджетного общеобразовательного учреждения города Омска «Средняя общеобразовательная школа № 120», общества с ограниченной ответственностью центра «Снейл», общества с ограниченной ответственностью «Компания Альком», бюджетного общеобразовательного учреждения города Омска «Инженерно-технологический лицей № 25».

1.4. Чемпионат проводится 28-29 марта 2025 года в смешанном формате (очном и онлайн) на базе Областного Конгресс-холла (г. Омск, ул. 70 лет Октября, д. 25, к 2).

1.5. Для организации Чемпионата создается организационный комитет (Приложение № 1).

1.6. Организационный комитет Чемпионата:
утверждает программу проведения Чемпионата и регламенты соревновательных направлений;
анализирует и обобщает итоги Чемпионата;
осуществляет организационно-методическое обеспечение;
готовит материалы о Чемпионате для средств массовой информации.

1.7. Состав судейской комиссии (Приложение № 2) формируется из числа судей – специалистов по робототехнике, автоматизации, мехатронике, программированию, 3D-моделированию, разработке мобильных приложений, видеографов.

2. Цели и задачи Чемпионата

2.1. Основные цели Чемпионата:
стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий;
обеспечение равного доступа детей и молодежи к освоению передовых технологий, получению практических навыков их применения;
вовлечение детей и молодежи в научно-техническое творчество;
проведение ранней профориентации.

2.2. Задачами Чемпионата являются:
выявление детей, способных к самостоятельному творчеству в среде программирования роботов;
создание условий для интеллектуального развития школьников, поддержки одаренных детей;
создание условий для успешного развития проектной деятельности обучающихся Омской области, занимающихся в объединениях робототехники, программирования и технического творчества;
развитие делового сотрудничества работников образовательных организаций в области робототехники и высоких технологий.

3. Участники Чемпионата

3.1. К участию в Чемпионате допускаются обучающиеся в возрасте от 5 до 24 лет включительно. Возрастные ограничения участников команды (операторов) и их численность определяются регламентом (опубликован на сайте: <https://innotechomsk.ru>) соревновательных направлений, в которых команда принимает участие.

3.2. Команда (команды) формируются в рамках одной организации или самостоятельно. Максимальное количество членов команды вместе

с руководителем не более 6 человек, количество команд, сформированных одним руководителем, не более 15 (если иное не указано в регламенте соревнования).

3.3. Один и тот же участник соревнования не может состоять в разных командах.

3.4. Одна и та же команда не может участвовать в различных соревновательных направлениях.

3.5. Руководитель команды несет полную ответственность за жизнь и здоровье членов команды и соблюдение Правил техники безопасности.

4. Порядок проведения Чемпионата и краткое описание соревновательных направлений

4.1. Чемпионат проводится как в очном, так и в онлайн формате согласно регламенту, опубликованному на сайте чемпионата <https://innotechomsk.ru>.

4.2 Чемпионат проводится по следующим направлениям:

4.2.1. ЛегоПроектирование СТАРТ

Возрастная категория	6-7 лет (детский сад)
Кол-во человек в команде	1
Робот (платформа)	Lego Education 9389 «Городская жизнь»
Язык программирования	Не предполагается
Краткое описание состязания	Соревнование состоит из трех конкурсных испытаний: моделирование плоских объектов, решение логических и конструкторских задач, практические задания на конструирование модели по образцу
Регламент	Опубликован на сайте: https://innotechomsk.ru и в группе ВК https://vk.com/innotechomsk
Критерии оценивания	Точность выполнения симметричной мозаики; Скорость выполнения задания; Устойчивость модели; Аккуратность выполнения задания

4.2.2. ЛегоПроектирование ПРОФИ

Возрастная категория	1-2 класс (7-8 лет)
Кол-во человек в команде	1
Робот (платформа)	Lego Education 9389 «Городская жизнь», Lego Education 9689 «Простые механизмы»

Язык программирования	Не предполагается
Краткое описание состязания	Соревнование состоит из трех конкурсных испытаний: моделирование объектов из реальной жизни, решение логических и конструкторских задач, практические задания на конструирование объемной модели по заданным критериям.
Регламент	Опубликован на сайте: https://innotechomsk.ru и в группе ВК https://vk.com/innotechomsk
Критерии оценивания	Точность выполнения задания; Скорость выполнения; Устойчивость модели; Аккуратность выполнения

4.2.3. РобоФокс

Возрастная категория	1-2 класс	3-4 класс
Кол-во человек в команде	2	
Робот (платформа)	Ограничений на платформу нет	
Язык программирования	Не предполагается	
Краткое описание состязания	Решение заданий по основам механики и простых механизмов. Создание машины на резино-моторе и участие с ней в состязании «Кто дальше?»	
Регламент	Опубликован на сайте: https://innotechomsk.ru и в группе ВК https://vk.com/innotechomsk	
Критерии оценивания	Оценка собранной модели; Пройденное моделью расстояние; Целостность модели после финиширования; Точность, скорость и аккуратность выполнения задания	

4.2.4. Омск глазами инженера

Возрастная категория	6-7 лет (детский сад)	1-2 класс	3-4 класс
Кол-во человек в команде	2		
Робот (платформа)	Ограничений на платформу нет		

Язык программирования	Не предполагается
Краткое описание состязания	Соревнования «Омск глазами инженера» представляют собой реализацию творческого проекта. Участникам предлагается выбрать объект городской инфраструктуры Омска, изучить его историю и инженерные особенности, а затем предложить модернизацию. Команда должна объяснить свой выбор, разработать усовершенствование с инженерной точки зрения и создать модель с подвижными элементами, демонстрирующими предложенные изменения. Соревнования проводятся в два этапа: 1) отборочный (заочный) до 17 марта 2025 года; 2) финальный (очный) 28 марта 2025 года.
Регламент	Опубликован на сайте: https://innotechomsk.ru и в группе ВК https://vk.com/innotechomsk
Критерии оценивания	В <u>отборочном (заочном)</u> этапе: 1. Презентация инженерного решения (включает видео-презентацию, четкость подачи идеи, аргументацию выбора объекта); 2. Технологическая документация проекта (технологическая карта, обоснование модернизации, схемы, фотографии). В <u>финальном (очном)</u> этапе: 1. Презентация инженерного решения (навыки презентации, ответы на вопросы судей, взаимодействие в команде, аргументация решений); 2. Технологическая документация проекта (баллы берутся из заочного этапа); 3. Инженерная сложность и проработка (используемые механизмы, сложность сборки, реалистичность конструктивных решений); 4. Функциональность и работоспособность проекта (наличие и качество подвижных элементов, их работа в проекте); 5. Эстетика и визуальное оформление (оформление проекта и стенда, соответствие архитектурному стилю, детализация).

4.2.5. CuboroSoftSkills

Возрастная категория	10-13 лет (возрастная группа 10+)	14-17 лет (возрастная группа 14+)	18-24 года (возрастная группа 18+)
Кол-во человек в команде	3+1 наставник		
Робот (платформа)	Наборы элементов деревянного конструктора Cuboro + дополнительные элементы (кубики) Для выполнения задания необходимо наличие установленного приложения Cuboro Draw		
Язык программирования	Не предполагается		
Краткое описание состязания	Команды создают конструкции для движения шарика из элементов cuboro. В ходе соревнования выполняется до 5 заданий в 3 этапа. Конструкции создаются: в виде схематичного технического рисунка с проверкой работоспособности; в условиях ограничения ресурса элементов, времени и возможности манипулирования кубиками; на основе готового схематичного технического рисунка с ошибками и других вводных в пределах регламента соревнования		
Регламент	Опубликован на сайте: https://innotechomsk.ru и в группе ВК https://vk.com/innotechomsk		
Критерии оценивания	Чистота оформления проектной документации; Взаимодействие членов команды, коммуникация и командная работа; Документирование работ и подготовка сопроводительной документации (создание технического рисунка конструкции) в соответствии с техническими обозначениями строительных элементов согласно их функциональности; Оценка конструкции: Количество использованных кубиков; Кубики, формирующие направление движения, являются частью дорожки; Двойное использование; Тройное использование; Четверное использование;		

	Последующие использования
--	---------------------------

4.2.6. Инженерный проект

Возрастная категория	5-9 лет	10-14 лет	15-18 лет
Кол-во человек в команде	1-3, не включая тренера		
Робот (платформа)	Ограничений на платформу нет		
Язык программирования	Ограничений нет		
Краткое описание состязания	Создание работоспособных конструкций согласно конкурсным заданиям в ходе командной работы (на разработку опытного образца, прототипа функциональной модели)		
Регламент	Опубликован на сайте: https://innotechomsk.ru и в группе ВК https://vk.com/innotechomsk		
Критерии оценивания	Оценка инженерной книги (ИК) ИК хорошо и красиво оформлена в едином стиле); Наличие титульного листа, содержания; Содержит описание состава команды с распределением обязанностей; Содержит название модели и принцип его работы; Наличие исторических сведений о появлении и развитии выбранного механизма; Содержит описание системы управления; Содержит изображение модели с названием основных его элементов (с 3-х ракурсов); Оценка видеоролика: Продолжительность не более 2-х мин; Цельность видеоролика (не использовался видеомонтаж); Представление команды (название, распределение ролей, участие каждого члена команды в презентации); Представление идеи модели (актуальность, назначение, основные части, принцип действия); Наличие демонстрации основных элементов модели; Наличие демонстрации программы (основные блоки, получаемые с датчиков данные); Оценка презентации проекта:		

	Актуальность проекта; Оформлена в соответствии требованиям (МАХ 8 баллов): 1-й слайд – название проекта, состав команды, руководитель, регион; 2 слайд – замысел и цель проекта; 3-4 слайды – информационные источники (публикации, экскурсии, интервью с экспертом) и 3-4 интересных факта; 5 слайд – визуализация (рисунок, эскиз, схема, рабочие чертежи и др.); 6-7 слайды – модель (назначение, основные части, принцип действия); 8 слайд – программа (основные блоки, получаемые с датчиков данные); 9 слайд – выводы; 10 слайд – приложение (любая информация по желанию). Оценка собеседования: Состав команды в полном объеме В команде четко распределены все роли и каждый член команды знает свои функции; Команда четко описывает конструкторские и программные решения; Команда четко и достоверно отвечает на вопросы по конструкции модели; Команда может объяснить выбор конкретного варианта конструкторского или программного решения; Команда доброжелательна, легко идет на контакт с судьями и экспертами
--	---

4.2.7. «Построй-ка» (ТехноЛаб)

Возрастная категория	10-13 лет	14-17 лет
Кол-во человек в команде	1-2	
Робот (платформа)	Образовательный робототехнический набор «ТехноЛаб (VEX IQ)»	
Язык программирования	Ограничений нет (управление дистанционное)	
Краткое описание состязания	Перемещение объектов по специальному полю в соответствии с заданием. Одновременно на поле соревнуются две команды (по 1 роботу	

	в команде, следовательно, 2 робота на поле одновременно).
Регламент	Опубликован на сайте: https://innotechomsk.ru и в группе ВК https://vk.com/innotechomsk
Критерии оценивания	Начисление и количество баллов за каждый перемещенный кубик. Подсчет баллов за размещенные кубики происходит по следующей формуле: $A * B$, где А - количество кубиков своего цвета в зоне стройки, В - количество этажей башни своего цвета; Робот вернулся в зону «Старт/финиш» в конце попытки – 5 баллов; Робот вернулся в зону «Старт/финиш» и построил башню из всех кубиков своего цвета – 10 баллов. Бонусные баллы: Выполнение задания, которые главный судья озвучит в день соревнований (например, издавать звук, отвезти определенный кубик в определенное место и др.) – 5 баллов В зачет принимаются суммарные результаты попыток: сумма баллов и сумма времени. Победителем будет объявлена команда, получившая наибольшее количество баллов.

4.2.8. Омский курьер

Возрастная категория	7-10 лет (включительно)
Кол-во человек в команде	2
Робот (платформа)	Образовательный Lego Education: 9797 Lego Mindstorms NXT 45544 Lego Mindstorms Education EV3 45678 Lego Education Spike Prime
Язык программирования	Графический (блочный), Scratch
Краткое описание состязания	За отведенное время робот должен переместить «приглашения» (бумажные письма) получателям
Регламент	Опубликован на сайте: https://innotechomsk.ru и в группе ВК https://vk.com/innotechomsk
Критерии оценивания	Баллы за задания: робот покинул зону старта – 5 баллов; робот находится в зоне «Приглашенный

	участник» – 10 баллов; оператор переместил «Приглашение» в держатель в соответствии с номером, указанным на держателе и приглашении - 5 баллов; робот преодолел препятствие «мост», не нарушив условия задания – 30 баллов; робот преодолел препятствие «дорожное событие «ремонт», не нарушив условия задания – 30 баллов; робот переместился в зону финиша – 5 баллов
--	--

4.2.9. Три в ряд

Возрастная категория	9-13 лет	14-18 лет
Кол-во человек в команде	1-2	
Робот	Открытая платформа (любой образовательный конструктор)	
Язык программирования	Ограничений нет	
Краткое описание состязания	За отведённое время робот должен поставить три шарика в отведенные для этого зоны быстрее команды-соперника	
Регламент	Опубликован на сайте: https://innotechomsk.ru и в группе ВК https://vk.com/innotechomsk	
Критерии оценивания	размещение шарика на центральную платформу в середину – 10 баллов за каждый; размещение шарика на центральную платформу по бокам – по 5 баллов за каждый; Штрафные баллы: робот сдвинул центральную платформу на 2 мм – по 5 баллов за каждый; робот убрал шарик противоположной команды с центральной платформы – по 5 баллов за каждый, при этом 5 баллов добавляется команде-сопернику	

4.2.10. Прикладная робототехника. FPV-биатлон

Возрастная категория	9-13 лет	14-18 лет
Кол-во человек в команде	2	
Робот	Ограничений нет	
Язык программирования	Ограничений нет	
Краткое описание состязания	Участники соревнуются в создании и управлении роботами, способными выполнять задачи в условиях, имитирующих реальную	

	среду. Робототехническая система управляемая дистанционно должна справляться с преодолением препятствий, перемещением объектов и стрельбой по мишеням. Особенность этого соревнования заключается в использовании технологии First Person View (FPV), которая позволяет пилоту видеть окружающую обстановку глазами робота
Регламент	Опубликован на сайте: https://innotechomsk.ru и в группе ВК https://vk.com/innotechomsk
Критерии оценивания	Начисление баллов за прохождение каждой ячейки поля по заданному маршруту, количество баллов за каждую ячейку указано в регламенте соревнований. Маршрут робота для движения по робототехническому полю объявляется участникам перед отладкой

4.2.11. Роботон. Умный склад

Возрастная категория	11-14 лет	15-18 лет
Кол-во человек в команде	1-2	
Робот	Открытая платформа (любой образовательный конструктор)	
Язык программирования	Ограничений нет	
Краткое описание состязания	Участникам предстоит создать систему управления складом с использованием роботов. Задача заключается в процессе обработки разных видов товаров, повышении эффективности работы. Участникам заранее выдаются возможные варианты заданий на поле (движение по линии, перемещение объектов и др.). В день соревнований объявляется задание, которое необходимо выполнить здесь и сейчас.	
Регламент	Опубликован на сайте: https://innotechomsk.ru и в группе ВК https://vk.com/innotechomsk	
Критерии оценивания	1. Результаты выполнения задания 2. Оптимальность конструкции 3. Оригинальность модели	

4.2.12. Виртуальный завод (в среде TRIKStudio)

Возрастная категория	7-10 лет (включительно)	11-16 лет (включительно)
Кол-во человек в команде	1	
Робот	Соревнование реализуется в виртуальной среде	

	TRIK Studio
Язык программирования	Поддерживаемые TRIK Studio (визуальный блочный язык (диаграмма))
Краткое описание состязания	Разработка оптимального маршрута (логистики) производственного процесса в виртуальной среде для виртуального исполнителя
Регламент	Опубликован на сайте: https://innotechomsk.ru и в группе ВК https://vk.com/innotechomsk
Критерии оценивания	Робот полностью покинул красную (стартовую) площадку; Робот движется вдоль линии, ориентируясь по датчикам цвета (света); Робот движется вдоль стены, ориентируясь по датчику ультразвука; Робот преодолел производственный цех; Робот разместил цистерну в специально отведенной для этого зоне и при этом цистерна находится в цветном круге; Робот полностью заехал в зону «гаража» (проекция робота в зоне гаража); Робот финишировал (остановился) в зоне «гаража» после выполнения всего задания; Робот не дотронулся до объекта (цистерны); Робот припарковался в зоне «гаража» двигаясь прямым, а не задним ходом

4.2.13. Пилот БПЛА

Возрастная категория	7-10 лет	11-14 лет	15-18 лет	18+
Кол-во человек в команде	1 (личный зачет)			
Робот	DCL the Game или Liftoff			
Язык программирования	Не предполагается			
Краткое описание состязания	Управление гоночным квадрокоптером в симуляторе полетов на время			
Регламент	Опубликован на сайте: https://innotechomsk.ru и в группе ВК https://vk.com/innotechomsk			
Критерии оценивания	Сумма баллов при выполнении заданий в симуляторе			

4.2.14. Конкурс по 3D-моделированию

Возрастная категория	11-13 лет	14-16 лет
Кол-во человек в команде	1	
Робот	Не предполагается	

Среда моделирования	Ограничений нет
Краткое описание состязания	Моделирование в 3D-редакторе объекта, на тему, выданную судейской коллегией в день соревнования и презентация творческого проекта выполненного заранее
Регламент	Опубликован на сайте: https://innotechomsk.ru и в группе ВК https://vk.com/innotechomsk
Критерии оценивания	Владение 3D-редактором САПР (степень самостоятельности) Технические особенности созданной участником 3D-модели Сложность разработанной конструкции 3D-модели, модификация (форма, технические решения, трудоёмкость)

4.2.15. Конкурс детского творчества по 3D-моделированию

Возрастная категория	6-8 лет	9-11 лет	12-18 лет
Кол-во человек в команде	1-2		
Робот	Не предполагается		
Язык программирования	Не предполагается		
Краткое описание состязания	Художественные работы и технические модели, выполненные 3D-ручкой в технике 3D-рисования, соответствующие теме и номинациям конкурса		
Регламент	Опубликован на сайте: https://innotechomsk.ru и в группе ВК https://vk.com/innotechomsk		
Критерии оценивания	Соответствие теме конкурса; Креативность идеи; Художественное мастерство; Техническое мастерство; Техника и качество работы		

4.2.16. Конкурс креативных видеороликов и мультфильмов

Возрастная категория	5-7 лет	8-10 лет	11-14 лет	15-18 лет
Кол-во человек в команде	1-2			
Робот	Не предполагается			
Язык программирования	Не предполагается			
Краткое описание состязания	Участники разрабатывают мультфильмы и видеоролики на заданную тему и представляют их на оценивание жюри конкурса			
Регламент	Опубликован на сайте: https://innotechomsk.ru и в группе ВК https://vk.com/innotechomsk			

Критерии оценивания	Соответствие работы теме конкурса; Креативность видеоролика/мультфильма; Качество и эстетичность исполнения работы; Композиционная составляющая работы; Техническая сложность исполнения
----------------------------	--

4.2.17. Конкурс мобильных приложений

Возрастная категория	12-18 лет
Кол-во человек в команде	1-2
Робот	Не предполагается
Язык программирования	Ограничений нет (ОС Android)
Краткое описание состязания	Участники создают мобильное приложение в одной из номинаций: игры, деловые приложения
Регламент	Опубликован на сайте: https://innotechomsk.ru и в группе ВК https://vk.com/innotechomsk
Критерии оценивания	Идея, актуальность приложения; Степень завершённости, техническая реализация; Графическое оформление, дизайн; Доклад (защита на Финале Конкурса)

5. Судейство и подведение итогов Чемпионата

5.1. Определение победителей осуществляет Конкурсная комиссия, состав которой утверждается в Приложении № 3 к настоящему положению.

5.2. Заседание Конкурсной комиссии правомочно если на нем присутствует не менее 1/3 членов комиссии. Заседание Конкурсной комиссии проводится в очной форме.

5.3. Оргкомитет оставляет за собой право вносить в Правила чемпионата, опубликованные на сайте: <https://innotechomsk.ru> обоснованные изменения не менее, чем за неделю до начала Чемпионата, проинформировав участников через публикацию изменений на сайте: <https://innotechomsk.ru> и в группе ВК <https://vk.com/innotechomsk>.

5.4. Руководитель команды может подать письменный протест главному судье соревнований до их начала, если условия проведения соревнований не соответствуют регламенту, опубликованному на сайте: <https://innotechomsk.ru>.

5.5. Руководитель команды имеет право подать апелляцию на решение судей в судейскую комиссию сразу после окончания своего выступления и не позднее 15 минут после ее окончания. О подаче протеста устно сообщается судье, протест подается в письменном виде на почту с подкрепленными доказательствами: скрин экрана, видеозапись, запись в протоколе и другие документы.

5.6. Главный судья должен дать ответ на апелляцию не позднее начала подведения итогов отдельного вида соревнований.

5.7. При оценивании участников Конкурсная комиссия руководствуется критериями каждого конкретного соревнования в соответствии с регламентом (п. 4), опубликованным на сайте: <https://innotechomsk.ru> и в группе ВК <https://vk.com/innotechomsk>.

5.8. Решение Конкурсной комиссии заносится в протокол заседания комиссии об итогах Чемпионата, который подписывается главной судьей Конкурсной комиссии.

6. Награждение победителей и призеров Чемпионата

6.1. Победители (1-е место) награждаются дипломами и статуэтками, призеры (2-е, 3-е места) награждаются дипломами.

6.2. Всем участникам соревнований выдаются сертификаты участников в электронном виде.

6.3. О порядке, месте, дате и времени вручения сертификатов будет объявлено сразу после окончания Чемпионата.

6.4. Обладателями специального приза становятся победители по направлениям:

- прикладная робототехника. FPV-биатлон;
- три в ряд;
- роботон. Умный склад;
- конкурс по 3D-моделированию;
- инженерный проект;
- омский курьер.

7. Обеспечение безопасности

7.1. Участники Чемпионата во время соревнований должны соблюдать принятые санитарно-эпидемиологические правила.

7.2. Все вопросы, касающиеся личной безопасности и сохранности имущества, интеллектуальной собственности и личной документации решаются участниками Чемпионата самостоятельно.

7.3. Участники в возрасте до 18 лет во время Чемпионата должны находиться в сопровождении взрослых или в составе групп и команд, сопровождаемых тренерами, наставниками или уполномоченными на то лицами.

8. Вызов и обеспечение участников

8.1. Заявки на участие в Чемпионате направляются до 20 марта 2025 года на сайте: <https://innotechomsk.ru>.

8.2. Команды участвуют в Чемпионате по вызову оргкомитета. Тренеры команд получают приглашение на указанную при регистрации электронную

почту с официального ящика Чемпионата с указанием времени проведения состязаний и кодами команд.

8.3. Руководитель команды должен иметь:

паспорт;

заполненное согласие на обработку персональных данных;

8.4. Участникам необходимо иметь:

копию паспорта (с 14 лет) или свидетельства о рождении;

согласие на участие в Чемпионате (оформляется в процессе регистрации);

заполненное согласие на обработку персональных данных (оформляется в процессе регистрации).

9. Финансирование расходов на проведение Чемпионата

9.1. Расходы на проезд, проживание и питание участников Чемпионата к месту размещения команды на время проведения Чемпионата осуществляются за счет средств направляющей организации.

9.2. Финансовое обеспечение расходов, связанных с подготовкой, проведением и награждением участников осуществляется за счет средств организаторов.

9.3. Дополнительное поощрение победителей, призеров осуществляется за счет средств внебюджетных источников.

9.4. Распределение работ между организаторами мероприятия в целях подготовки и проведения Чемпионата осуществляется следующим образом:

№ п/п	Организация	Расходы
1.	Министерство цифрового развития и связи Омской области	1. Награждение победителей специальным призом по направлениям: прикладная робототехника. FPV-биатлон; три в ряд; роботон. Умный склад; конкурс по 3D-моделированию; инженерный проект; омский курьер. 2. Организация площадки для торжественного открытия и закрытия мероприятия, питание участников, гостей, судейской и Конкурсной комиссии, фотозона, мультимедийное сопровождение, баннеры, брендинг, информационная поддержка.
2.	ФГБОУ ВО «ОмГПУ»	1. Разработка концепции и бренда мероприятия; 2. Информационная поддержка; 3. Подготовка команды волонтеров для

		проведения мероприятия; 4. Обучение судейской коллегии; 5. Проведение мастер-классов и курсов повышения квалификации для тренеров и участников соревнований (совместно с ОблСЮТ, «СОШ № 151» и ДТ «Кировский»); 6. Брендированная продукция ОмГПУ для награждения победителей всех номинаций.
--	--	---

10. Информационное освещение Чемпионата

10.1. Положение о проведении Чемпионата и его итоги размещаются на официальном сайте: <https://it-chempionat.ru> и на сайте: <https://innotechomsk.ru> и в группе ВК <https://vk.com/innotechomsk>.

10.2. Подготовка, проведение и итоги Чемпионата освещаются в средствах массовой информации и на сайтах:

<https://it-chempionat.ru>;

<http://innotechomsk.ru>

<https://vk.com/innotechomsk>.

11. Контактная информация

11.1. Контактные данные по организации и проведению чемпионата:

Наталья Вячеславовна Меркулова, начальник отдела развития ИТ-специальностей и продвижения цифровой трансформации Министерства цифрового развития и связи Омской области, контактный телефон: +7 3812 77 04 71;

Виктория Викторовна Басгаль, директор педагогического технопарка «Кванториум» им. ак. РАО М.П. Лапчика, контактный телефон: +7 913 603 80 85.

По общим вопросам необходимо обращаться на адрес электронной почты: innotechfest@yandex.ru.

Приложение № 1
к Положению о проведении
Чемпионата

СОСТАВ
организационного комитета Чемпионата

Шилкина Наталья Константиновна	– заместитель Министра цифрового развития и связи Омской области, председатель организационного комитета
Меркулова Наталья Вячеславов	– начальник отдела развития ИТ-специальностей и продвижения цифровой трансформации Министерства цифрового развития и связи Омской области, заместитель председателя организационного комитета
Аксёнов Вячеслав Геннадьевич	– педагог дополнительного образования бюджетное общеобразовательного учреждения (далее – БОУ) г. Омска «Инженерно-технологический лицей № 25»
Басгаль Виктория Викторовна	– старший преподаватель кафедры прикладной информатики и математики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный педагогический университет»
Гейнц Денис Андреевич	– директор БОУ г. Омска «Средняя общеобразовательная школа № 151»
Изотова Вероника Геннадьевна	– педагог дополнительного образования БОУ г. Омска «СОШ № 120»
Крюк Виталий Янович	– педагог дополнительного образования бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования города Омска «Дом творчества «Кировский»

Кудашева
Александра Алексеевна

- преподаватель робототехники общества с ограниченной возможностью «Центр Снейл» (далее - ООО «Центр Снейл»)

Лыкова
Мария Алишеровна

- преподаватель робототехники ООО «Центр Снейл»

Мавлютова
Регина Ахатовна

- эксперт отдела развития ИТ-специальностей и продвижения цифровой трансформации Министерства цифрового развития и связи Омской области

Нацкевич
Юлия Александровна

- директор ООО «Центр Снейл»

Пускалов
Николай Вячеславович

- педагог дополнительного образования бюджетного учреждения дополнительного образования «Омская областная станция юных техников»

Степанов
Вадим Александрович

директор БОУ г. Омска «СОШ №120»

Терехова
Юлия Юрьевна

- заместитель директора БОУ г. Омска «Инженерно-технологический лицей № 25»

Тимофеечев
Александр Михайлович

- президент ассоциации «ИТ-Кластер Сибири»

Титова
Мария Александровна

- заместитель директора ООО «Центр Снейл»

Шрамко
Ксения Александровна

- преподаватель робототехники ООО «Центр Снейл»

Яковлева
Яна Вадимовна

- педагог дополнительного образования БОУ г. Омска «Средняя общеобразовательная школа № 120»
-

Приложение № 2
к Положению о проведении
Чемпионата

СОСТАВ

судейской комиссии Чемпионата

Басгаль Виктория Викторовна	– старший преподаватель кафедры прикладной информатики и математики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный педагогический университет», директор педагогического технопарка «Кванториум» им. ак. РАО М.П. Лапчика, председатель комиссии, главный судья, (судья «Виртуальный завод», «Инженерный проект»)
Бабушкина Карина Александровна	– студентка факультета МИФиТ ФГБОУ ВО «ОмГПУ» (судья «Инженерный проект»)
Белозеров Алексей Александрович	– преподаватель робототехники школы «РобоПолигон» (ООО «Центр Снейл»), (судья «Омск глазами инженера»)
Гаранина Ольга Александровна	– руководитель отдела ООО «Центр Снейл» (судья «ЛегоПроектирование ПРОФИ»)
Гашенко Ольга Эдуардовна	– преподаватель робототехники школы «РобоПолигон» (ООО «Центр Снейл»), (судья «РобоФокс»)
Гейнц Денис Андреевич	– директор БОУ г. Омска «Средняя общеобразовательная школа № 151» (судья «Омский курьер»)
Духов Владимир Александрович	– студент факультета МИФиТ ФГБОУ ВО «ОмГПУ» (судья «Пилот БПЛА»)

Калинина Ульяна Валерьевна	– преподаватель робототехники школы «РобоПолигон» (ООО «Центр Снейл») (судья «Омск глазами инженера»)
Карапузилов Никита Сергеевич	– педагог дополнительного образования БУ ДО «Омская областная СЮТ» (судья «Три в ряд»)
Кибальник Дмитрий Станиславович	– педагог дополнительного образования БУ ДО «Омская областная СЮТ» (судья «Прикладная робототехника. FPV-биатлон», судья «РобоТон. Умный склад»)
Керн Владимир Владимирович	– педагог дополнительного образования БОУ г. Омска «СОШ №151» (судья «Омский курьер»)
Киселев Денис Владимирович	– преподаватель робототехники школы «РобоПолигон» (ООО «Центр Снейл») (судья «РобоФокс»)
Колосова Дарья Сергеевна	– преподаватель робототехники школы «РобоПолигон» (ООО «Центр Снейл») (судья «ЛегоПроектирование ПРОФИ»)
Котенко Артем Владимирович	– специалист педагогического технопарка «Кванториум им. ак. РАО М.П.Лапчика» ФГБОУ ВО «ОмГПУ», педагог робототехники (судья «Пилот БПЛА»)
Кравцова Екатерина Николаевна	– преподаватель робототехники школы «РобоПолигон» (ООО «Центр Снейл») (судья «ЛегоПроектирование СТАРТ»)
Крюк Виталий Янович	– педагог дополнительного образования бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования города Омска «Дом творчества «Кировский», руководитель детского объединения «Инженер-и-Я» (судья «Cuboro Soft Skills»)
Кудашева Александра Алексеевна	– методист, преподаватель робототехники школы «РобоПолигон» (ООО «Центр Снейл») (судья «ЛегоПроектирование СТАРТ», «ЛегоПроектирование ПРОФИ»)

Липатова Светлана Сергеевна	– студентка факультета МИФиТ ФГБОУ ВО «ОмГПУ» (судья «Инженерный проект»)
Лыкова Мария Алишеровна	– преподаватель робототехники школы «РобоПолигон» (ООО «Центр Снейл») (судья «РобоФокс»)
Мельникова Валентина Николаевна	– преподаватель робототехники школы «РобоПолигон» (ООО «Центр Снейл») (судья «ЛегоПроектирование СТАРТ», «ЛегоПроектирование ПРОФИ»)
Минхаирова Алина Ильдаровна	– преподаватель робототехники школы «РобоПолигон» (ООО «Центр Снейл») (судья «Омск глазами инженера»)
Мухамедов Кирилл Жакупович	– специалист педагогического технопарка «Кванториум» им. ак. РАО М. П. Лапчика, педагог робототехники (судья «Виртуальный завод»)
Нацкевич Юлия Александровна	– директор школы «РобоПолигон» (ООО «Центр Снейл») (судья «Омск глазами инженера»)
Притужалов Егор Евгеньевич	– педагог дополнительного образования БОУ г. Омска «СОШ №151» (судья «Омский курьер»)
Пускалов Николай Вячеславович	– педагог дополнительного образования бюджетного учреждения дополнительного образования «Омская областная станция юных техников» (судья «Прикладная робототехника. Технокёрлинг», «Сортировщик»)
Сницаренко Софья Алексеевна	– педагог дополнительного образования БОУ г. Омска «СОШ №151» (судья «Омский курьер»)
Соболева Анна Александровна	– педагог дополнительного образования БУ ДО «Омская областная СЮТ» (судья «Построй-ка»)

Терехова
Ксения Михайловна

– педагог дополнительного образования
БУ ДО «Омская областная СЮТ» (судья
«Построй-ка»)

Хлебникова
Ирина Андреевна

– преподаватель робототехники школы
«РобоПолигон» (ООО «Центр Снейл») (судья
«Омск глазами инженера»)

Чернова
Дарья Вадимовна

– педагог дополнительного образования
бюджетного учреждения дополнительного
образования «Омская областная станция
юных техников» (судья «Прикладная
робототехника. ТехноКёрлинг», «РобоТон»)

Шрамко
Ксения Александровна

– преподаватель робототехники ООО «Центр
Снейл» (судья «ЛегоПроектирование СТАРТ»,
«ЛегоПроектирование ПРОФИ»)

Приложение № 3
к Положению о проведении
Чемпионата

СОСТАВ
Конкурсной комиссии Чемпионата

- | | |
|------------------------------------|---|
| Аксёнов
Вячеслав Геннадьевич | – педагог дополнительного образования бюджетного общеобразовательного учреждения (далее – БОУ) г. Омска «Инженерно-технологический лицей № 25» (жюри «Конкурс по 3D-моделированию») |
| Изотова
Вероника Геннадьевна | – педагог дополнительного образования БОУ г. Омска «Средняя общеобразовательная школа (далее – СОШ) № 120» (жюри «Конкурс креативных видеороликов и мультфильмов») |
| Коротаев
Вадим Геннадьевич | – главный инженер-программист ООО «БКС Финтех» (жюри «Конкурс мобильных приложений») |
| Мальчихина
Мария Александровна | – педагог дополнительного образования БОУ ДО ЦРТ "Дом пионеров, БОУ г.Омска «СОШ № 120» (жюри конкурса детского творчества по 3D-моделированию ручкой) |
| Мельникова Валентина
Николаевна | – преподаватель робототехники ООО «Центр Снейл» (судья «ЛегоПроектирование СТАРТ», «ЛегоПроектирование ПРОФИ») |
| Попова
Мария Сергеевна | – педагог дополнительного образования БОУ г. Омска «СОШ № 120» (жюри «Конкурс креативных видеороликов и мультфильмов») |
| Стоян
Евгений Вячеславович | – директор ООО «Школа программирования «Магистр кода» (жюри «Конкурс мобильных приложений») |

Шелихов
Олег Юрьевич

- педагог дополнительного образования
БОУ г. Омска «СОШ № 120» (жюри «Конкурс
креативных видеороликов и мультфильмов»)

Яковлева
Яна Вадимовна

- педагог дополнительного образования
БОУ г. Омска «СОШ № 120» (жюри «Конкурс
креативных видеороликов и мультфильмов»)
-