

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор КГАОУ «Школа
космонавтики»

С.В. Сытникова

« » 2026 г.



«УТВЕРЖДАЮ»:

И. о. руководителя
регионального центра
«Спутник»

А.Д. Абакумов

« » 2026 г.

«УТВЕРЖДАЮ»:

Проректор по ДВДиОВ
СибГУ им
М.Ф.Репетиева

Д.Н. Деревянных

« » 2026 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

О ПРОВЕДЕНИИ КРАЕВОГО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ТУРНИРА «ЧЕЛОВЕК И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»

Красноярск 2026

1 Общие положения

1.1 Настоящее положение «О проведении краевого интеллектуального турнира «Человек и промышленность» (далее – Положение) определяет статус и цели краевого интеллектуального турнира «Человек и промышленность» (далее – Турнир), порядок его проведения и финансирования.

1.2 Основными целями и задачами проведения Турнира являются:

- повышение интеллектуального и культурного уровня, расширение кругозора обучающихся 10-11 классов общеобразовательных учреждений в области химии, математики, физики, оборудования и технологий отраслей переработки природных ресурсов Красноярского края;
- повышение интереса к учебно-познавательной деятельности, развитие инженерного мышления, популяризации инженерных наук в машиностроительной отрасли;
- формирование умения работать в команде, сотрудничать в творческих коллективах, развитие презентационных навыков;
- обеспечение преемственности между общеобразовательными и высшими учебными заведениями.

1.3 Участники Турнира демонстрируют знания в области химии, физики и математики, умение анализировать и моделировать физические, химико – технологические процессы, а так же уровень творческого и инженерно-технического мышления.

2 Организаторы Турнира

2.1. **Организатор Турнира** – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (далее - СибГУ им. М.Ф. Решетнева, Университет).

2.2 **Соорганизатор Турнира** – региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Красноярского края «Спутник», структурное подразделение КГАОУ «Школа космонавтики».

3 Участники Турнира

К участию в Турнире приглашаются обучающиеся 10-11 классов общеобразовательных учреждений г.Красноярска и Красноярского края в количестве до 65 человек.

4 Сроки и место проведения Турнира

Турнир пройдет **14 апреля 2026 года** в СибГУ им. М.Ф. Решетнева по адресу г. Красноярск, пр. Мира, 82, корпус 8 в **15.00** часов местного времени.

5 Организационно-методическое обеспечение Турнира

5.1 Для организационно-методического обеспечения Турнира приказом проректора СибГУ им. М.Ф. Решетнева создается организационный комитет проведения Турнира (далее – Оргкомитет) и утверждается состав жюри Турнира (далее – Жюри).

5.2 Оргкомитет в отношении проведения Турнира:

- обеспечивает организацию, методическое и иное обеспечение проведения Турнира;
- доводит информацию о Турнире до участников мероприятия;
- организует награждение победителей и призеров Турнира;
- готовит отчет по итогам проведения Турнира;
- взаимодействует с предприятиями – партнерами Турнира.
- осуществляет иные функции в соответствии с положением о Турнире.

5.3 Жюри Турнира:

- определяет дополнительные номинации для участников Турнира и общее количество призовых мест;
- заслушивает ответы и выступления участников;
- подводит итоги работы Турнира, которые оформляются протоколом с указанием победителей и призеров;
- предоставляет в Оргкомитет протоколы для проведения процедуры награждения участников Турнира;
- осуществляет иные функции в соответствии с положением о Турнире.

6 Порядок организации и проведения Турнира

6.1 Турнир представляет собой командное мероприятие, состоящее в прохождении командами туров различных уровней сложности. Завершается турнир церемонией награждения команд-победителей.

6.2 Информация о проведении Турнира размещается на сайте www.sibsau.ru, а также рассылается заинтересованным лицам и организациям посредством информационного письма.

6.3 Заявки на участие в турнире принимаются до 5 апреля 2026 года в виде регистрации по установленной форме для участников по ссылке <https://sputnik.cosmoschool.ru/lk/events/167>, для регистрации наставников/руководителей команд по ссылке <https://sputnik.cosmoschool.ru/forms/1f333f64-d672-428f-b9aa-24f8b0e25c1b>.

6.4 Для участия в Турнире в Точке кипения Университет Решетнёва Красноярск, необходимо каждому участнику подать заявку по ссылке <https://leader-id.ru/events/593800>.

6.5 Участники турнира готовят домашнее задание, которое представлено в Приложении, а на самом турнире - защищают свои решения друг перед другом и проходят другие туры. В выступлении и ответах на вопросы обучающиеся должны продемонстрировать высокую теоретическую и практическую подготовку, свободное владение профессиональной лексикой и глубокое знание исследуемой проблемы (вопроса), проявить способность на практике применять полученные знания.

6.7 Оргкомитет производит регистрацию участников и формирует состав участников. Отбор заявок для участия в Турнире по формальным основаниям (соответствие заявки условиям Турнира, соответствие заявки предлагаемой форме, полнота информации, соблюдение сроков подачи заявки) осуществляет Оргкомитет Турнира. В случае несоответствия заявки вышеперечисленным условиям Оргкомитет Турнира имеет право отказать в приеме заявки.

6.8 Совершеннолетнее лицо, заявившее о своем участии в Турнире, до начала Турнира подтверждает ознакомление с настоящим Положением, условиями и требованиями по проведению Турнира и представляет Оргкомитету Турнира согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию собственных персональных данных, в том числе в сети «Интернет».

Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего лица, заявившего о своем участии в Турнире, до начала Турнира подтверждает ознакомление с настоящим Положением и представляет организатору Турнира согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных несовершеннолетнего лица, чьим родителем (законным представителем) он является, в том числе в сети «Интернет».

6.9 В день проведения Турнира его участники вместе с руководителями от своей образовательной организации прибывают в СибГУ им. М.Ф. Решетнева для участия в мероприятии.

6.10 Подведение итогов Турнира проводится Жюри Турнира в соответствии с критериями оценки выступлений участников Турнира.

7 Структурный план проведения Турнира

7.1 Базовые определения.

Тур - временной промежуток, начинающийся с момента разрешения ведущим командам приступать к выполнению заданий до окончания регистрации ответов команд.

Оценка - балл, который выставляется непосредственно членами жюри.

7.2 Турнир включает в себя два этапа: отборочный и финальный, каждый включает в себя несколько туров. По результатам отборочного этапа определяются команды финала.

7.3 Действующие лица Турнира:

- ведущий;
- команда-участник;

- капитан команды;
- жюри;
- председатель жюри.

Ведущий:

- объявляет о начале и конце каждой части тура;
- разрешает спорные и конфликтные ситуации, возникающие в ходе Турнира;
- останавливает любую часть тура в случае истечения отведенного на неё времени;
- объявляет проставленные жюри оценки в конце каждого тура.

Капитаны команд:

- являются официальными представителями своих команд перед ведущим и жюри;
- объявляют любые решения своей команды.

Жюри:

- оценивает выступление команд, капитанов в порядке, определённом настоящими Правилами;
- имеет право задавать вопросы в ходе общей дискуссии.

Председатель жюри:

- имеет приоритетное право из членов жюри задавать вопросы участникам;
- имеет право заключительного слова после каждого тура.

8 Правила выставления оценок

8.1 Оценки могут быть равными разному количеству баллов от 2 до 10 в зависимости от сложности тура.

8.2 Члены жюри вписывают оценки в ведомости до их публичного оглашения.

8.3 При выставлении оценки учитываются: умение быстро найти и доступно пояснить верное решение, убедительность, ораторское мастерство, научный и познавательный уровень ответа на заданные вопросы.

8.4 Оценки жюри не подлежат обжалованию. При этом оценки могут подлежать объяснению членом жюри, их поставившим. Также любую оценку любого члена жюри капитан любой команды имеет право попросить объяснить, причём сделать это соответствующий член жюри должен лично.

9 Порядок определения победителей

9.1 Итоги проведения Турнира «Человек и промышленность» размещаются на сайте университета.

9.2 Команды, набравшие наибольшую сумму баллов по финалу Турнира, награждаются дипломами I, II и III степеней.

9.3 Победителями Турнира считаются участники Турнира, награжденные дипломами I степени. Призерами Турнира считаются участники Турнира, награжденные дипломами II и III степени.

9.4 Руководители участников Турнира награждаются благодарственными письмами.

9.5 По итогам Турнира всем участникам вручается сертификат участника.

10 Права участников Турнира

10.1 Участники Турнира имеют право заявить свои результаты в качестве индивидуальных достижений для учета при поступлении в СибГУ им. М.Ф. Решетнева на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета.

11 Финансирование Турнира

11.1 Финансирование Турнира осуществляется за счет консолидированного бюджета организатора и партнеров Турнира.

РАЗРАБОТЧИК

Заведующий кафедрой
машин и аппаратов
промышленных технологий



Р.А. Марченко

Домашнее задание

«Черный ящик» для команд-соперников:

1 «Визитная карточка команды» в технической тематике.

Участники должны представить: 1) капитана; 2) название команды; 3) девиз команды. Время выполнения данного этапа – 2-3 минуты.

2 «Черный ящик»

Командам необходимо придумать «Черный ящик», описывающий определённое техническое устройство. Нужно загадать одно слово или словосочетание и описать его 5-10 фактами. В качестве загаданного слова могут быть технические устройства (технологическое оборудование, механизмы, приборы и т.д.), применяемые в различных областях инженерной деятельности. Каждый последующий факт должен дополнять предыдущий, и быть ближе к ответу (от более сложного к простому). Команды соперников отгадывают презентуемое техническое устройство. Пример: Факты-подсказки: (загаданный предмет «Ракета»)

1. Дата первой эксплуатации данного устройства в Советском союзе – 4 октября 1957 г.

2. Одной из идей использования этого устройства была быстрая доставка почты.

3. С названием этого устройства приходят на ум клички двух собак.

4. Этимология данного слова: происходит от итальянского слова, которое в переводе на русский язык обозначает – «веретено».

5. Внешний вид напоминает форму боеприпаса стрелкового оружия.

6. Макет данного технического устройства находится на площади им. В.П. Котельникова в г. Красноярск.