	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»
Положение о Конкурсе школьных инженерных проектов «Решетневская орбита» в рамках XXX Международной научно-практической конференции "Решетневские чтения", посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева	

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора КГАОУ
«Школа космонавтики»
_____ М.В. Матушкина
«___» _____ 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
И. о. руководителя
регионального центра
«Спутник»
_____ Е.И. Данилевская
«___» _____ 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ДВДиОВ
СибГУ им.
М.Ф. Решетнева
_____ Д.Н. Деревянных
«___» _____ 2026 г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом по Университету
от _____ №_____

ПОЛОЖЕНИЕ

о Конкурсе школьных инженерных проектов «Решетневская орбита» в рамках XXX Международной научно-практической конференции «Решетневские чтения» посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика Михаила Федоровича Решетнева

Красноярск 2026

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее положение о Конкурсе школьных инженерных проектов «Решетнёвская орбита» в рамках XXX Международной научно-практической конференции «Решетневские чтения», посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика Михаила Федоровича Решетнева (далее – Конкурс) определяет организаторов Конкурса, цели и задачи Конкурса, требование к участникам, организационный комитет, этапы и порядок проведения, сроки проведения, критерии отбора и награждения победителей и финансирование Конкурса.

1.2 Конкурс проводится в содействия профессиональному самоопределению школьников в инженерно-технической сфере через проектную деятельность, выявление и поддержку одарённых детей, ориентированных на работу в наукоёмких отраслях экономики РФ.

1.3 Участие в конкурсе на добровольной основе принимают школьники 7-11 классов, обучающиеся по общеобразовательным программам основного общего и среднего общего образования, в том числе в форме семейного образования или самообразования, лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом.

1.4 Участники Конкурса демонстрируют знания в области инженерных, физико-математических, естественно-научных, социальных и экономически наук, умение анализировать и моделировать технологические процессы, а также уровень творческого и инженерного мышления.

1.5 Настоящее Положение разработано в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 17 ноября 2015 г. №1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, и сопровождения их дальнейшего развития».

1.6 Рабочим языком проведения Конкурса является русский язык.

1.7 Финансовое обеспечение проведения Конкурса осуществляется Организатором из собственных и привлеченных средств. Плата за участие в конкурсе не взымается.

1.8 Последовательность этапов проведения Конкурса, условия и порядок участия школьников регулируются настоящим Положением и Регламентом проведения

1.9 Для обеспечения единого информационного пространства

для участников и организаторов Конкурса создана страница конкурса на официальном сайте Организатора: https://fdfp sibsau.ru/events/mezhdunarodnaja-nauchno-prakticheskaja-konferencija-reshetnevskie-chtenija/.

1.10 Сотрудники, участвующие в организации и проведении Конкурса, проходят инструктаж по исполнению Федерального закона от 27 июля 2006 года №152-ФЗ «О персональных данных».

2 ОРГАНИЗАТОРЫ МЕРОПРИЯТИЯ И ПАРТНЕРЫ

2.1 **Организаторы Конкурса** - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Красноярского края «Спутник», структурное подразделение КГАОУ «Школа космонавтики».

2.2 **Соорганизаторы** - министерство образования Красноярского края, Главное управление образования Администрации города Красноярска.

2.3 **Партнеры** – высокотехнологичные предприятия региона РФ (по приглашению и согласованию).

3 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ МЕРОПРИЯТИЯ

3.1 Целью Конкурса является:

- выявление, развитие и поддержка талантливых школьников в области инженерного творчества, мехатроники, робототехники, космических технологий, химической технологии, технологического предпринимательства и социального инжиниринга;
- создание условий для их профессиональной ориентации и формирования кадрового резерва для высокотехнологичных отраслей промышленности России;
- активизация деятельности образовательных организаций, направленной на привлечение школьников к изучению физико-математических и естественных наук;
- распространение и популяризация научных знаний среди молодежи.

3.2 Задачами Конкурса являются:

- развитие инженерного мышления – стимулирование интереса школьников к проектной и изобретательской деятельности в сфере ракетно-космической техники, приборостроения, IT и смежных дисциплин;
- создание «лифта возможностей» – предоставление победителям и призёрам конкурса преимуществ при поступлении в профильные вузы (баллы за индивидуальные достижения), рекомендаций для участия в региональных и всероссийских этапах других конкурсов;
- формирование сообщества юных инженеров – объединение школьников, увлечённых технологиями, для обмена опытом, командной работы и сетевого взаимодействия;
- популяризация инженерных профессий – демонстрация современного облика инженера как создателя технологий будущего, повышение престижа технического образования среди молодёжи;
- профориентация – знакомство участников с реальными инженерными задачами, востребованными на предприятиях.

4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1 Конкурс проводится в 2 этапа: отборочный и заключительный. Отборочный этап проходит в онлайн формате, заключительный в очном формате.

4.2 Сроки проведения конкурса:

- регистрация участников - с 01 октября по 29 октября 2026 года,
- отборочный тур - с 30 октября по 9 ноября 2026 года,
- заключительный тур - 19 ноября 2026 года.

4.3 Конкурс проводится по секциям:

- «Авиация и космонавтика: от наблюдений к технологиям»;
- «Промышленная робототехника»;
- «Искусственный интеллект и программные системы»;
- «Энергия и материя: физические основы инженерии»;
- «Прикладная математика: от теории к расчётам»;
- «Лесная инженерия: ресурсы, экология, инновации»;
- «Технохимия: от формулы до продукта»;
- «Человек и технологии: социальная инженерия»;

- «Техносфера и природа: инженерные решения»;
- «Инженерное предпринимательство: от идеи до рынка».

Школьник может участвовать в Конкурсе с одним докладом в секции. Предусматривается участие школьника в нескольких секциях.

4.4 Регистрация участников на конкурс проводится дистанционно в сети Интернет, через личный кабинет на сайте регионального центра «Спутник»: https://sputnik.cosmoschool.ru/.

4.5 После регистрации личного кабинета участникам нужно зарегистрироваться на Конкурс по ссылке: https://sputnik.cosmoschool.ru/events/452.

4.6 Научный проект на Конкурс, оформленный в виде презентации (презентация должна содержать не более 10 слайдов и переведена в формат PDF), участник прикрепляет в личном кабинете при регистрации в период с 01 октября по 29 октября 2026 года.

4.7 Технические требования к представляемому проекту: проект, выполняется в виде презентации научных достижений и результатов, объемом не более 10 слайдов. Обязательно указывается автор(ы), образовательная организация, населенный пункт. На титульном слайде указывается Ф.И.О. и должность руководителя (наставника) проекта.

4.8 В структуре презентации обязательно должны содержаться разделы: введение, актуальность проекта, цели, задачи, описание эксперимента и полученных результатов, выводы, практическая значимость работы.

4.9 С 30 октября по 9 ноября 2026 года Жюри проверяет и оценивает проекты согласно критериям оценивания, которые размещены в Регламенте мероприятия. Основными критериями оценки являются:

- новизна и актуальность научного исследования,
- соответствие содержания сформулированной теме, поставленным целям и задачам, научная аргументированность работы,
- разнообразие методов исследования,
- практическая значимость,
- оригинальность решения проблемы,
- соответствие выводов полученным результатам.

Каждый критерий оценивается от 0 до 5 баллов. Максимальный балл

отборочного этапа – 30 баллов.

4.10 На заключительный тур допускаются участники, набравшие от 20 до 30 баллов.

4.11 Результаты отборочного тура публикуются на сайте факультета довузовской и фундаментальной подготовки Университета Решетнева не позднее 10 ноября 2026 г. по ссылке: https://fdfp-sibsau.ru/ .

4.12 Всем участникам, набравшим от 20 до 30 баллов, направляется письмо-приглашение на электронную почту о проведении второго заключительного тура. Результаты отборочного тура публикуются на сайте Университета Решетнева.

4.13 Всем участникам, набравшим от 0 до 19 баллов, высылается на электронную почту - ссылка, для получения сертификата об участии в отборочном туре Конкурса.

4.11 Заключительный тур Конкурса состоится 19 ноября 2026 года.

4.12 Каждому участнику (участникам) предоставляется возможность презентации результатов научно-исследовательского проекта перед Жюри в виде доклада и презентации.

4.13. Доклад должен быть четким, логически выстроенным. Важным является ясное представление целей, детальное описание решения и хода исследования.

Регламент доклада:

– 5-7 минут – продолжительность выступления участника;

– 3 минуты – вопросы жюри.

4.14 Критерии оценки докладов и презентаций участников опубликованы Регламенте проведения мероприятия. Критерии оценки доклада и презентации:

- структура доклада и общая логика изложения результатов проекта;
- оценка собственных достижений автора;
- качество представления результатов исследования;
- ответы на вопросы жюри и экспертов.

Каждый критерий оценивается от 0 до 5 баллов. Максимальный балл заключительного этапа – 20 баллов.

Победители и призеры Конкурса определяются из числа участников, путем оценивания работ участников конкурса на основании рейтинговой таблицы участников конкурса, сформированной жюри на основании суммы

баллов, полученной участником за соответствие критериям, разработанным жюри Конкурса.

4.15 Решение жюри оформляется в виде протокола секции.

4.16 Число победителей и призеров в каждой секции определяется членами жюри, но не более 30% от участников заключительного этапа в каждой секции.

4.18 Совершеннолетнее лицо, заявившее о своем участии в Конкурсе посредством регистрации на участие в Конкурсе, до начала Конкурса подтверждает ознакомление с настоящим Положением и Регламентом конкурса, условиями и требованиями по проведению конкурса и представляет Организатору согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию собственных персональных данных, а также конкурсной работы, в том числе в сети Интернет. Подтверждая свое согласие на обработку персональных данных для участия в конкурсе, участник подтверждает корректность персональных данных, на основании которых будут подведены итоги.

4.19 Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего лица, заявившего о своем участии в конкурсе посредством регистрации на участие в конкурсе несовершеннолетнего лица, до начала конкурса подтверждает ознакомление с настоящим Положением и Регламентом Конкурса и представляет Организатору согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных несовершеннолетнего лица, чьим родителем (законным представителем) он является, а также конкурсной работы, в том числе в сети Интернет.

4.20 Персональные данные участника, внесенные в личный кабинет участника на странице конкурса (фамилия, имя, отчество, дата рождения, класс, сведения об образовательной организации, реквизиты документа, удостоверяющего личность), могут быть переданы в государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности.

4.21 Доступ к персональным данным, полученным от указанных лиц, и их обработка осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации о персональных данных.

5 ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРСА

5.1 Для организации и проведения Конкурса Организатор формирует организационный комитет (далее – Оргкомитет) и Жюри Конкурса, утверждает их составы и полномочия.

5.2 Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Оргкомитет, выполняя следующие функции:

- организует проведение Конкурса, утверждает график и место проведения конкурса;
- привлекает к организации и проведению Конкурса научные организации, государственные корпорации, организации, осуществляющие образовательную деятельность, общественные организации, осуществляющие деятельность в сфере образования, средства массовой информации, а также учебно-методические объединения;
- утверждает результаты Конкурса и доводит их до сведения участников (принятыми считаются результаты, утвержденные не менее 50% подписей членов Оргкомитета);
- информирует совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Конкурсе, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в конкурсе, о сроках и местах проведения конкурса, а также о порядке, условиях и требованиях по проведению конкурса;
- публикует и выдает дипломы победителям и призерам Конкурса;
- готовит информационные материалы в средства массовойинформации для освещения, организации и проведения Конкурса;
- анализирует, обобщает итоги Конкурса, готовит отчет и вносит предложения по совершенствованию и дальнейшему развитию конкурса;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей Конкурса.

5.3 Жюри Конкурса осуществляют следующие функции:

- определяет критерии экспертизы проектов участников Конкурса;
- предоставляет для размещения на официальном сайте Конкурса критерии экспертизы проектов;
- заслушивает и оценивает доклады участников Конкурса;
- формирует рейтинговую таблицу участников Конкурса на основании

суммы баллов, полученной участником за соответствие критериям;

- определяет победителей и призеров Конкурса;
- вносит предложения по совершенствованию организации Конкурса;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей Конкурса.

6 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

6.1 Победители и призеры Конкурса определяются из числа участников, путем заслушивания докладов и презентаций научно – исследовательских проектов участников на основании рейтинговой таблицы участников конкурса, оформленной отдельно по каждому направлению, сформированной жюри Конкурса на основании суммы баллов, полученной участником за соответствие его работы критериям.

6.2 Общее число победителей и призеров определяется членами жюри Конкурса.

6.3 Победителям Конкурса вручается диплом I степени, призерам – дипломы II и III степени.

6.4 Сведения о победителях и призерах Конкурса предоставляются в государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности, осуществляется в сроки, установленные Постановлением Правительства РФ от 17 ноября 2015 г. №1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития».

6.5 Результаты Конкурса публикуются не позднее 27 апреля 2027 года на официальной странице конкурса https://fdfp-sibsau.ru/.

6.6 Информация о торжественном подведении итогов и дате выдаче дипломов и призов победителям и призерам размещается на официальной странице Конкурса https://fdfp-sibsau.ru/ и в личных кабинетах участников.

Разработчик:

Декан ФДФП Е.В. Лис