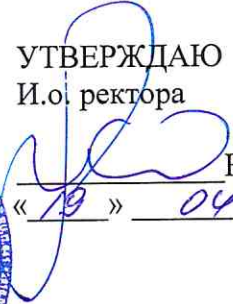




УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора


Ю.С. Ключков
« 19 » 04 2024 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ВСЕРОССИЙСКОМ КОНКУРСЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
ПРОЕКТОВ «ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЗЕРВ РОССИИ-2024»**

Зарегистрировано

№ 134-190/2024

от 19.04.2024

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение о всероссийском конкурсе научно-технических проектов «Инженерный резерв России-2024» (далее – Положение) определяет процедуру организации, порядок проведения, сроки, правила участия и порядок определения призеров и победителей всероссийского конкурса научно-технических проектов «Инженерный резерв России-2024» (далее – Конкурс).

1.2 Организатором Конкурса является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет» (далее – ТИУ, Университет).

1.3 Цели и задачи Конкурса:

1.3.1 Цель Конкурса:

- формирование у детей интереса к развитию и реализации творческого и научно-познавательного потенциала.

1.3.2 Задачами Конкурса являются:

- привлечение внимания детей к науке и технике, научно-техническому потенциалу индустриальной отрасли, знакомство с передовыми инженерными разработками, соответствующими уровню 21 века;

- выявление наиболее профессионально ориентированной молодежи;

- популяризация ТИУ.

1.4 Участие в Конкурсе является бесплатным.

1.5 Транспортные расходы до места проведения второго (основного) этапа Конкурса осуществляется за счет участников Конкурса.

2 ОБЩИЙ ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

2.1 Информация о сроках проведения этапов Конкурса, площадке проведения, перечень направлений и возрастных категорий, результаты участия в Конкурсе (промежуточные и итоговые), количество участников, победителей и призеров второго (основного) этапа размещаются на странице Конкурса на официальном сайте Школы инженерного резерва (далее – ШИР) по адресу: <https://shir.tyuiu.ru/projects> и определяются решением организационного комитета (далее - Оргкомитет).

2.2 Оргкомитет утверждается приказом ректора Университета.

2.3 Конкурс проходит в 3 этапа:

Наименование этапа	Формат участия	Категория участников
1. Регистрация участников	Дистанционно	Учащиеся общеобразовательных учреждений с 5 по 11 класс (включительно) со всех регионов РФ
2. Второй (отборочный) этап	Дистанционно	Учащиеся общеобразовательных учреждений с 5 по 11 класс (включительно) со всех регионов РФ
3. Третий (основной)	Очно	Учащиеся общеобразовательных учреждений с 5 по 11 класс (включительно) со всех регионов РФ
4. Заключительный	Очно	Учащиеся общеобразовательных учреждений с 8 по 10 класс (включительно) со всех регионов РФ

2.4 К участию в Конкурсе допускаются участники прошедшие регистрацию.

2.5 К участию во втором (основном) этапе допускаются:

2.5.1 Участники набравшие наибольшее количество баллов за выполнение заданий первого (отборочного) тура.

2.5.2 Победители второго (основного) этапа Конкурса предшествующего года по соответствующему направлению.

2.5.3 Победители конкурса «Лучший проект ШИР».

2.5.4 Участники заочного этапа курса «Открытой школы по цифровым технологиям в геологии для старших школьников и студентов младших курсов профильных специальностей «Цифровые горизонты геологии», набравшие наибольшее количество баллов за итоговое тестирование.

3 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

3.1. Регистрация проводится дистанционно в электронной информационно-образовательной среде ТИУ на сайте injrezerv.tyuiu.ru (ссылка на регистрацию размещается в разделе сайта Школы инженерного резерва <https://shir.tyuiu.ru/projects>).

3.2. При регистрации каждый участник должен указывать свои персональные данные в соответствии с формой регистрации, заполнив обязательные поля русскими буквами (адрес электронной почты допускается к написанию латинскими буквами).

3.3. Каждый участник несет ответственность за достоверность регистрационных данных. Претензии, связанные с неверным заполнением регистрационной формы или возникшими при дистанционной регистрации техническими проблемами со стороны участника, оргкомитетом Олимпиады не принимаются и не рассматриваются.

3.4. Для оперативного решения технических проблем необходимо обращаться по телефону 8 (3452) 28-33-95 или на электронную почту: shir4@tyuiu.ru.

3.5. Участник обязан предоставить в Оргкомитет согласие на обработку персональных данных (Приложение 1).

4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРВОГО (ОТБОРОЧНОГО) ЭТАПА КОНКУРСА

4.1 Первый (отборочный) этап Конкурса проводится в дистанционном формате в срок с 15.04.2024 по 20.05.2024.

4.2 В указанный период участник регистрируется в системе проведения отборочного этапа в электронной информационно-образовательной среде ТИУ на сайте injrezerv.tyuiu.ru: <http://injrezerv.tyuiu.ru/login/index.php>. После регистрации участник получает доступ к индивидуальному заданию и полю для загрузки портфолио и решения кейса. Время прохождения этапа ограничено.

4.2.1 Портфолио индивидуальных достижений:

- Включает в себя не более 5 грамот/дипломов/сертификатов за 3 последние года в технической, информационно-технологической и естественнонаучной деятельности.

- Оценивается по следующим критериям:

Параметры	Максимальное количество баллов	
Анализ достижений участника Конкурса: 5 грамот/ дипломов/ сертификатов за три последних года в технической, информационно-технологической и естественнонаучной деятельности	Заочные состязания (онлайн)	0,5 балла
	Школьный уровень	1-2* балла
	Городской/краевой уровень	4-5* баллов
	Региональный уровень	7-8* баллов
	Всероссийский уровень	10-11* баллов
Международный уровень	13-14* баллов	

* Наличие документов, подтверждающих достижения участника в направлениях: нефтегазовое дело, архитектура и строительство, инженерные технологии, цифровые технологии даёт дополнительный балл при подведении итогов Конкурса.

4.2.2 Индивидуальное задание:

- Включает в себя решение кейса в виде презентации и пояснительные записки;
- Оценивается по следующим критериям:

Критерий	Максимальное количество баллов
Качество оформления презентации: - Информативность - Рациональное использование пространства на слайде - Наличие выводов - Последовательность презентации	20
Раскрытие проблемы: - Изучение причин возникновения - Указание источников информации	20
Анализ существующих решений данной проблемы: - Примеры по каждому решению - Эффективность их применения	20
Представлено оптимальное решение: - Обоснован выбор - Проведена оценка	20
Оценка возможности практического применения: - Исследование/проведение опытов	10
Креативность: - Оригинальность предложенного решения - Творческий подход к оформлению презентации	10

4.3 Результаты первого (отборочного) этапа апелляции и обжалованию не подлежат.

4.4 После окончания первого (отборочного) этапа формируется рейтинг участников, на основании которого формируется список участников, прошедших во второй (основной) этап Конкурса.

4.5 При равном количестве баллов в рейтинге, приоритетным правом прохождения во второй (основной этап) наделяется участник, принимающий участие в данном Конкурсе впервые.

4.6 Участникам, прошедшим во второй (основной) этап Конкурса необходимо в срок не позднее 10 дней со дня публикации итогов Конкурса отправить на адрес электронной почты shir4@tyuiu.ru письмо, подтверждающее готовность ребенка принять участие в Программе в указанные сроки.

4.7 В случае каких-либо личных обстоятельств, препятствующих победителю Конкурса принять участие в Программе, его представитель должен обязательно известить об этом Организатора не позднее 10 дней после размещения результатов Конкурса на сайте. Замена смены и Программы в таком случае невозможна.

4.8 В случае отказа от участия во втором (основном) этап Конкурса одного из прошедших конкурсный отбор участников, право на участие передается участнику, следующему в ранжированном списке.

5 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВТОРОГО (ОСНОВНОГО) ЭТАПА КОНКУРСА

5.1 Второй (основной) этап Конкурса проводится в очном формате в срок до 15.07.2024 (сроки могут корректироваться).

5.2 Участники, прошедшие во второй (основной) этап Конкурса распределяются на профильные группы по возрастным категориям и проходят образовательную программу по одному из технических направлений (на выбор).

5.3 При распределении на профильные группы учитываются пожелания участников пройти образовательную программу в том или ином направлении. Приоритетным правом выбора направления наделяются участники с наибольшими баллами в рейтинге участников, сформированном по итогам первого (отборочного) этапа Конкурса. Количество мест в каждом направлении ограничено.

5.4 Проживание участников в рамках второго (основного) этапа будет организовано в составе отрядов. Итоговое формирование в отряды происходит на усмотрение Оргкомитета Конкурса. После получения итоговых списков отрядов перемещения участников между отрядами невозможны.

5.5 Итогом образовательной программы станет публичная защита разработанного проекта каждой профильной группой перед жюри Конкурса, без возможности дальнейшей апелляции результатов защиты проектов.

5.6 Состав жюри второго (основного) этапа Конкурса утверждается Оргкомитетом в период проведения второго (основного) этапа.

5.7 В рамках проведения второго (основного) этапа Конкурса среди участников в возрасте с 15 до 17 лет (включительно) проводится дополнительный отбор на образовательную программу на базе международного детского центра «Артек» (далее – МДЦ «Артек»). Отбор на данную программу проводится на основе балльно-рейтинговой системы отдельно по категориям:

№	Критерий	Максимальное количество баллов
1	Оценка работы на занятиях	60
2	Итоговая защита проектов	40

5.7.1 Оценка работы на занятиях осуществляется в соответствии с критериями:

Критерии	Количество баллов
Полезность	2 балла – помогал преподавателю или одногруппникам, сделал/рассказал что-то полезное, интересное, например, в конце занятия задвинул стулья, почистил доску от маркера, помог прибраться в аудитории. 0 баллов – не помогал.
Причастность	2 балла – вовлечен в тему занятия, выполнял задания, делал что-то по проекту/по теме. 1 балл – вовлечен в тему занятия, но периодически выпадал / по теме занятия ничего не делал (за компьютерами, н-р), но что-то поделал по проекту физическому или теорию не слушал, а практику сделал. 0 баллов – не слушал, выпал из занятия.
Поведение	2 балла – вёл себя хорошо, никого не отвлекал, сам не отвлекался. 1 балл – вел себя хорошо, но изредка отвлекался. 0 баллов – отвлекался, отвлекал других.
Дополнительный	До 1-го балла на усмотрение преподавателя.

5.7.2 Оценка итоговой защиты проектов происходит по 40-балльной шкале в соответствии с пунктом 6.6 настоящего Положения.

5.8 В соответствии с правилами приема детей в МДЦ «Артек» участник образовательной программы на базе МДЦ «Артек» должен соответствовать возрасту с 15 до 17 лет (включительно), и может направляться не чаще одного раза в год, независимо от типа квоты: тематической, региональной, специальной или коммерческой.

5.9 Сроки проведения образовательной программы на базе МДЦ «Артек» с 01-02.09.2024 по 21-22.09.2024.

5.10 В случае нарушения правил участия в Конкурсе, а также правил пребывания в месте проведения второго (основного этапа) или отказе в их соблюдении участник лишается права дальнейшего продолжения участия в Конкурсе, а также участия в Конкурсе в последующих годах без права обжалования принятого решения. Отстранение участника оформляется актом о нарушении за подписями не менее двух организаторов и личной подписью участника, свидетельствующей о том, что участник с принятым решением ознакомлен.

6 ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ И НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ ОСНОВНОГО ЭТАПА КОНКУРСА

6.1 Результаты второго (основного) этапа Конкурса объявляются всем участникам на торжественной церемонии закрытия образовательной программы.

6.2 Победители определяются по направлениям (инженерное, цифровое, нефтегазовое, архитектура и строительство) и возрастным категориям согласно решения Оргкомитета.

6.3 Проект, набравший наибольшее количество баллов в своем направлении и возрастной категории, объявляется победителем в этом направлении и возрастной категории. Если проекты в итоговой оценке набирают одинаковое количество баллов, то звание победителя разделяется между этими проектами.

6.4 По итогам проведения второго (основного) этапа Конкурса победители награждаются дипломами 1 степени и памятными призами.

6.5 Победители второго (основного) этапа Конкурса заносятся в региональную базу талантливых детей и молодежи Тюменской области оператором в соответствии с правилами, предусмотренными Положением Правительства Тюменской области от 29.04.2014 № 217-п «О региональной базе данных талантливых детей и молодежи Тюменской области».

6.6 Балльно-рейтинговая шкала оценки Конкурсных материалов основного этапа Конкурса определяется по 40-балльной шкале и следующим критериям:

- 1) Оригинальность идеи проекта;
- 2) Оформление проекта (качество оформления презентации, фото, видео сопровождения, печатных материалов и реквизита, внешний вид участников проекта);
- 3) Проработанность теоретических и практических аспектов проекта;
- 4) Анализ рынка в данной области (представлена целевая аудитория проекта, конкуренты, аналоги их плюсы и минусы, преимущества проекта);
- 5) Оценка экономической составляющей проекта (представлена стоимость прототипа/разработки, соотношение цена/качество, оценка перспектив получения возможной прибыли и т.д.);
- 6) Целостность легенды проекта (есть «красная линия» которая объединяет все части проекта, наличие концепции к переходу к мелкосерийному производству);
- 7) Оценка возможности практического применения;
- 8) Защита проекта (подача материала, знание текста, присутствуют элементы импровизации, ответы на вопросы);
- 9) Креативный подход к защите проекта (использование интересных «фишек» для максимально зрелищной защиты);
- 10) Законченность проекта (представлен полностью функциональный проект, или есть не сделанные элементы).

6.7 Физические и юридические лица, принявшие участие в организации и проведении Конкурса в качестве партнеров, имеют право учредить специальные призы участникам Конкурса.

6.8 Оргкомитет Конкурса имеет право принять решение о награждении отдельных физических и юридических лиц благодарностью.

6.9 Итоги Конкурса в виде протокола размещаются на сайте Школы инженерного резерва.

6.10 Все проектные работы не рецензируются и не возвращаются.

6.11 Участники второго (основного) этапа Конкурса, не вошедшие в состав победителей и призеров Конкурса, по решению Оргкомитета могут быть награждены электронными сертификатами участника.

7 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1 Настоящее Положение вступает в силу после его утверждения, регистрации в общем отделе и размещения в реестре нормативных документов, действует до его отмены или принятия нового локального нормативного акта, регулирующего общие положения.

7.2 Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение осуществляется в установленном в ТИУ порядке.

7.3 Признать утратившим силу Положение о всероссийском конкурсе научно-технических проектов «Инженерный резерв России-2023» от 07.04.2023 № 13И-169/2023.

Согласие на обработку персональных данных

Я,

(ФИО родителя или законного представителя)паспорт _____, выдан _____
(серия, номер) (когда, кем)(в случае опекуна / попечителя указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)
даю согласие на обработку персональных данных моего ребенка_____
(фамилия, имя, отчество ребенка)Паспорт* _____, выдан _____
(серия, номер) (когда, кем)

оператору – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет» для участия во **Всероссийском конкурсе научно-технических проектов «Инженерный резерв России-2024»**.

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, наименование образовательной организации, класс, дата рождения, телефон, адрес электронной почты, результаты участия в этапах конкурса, степень диплома (в случае, если мой ребенок становится призером или победителем конкурса).

Оператор имеет право на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, передачу персональных данных третьим лицам — образовательным организациям, органам управления образованием субъектов России, районов (городов), Российскому совету олимпиад школьников, Министерству просвещения России, Министерству науки и высшего образования России, Рособрандзору России, иным юридическим и физическим лицам, отвечающим за организацию и проведение олимпиад и научных конкурсов для школьников, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, отчество, класс, наименование образовательной организации, результаты этапов конкурса, а также проводить фото- и видеосъемку мероприятий с участием моего ребенка, публикацию в сети Интернет на безвозмездной основе фотографий моего ребенка.

Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ (в действующей редакции) «О персональных данных».

(личная подпись)_____
(инициалы и фамилия)

*в случае, если участник не достиг 14-летнего возраста, — оформляются данные свидетельства о рождении.

Лист согласования 00ДО-00000694279

Внутренний документ "Проект положения: О всероссийском конкурсе научно-технических проектов "Инженерный резерв России-2024""

Документ подготовил: Новскова Анастасия Олеговна

Документ подписал: Русских Дмитрий Александрович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Начальник управления	Русских Дмитрий Александрович		Согласовано	12.04.2024	
	Начальник отдела	Марченко Ирина Владимировна		Согласовано	15.04.2024	
	Начальник управления	Нигматуллина Жанна Рахматулловна		Согласовано	15.04.2024	
	Начальник управления	Акулова Анастасия Александровна		Согласовано	16.04.2024	
	Проректор по молодежной политике	Штин Антон Сергеевич		Согласовано	18.04.2024	