



ТЕХНО-ВЫЗОВ:

Инженеры будущего

ПРИНЯТО:

Советом Ассоциации образовательных организаций «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования»

Протокол № 9

от «03» сентября 2025 г.

Включено под номером 71

в перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов Санкт-Петербурга на 2025-2026 учебный год, в соответствии с распоряжением Комитета по образованию от 26.08.2025 г. №971-р

УТВЕРЖДАЮ
директор ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777»

В.В.Князева
приказ от 12.09.2025 г. №502/1-ОД



СОГЛАСОВАНО:

Президент Ассоциации образовательных организаций «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования»

В.В.Князева

**Организационно-технологическая модель
проведения всероссийских (с международным участием)
междисциплинарных технологических соревнований для обучающихся
«Техно-вызов: инженеры будущего»
2025 - 2026**



ТЕХНО-ВЫЗОВ:

Инженеры будущего



1. Общие положения

1.1. Настоящий документ является организационно-технологической моделью проведения региональных междисциплинарных технологических соревнований для обучающихся «Техно-вызов: инженеры будущего» (далее – Соревнования). Составлен на основе Порядка проведения региональных междисциплинарных технологических соревнований для обучающихся «Техно-вызов: инженеры будущего» (далее – Порядок). Организатором соревнования является Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга при поддержке Комитета по образованию Правительства Санкт-Петербурга.

1.2. Основными целями Соревнований являются:

выявление и развитие у обучающихся инженерного творчества и интереса к научной деятельности;

пропаганда научных знаний, инженерной деятельности;

ранняя профессиональная ориентация в инженерной сфере;

развитие у обучающихся навыков учебно-исследовательской деятельности;

признание социальной значимости результатов инженерной исследовательской деятельности обучающихся;

отработка новых форматов инженерного конкурсного движения среди детей и молодёжи;

обеспечение сетевого взаимодействия в системе «школа – вуз – предприятие реального сектора экономики» для развития инженерных компетенций обучающихся.

1.3. В 2025-2026 учебном году Соревнования проводятся по направлениям: мобильная робототехника, аддитивные технологии, виртуальная и дополненная реальность (VR / AR), программирование, космическая инженерия, механическая обработка материалов, мода и дизайн. Сроки проведения соревнований: с 01.09.2025 г. по 31.03.2026 г.

1.4. Основные мероприятия, этапы и сроки организации и проведения Соревнований в 2025-2026 учебном году:

разработка Положения о региональных междисциплинарных технологических соревнованиях «Техно-вызов: инженеры будущего» (далее – Соревнования); разработка порядка проведения Соревнований, срок до 01.10.2025;

информирование участников Консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования, 05.09.2025, 20.10.2025, 10.11.2025;

определение организаторов регионального этапа Соревнований, срок до 14.12.2025;



разработка и утверждение конкурсных заданий (кейсов) для проведения школьного этапа (этап образовательной организации) Соревнований, срок до 15.10.2025;

сбор заявок на участие в Соревнованиях, срок до 29.11.2025;

организация и проведение школьного этапа Соревнований, 05.12.2025;

подведение итогов школьного этапа Соревнований, срок до 12.12.2025;

анонсирование конкурсных заданий для проведения регионального этапа Соревнований, срок до 20.01.2026;

проведение регионального этапа Соревнований 06.02.2026;

подведение итогов регионального этапа Соревнований 12.02.2026.

1.5. Официальный портал Соревнований в сети «Интернет»:
<https://vk.com/technovizov>

1.6. Главный организационный комитет Соревнований делегирует муниципальным общеобразовательным организациям полномочия по проведению школьного этапа Соревнований.

1.7. Организаторы Соревнований в 2025-2026 учебном году:

школьный этап - общеобразовательные организации регионов Российской Федерации и стран ближнего зарубежья, входящие в состав Ассоциации образовательных организаций «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования» (далее, - организатор школьного этапа Соревнований);

региональный этап – базовые образовательные организации Ассоциации образовательных организаций «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования» (далее, - организатор регионального этапа Соревнований);

Порядок определения организаторов регионального этапа Соревнований проводится с каждым регионом индивидуально.

1.8. В 2026 году региональный этап проводится исключительно в регионах, где присутствуют 2 и более общеобразовательные организации, входящие в состав Консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования.

1.9. Для каждого этапа Соревнований (школьного и регионального) создаются организационный комитет, жюри (с правами апелляционной комиссии) по каждому направлению Соревнований.



1.10. Участники и направления Соревнований в 2025-2026 учебном году:

мобильная робототехника - к участию приглашаются учащиеся 6-7 и 8-10 классов общеобразовательных организаций, конкурсное задание: Миссия по робототехнике «Будущий инженер»;

аддитивные технологии - к участию приглашаются учащиеся 6-7 и 8-10 классов общеобразовательных организаций; конкурсные задания: прототипирование, 3Д моделирование (творческое задание);

виртуальная и дополненная реальность (VR / AR) - к участию приглашаются учащиеся 6-7 и 8-10 классов общеобразовательных организаций; конкурсные задания: создание мобильного приложения, программирование.

Программирование - к участию приглашаются учащиеся 6-7 и 8-10 классов общеобразовательных организаций; конкурсные задания: программирование.

Мода и дизайн - к участию приглашаются учащиеся 6-7 и 8-10 классов общеобразовательных организаций; конкурсные задания: создание дизайна одежды.

Механическая обработка материалов -- к участию приглашаются учащиеся 6-7 и 8-10 классов общеобразовательных организаций; конкурсные задания: обработка материалов.

Промышленная робототехника - к участию приглашаются учащиеся 8-10 классов; конкурсные задания: создание программы по управлению промышленным роботом.

Порядок проведения, описание задания и критерии оценивания по каждому направлению представлены в соответствующем регламенте (Приложения 4-10).

1.11. Конкурсные задания готовятся методической комиссией Соревнований при участии преподавателей вузов организаций-партнёров, педагогов и специалистов Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга и направляются организационным комитетам школьного и регионального этапов.

1.12. Участие в Соревнованиях командное: 3 человека и один наставник. На каждом этапе Соревнований команды-участники работают над комплексным проектом на стыке разных дисциплин. Одновременно с работой над проектом в команде каждый участник получает дополнительные индивидуальные задания.

1.13. При проведении школьного и регионального этапов Соревнований каждой команде-участнику должно быть предоставлено рабочее место, оборудованное в соответствии с требованиями к проведению Соревнований по направлению:



Все рабочие места участников Соревнований должны обеспечивать участникам равные условия и соответствовать действующим на момент проведения Соревнований санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

1.14. Во время проведения Соревнований участники Соревнований должны соблюдать Порядок проведения Соревнований и должны следовать указаниям представителей организатора Соревнований.

1.15. Продолжительность выполнения конкурсных заданий составляет:

на школьном этапе – не более 3 часов 55 минут;

на региональном этапе – не более 3 часов 55 минут.

1.16. В случае нарушения участником Соревнований Порядка их проведения представитель организатора Соревнований вправе отстранить команду-участника от участия в Соревнованиях.

1.17. Участники Соревнований, которые были удалены, лишаются права дальнейшего участия в Соревнованиях в текущем году.

1.18. Соревнования проводятся по единым конкурсным заданиям, разработанным методической комиссией. Задания для участников Соревнований направляются организаторам школьного и регионального этапов в электронном виде не позднее 18:00 дня, предшествующего Соревнованиям по данному направлению.

1.19. Время и место проведения школьного и регионального этапов Соревнований по каждому направлению в каждой образовательной организации устанавливается ее руководителем, организационный сбор участников проходит за 15 минут до начала соревнований.

1.20. Руководители образовательных учреждений обеспечивают информирование обучающихся и их родителей (законных представителей) о порядке проведения Соревнований, о месте и времени проведения школьного и регионального этапов по каждому направлению.

1.21. В месте проведения Соревнований вправе присутствовать представители главного организационного комитета Соревнований, организационного комитета и жюри школьного и регионального этапов Соревнований.

2. Функции организатора школьного и регионального этапов Соревнований

2.1. Формирует организационный комитет и утверждает его состав из числа сотрудников ИТШ №777 и партнеров ИТШ №777 по сетевому взаимодействию.

2.2. Формирует жюри по каждому направлению и утверждает их составы.



2.3. Обеспечивает хранение конкурсных заданий по каждому направлению, несет ответственность за их конфиденциальность.

2.4. Заблаговременно (за неделю) информирует обучающихся и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения Соревнований по каждому направлению, а также о Порядке их проведения.

2.5. Учащиеся принимают участие в Соревнованиях с письменного согласия родителей (законных представителей), подтверждая ознакомление с требованиями и условиями Порядка их проведения, настоящей организационно-технологической моделью и иными нормативными документами, связанными с организацией и проведением Соревнований, а также дают согласие на обработку своих персональных данных (в соответствии с федеральным законом от 27 июля 2006 года №152 - ФЗ «О Персональных данных») с целью систематизации, обработки и хранения данных на неопределенный срок. Срок хранения – один учебный год.

2.6. Утверждает результаты Соревнований по каждому направлению и публикует их на официальном портале Соревнований <https://vk.com/technovizov>

2.7. Передает результаты Соревнований по каждому направлению в главный организационный комитет Соревнований.

2.8. Награждает победителей и призеров Соревнований грамотами.

3. Функции организационного комитета школьного и регионального этапов Соревнований

3.1. Состав организационного комитета Соревнований формируется из высокопрофессиональных специалистов образовательных организаций и утверждается приказом руководителя образовательного учреждения, являющегося организатором Соревнований.

3.2. Обеспечивает организацию и проведение Соревнований по каждому направлению в соответствии с Порядком их проведения и действующими на момент проведения Соревнований санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях.

3.3. Определяет порядок хранения конкурсных заданий и материалов.

3.4. Несет ответственность за жизнь и здоровье участников Соревнований во время проведения Соревнований по каждому направлению.



3.5. До начала Соревнований проводит организационное собрание участников не позднее, чем за 15 минут до начала Соревнований, на котором информирует о продолжительности выполнения конкурсных заданий, порядке подачи апелляций о несогласии с результатами, о случаях удаления с Соревнований, а также о времени и месте ознакомления с результатами.

3.6. Рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении Соревнований.

3.7. Своевременно осуществляет необходимую информационную и методическую поддержку участников школьного этапа Соревнований.

3.8. Организует встречу, регистрацию участников Соревнований.

3.9. Инструктирует членов жюри, организаторов и участников Соревнований.

3.10. Осуществляет контроль за выполнением конкурсных заданий участниками Соревнований.

3.11. Организует дежурство во время проведения Соревнований.

3.12. Рассматривает совместно с жюри школьного этапа Соревнований апелляции участников.

3.13. Осуществляет оформление грамот победителей и призеров Соревнований.

4. Функции жюри школьного и регионального этапов Соревнований

4.1. Состав жюри Соревнований формируется из числа педагогических работников образовательных учреждений, образовательных организаций-партнёров.

4.2. Состав жюри Соревнований должен меняться не менее чем на пятую часть от общего числа членов не реже одного раза в пять лет.

4.3. Председатель жюри:

проводит инструктаж с членами жюри об оценке выполнения конкурсных заданий.

определяет состав комиссии по рассмотрению апелляций и является председателем апелляционной комиссии;

представляет в организационный комитет аналитический отчет о выполнении конкурсных заданий участниками Соревнований.

4.4. Члены жюри:



оценивают выполненные задания в соответствии с утвержденными критериями и методиками оценивания;

несут ответственность за качество оценки;

рассматривают апелляции участников;

составляют протоколы с рейтингом участников Соревнований, а также с учетом результатов заседания апелляционной комиссии;

определяют победителей и призеров Соревнований на основании рейтинга по каждому направлению и в соответствии с утвержденной квотой.

5. Функции организаторов в аудитории школьного и регионального этапов Соревнований

5.1. Организаторы в аудитории назначаются из педагогических работников образовательных организаций.

5.2. В день проведения Соревнований организаторы в аудиториях должны:

явиться в место проведения Соревнований за полчаса до ее начала;

проверить санитарное состояние помещения, в котором будут выполняться конкурсные задания;

выдать конкурсные задания;

зафиксировать время начала и окончания выполнения заданий.

5.3. За 15 и за 5 минут до окончания выполнения конкурсных заданий организатор в аудитории должен напомнить об оставшемся времени.

5.4. Обеспечивает дисциплину и порядок в аудитории на протяжении всего времени проведения Соревнований.

6. Участники Соревнований

6.1. Прибывают на место проведения Соревнований за 15 минут до начала.

6.2. Продолжительность выполнения участниками Соревнований конкурсных заданий не может превышать установленного времени.

6.3. Находясь в аудитории, участник должен выполнять все требования организаторов, относящиеся к процедуре проведения Соревнований.



7. Порядок проведения апелляции

- 7.1. Решение комиссии принимается простым большинством голосов. Председатель комиссии имеет право решающего голоса.
- 7.2. Решение членов жюри об итогах Соревнований является окончательным, пересмотру не подлежит.

8. Порядок подведения итогов школьного и регионального этапов Соревнований

- 8.1. Результаты Соревнований фиксируются в протоколах. На основании итоговой таблицы и в соответствии с квотой, жюри определяет победителей и призеров соответствующего этапа Соревнований.
- 8.2. Участники, набравшие наибольшее количество баллов, признаются его победителями, при условии, что они набрали более 50% от максимального количества баллов.
- 8.3. Призерами Соревнований признаются все его участники, следующие в итоговой таблице за победителями.
- 8.4. Председатель жюри направляет итоговый протокол по определению победителей и призеров организатору соответствующего этапа Соревнований для подготовки приказа об итогах Соревнований.
- 8.5. Список всех участников, с указанием набранных ими баллов и рейтингом (победитель, призер, участник) утверждается председателем или заместителем председателя организационного комитета соответствующего этапа Соревнований и размещаются в официальной группе Соревнований в ВК <https://vk.com/tehnovizov> .
- 8.6. Победители и призеры награждаются грамотами на торжественном мероприятии в общеобразовательном учреждении – организаторе Соревнований в марте 2026 года.



Порядок подачи заявок на участие в Соревнованиях

Для участия в Соревнованиях команде необходимо с 10:00 10 ноября 2025 года до 23:59 29 ноября 2025 года по московскому времени заполнить форму на официальном портале Соревнований в сети «Интернет»: <https://vk.com/technovizov>

Обработка заявок школьного этапа (этап образовательной организации) Соревнований

1. Квоты на участие в школьном этапе (этап образовательной организации) Соревнований не устанавливаются.
2. Заявки на участие в школьном этапе Соревнований обрабатывает Оргкомитет заключительного этапа Соревнований не позднее 2 дней после окончания регистрации.
3. Не позднее 02 декабря 2025 года Оргкомитет заключительного этапа Соревнований обязуется передать Оргкомитету школьного этапа Соревнований список участников школьного этапа Соревнований.
4. Оргкомитет школьного этапа Соревнований не позднее чем за 3 календарных дня до даты начала школьного этапа Соревнований письменно информирует участников школьного этапа Соревнований и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения школьного этапа Соревнований по каждому направлению, а также о Порядке и утвержденных нормативных правовых актах, регламентирующих организацию и проведение школьного этапа Соревнований по каждому направлению.



Обработка заявок регионального этапа Соревнований

1. Квоты на участие в региональном этапе Соревнований по каждому направлению представлены в соответствующем регламенте (Приложение 4-6).
2. Заявки на участие в региональном этапе Соревнований дополнительно не подаются.
3. Список участников регионального этапа Соревнований формируется из числа победителей и призеров школьного этапа (этап образовательной организации) Соревнований текущего учебного года.
4. Не позднее 30 ноября 2025 года Оргкомитет школьного этапа Соревнований обязуется передать Оргкомитету регионального этапа Соревнований список участников регионального этапа Соревнований.
5. Оргкомитет регионального этапа Соревнований не позднее чем за 5 календарных дней до даты начала регионального этапа Соревнований письменно информирует участников регионального этапа Соревнований и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения регионального этапа Соревнований по каждому направлению, а также о Порядке и утвержденных нормативных правовых актах, регламентирующих организацию и проведение регионального этапа Соревнований по каждому направлению.



Приложение 1. Форма заявки участника и порядок подачи заявки для участия во региональных междисциплинарных технологических соревнованиях для обучающихся «Техно-вызов: инженеры будущего»

Форма заявки

1. Название команды:
2. Город:
3. Образовательное учреждение:
4. Категория:
 - Миссия по робототехнике (6-7 класс)
 - Миссия по робототехнике (8-10 класс)
 - Аддитивные технологии (6-7 класс)
 - Аддитивные технологии (8-10 класс)
 - Виртуальная и дополненная реальность (VR / AR) (6-7 класс)
 - Виртуальная и дополненная реальность (VR / AR) (8-10 класс)
 - Программирование (6-7 класс)
 - Программирование (8-10 класс)
 - Мода и дизайн (6-7 класс)
 - Мода и дизайн (8-10 класс)
 - Механическая обработка материалов (6-7 класс)
 - Механическая обработка материалов (8-10 класс)
 - Промышленная робототехника (8-10 класс)

Участник №1

5. Фамилия:
6. Имя:
7. Отчество:
8. Дата рождения:



Участник №2

9. Фамилия:

10. Имя:

11. Отчество:

12. Дата рождения:

Участник №3

13. Фамилия:

14. Имя:

15. Отчество:

16. Дата рождения:

Наставник команды:

17. Фамилия Имя Отчество:

18. Электронный адрес:

19. Номер телефона для связи:

20. Согласие на обработку данных участник 1

21. Согласие на обработку данных участник 2

22. Согласие на обработку данных участник 3



ЗАЯВЛЕНИЕ О СОГЛАСИИ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество родителя или законного представителя)

(реквизиты основного документа, удостоверяющего личность)

проживающий(ая) по адресу: _____

даю согласие на обработку персональных данных моего ребёнка,

(фамилия, имя, отчество ребёнка)

(реквизиты основного документа, удостоверяющего личность)

проживающего по адресу _____

оператору — ГБОУ «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга (юридический адрес: Россия, г. Санкт-Петербург, ГБОУ «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга) для участия во Всероссийских (с международным участием стран СНГ) междисциплинарных технологических соревнованиях для обучающихся «Техно-вызов: инженеры будущего». Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие: фамилия, имя, отчество, реквизиты основного документа, удостоверяющего личность, адрес проживания, образовательная организация, класс, домашний адрес, телефон, адрес электронной почты, результаты участия в Соревнованиях.

Моя подпись подтверждает мое согласие на обработку предоставленных персональных данных, а также факт моего ознакомления и согласия с Положением о Всероссийских (с международным участием стран СНГ) междисциплинарных технологических соревнованиях для обучающихся «Техно-вызов: инженеры будущего».

Обработка моих персональных данных может осуществляться способом, предусмотренным законодательством Российской Федерации. Мое согласие действует в течение всего срока проведения Соревнований, а также в течение года после проведения Соревнований.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, отчество, класс, образовательная организация, результат участия в Конкурсе, а также публикацию в открытом доступе заявленной конкурсной работы участника с обязательным указанием авторства. Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

Срок действия данного согласия не ограничен. Обработка персональных данных осуществляется оператором смешанным способом.

(личная подпись родителя
или законного представителя)

(ФИО)

(дата)



ТЕХНО-ВЫЗОВ:

Инженеры будущего

ЗАПОЛНЯЕТСЯ УЧАСТНИКОМ

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие мои персональные данные: фамилия, имя, отчество, класс, образовательная организация, результат участия в Соревнованиях, а также публикацию в открытом доступе заявленной конкурсной работы с обязательным указанием авторства. Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Срок действия данного согласия не ограничен. Обработка персональных данных осуществляется оператором смешанным способом.

(личная подпись участника)

(ФИО)

(дата)