

УТВЕРЖДЕНО
Правлением
ОЧУ МГ Сколково
(протокол № 63 от 14.11.2019)

ПОЛОЖЕНИЕ
об Открытой олимпиаде школьников
Skolkovo Junior Challenge - 2020

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об Открытой олимпиаде школьников Skolkovo Junior Challenge - 2020 (далее — Соревнования) определяет основные положения, порядок организации и проведения Соревнований.

1.2. Организатор Соревнований - Общеобразовательное частное учреждение Международная гимназия инновационного центра «Сколково» (далее – Гимназия).

1.3. Соревнования проводятся среди школьников 7-10 классов Российской Федерации (далее — участники), в том числе обучающихся Гимназии.

1.4. Соревнования направлены на получение участниками новых знаний, выявление и развитие способностей в области математики, естественных наук, компьютерных наук и технологии, дизайна и проектирования, предпринимательства, на реализацию междисциплинарных проектов, получение навыков командной работы.

1.5. Цели организации Соревнований:

1.5.1. развитие у школьников исследовательских и предпринимательских компетенций, лидерских качеств, креативности, навыков продуктивного взаимодействия при решении исследовательских и проектных задач, получение новых знаний и опыта;

1.5.2. создание собственного инструмента отбора одаренных и мотивированных школьников для обучения в Гимназии;

1.5.3. набор в Гимназию одаренных обучающихся.

1.6. Соревнования организуются с учетом образовательных стандартов программ «Middle Years Programme» и «Diploma Programme» международного бакалавриата (IB) и направлены на развитие креативности, критического мышления, навыков исследовательской деятельности и работы с информацией, командного взаимодействия.

1.7. Соревнования проводятся по направлениям Биомед, Энерготех, Промтех (далее - Направления). IT (информационные технологии) являются сквозной технологией и включены в каждое из направлений.

1.8. Рабочим языком проведения Соревнований является русский.

1.9. Официальный сайт Соревнований - challenge.sk.ru

1.10.Срок проведения Соревнований: 1 декабря 2019 года - 22 мая 2020 года.

2. Организация Соревнований

2.1. Гимназия в качестве Организатора Соревнований обеспечивает разработку принципов, правил и методологию организации и проведения Соревнований.

2.1.1. Для реализации своих функций Организатор может привлекать соорганизаторов (соисполнителей/подрядчиков), имеющих опыт проведения олимпиад, технологических конкурсов, мероприятий для школьников, в том числе на коммерческой основе, на каждом из этапов проведения Соревнований.

2.2. В качестве соорганизаторов Соревнований могут привлекаться физические и юридические лица, вносящие весомый вклад в организацию Соревнований.

Основными соорганизаторами Соревнований являются:

2.2.1. Ассоциация участников технологических кружков (организатор Олимпиады НТИ) – для осуществления консультационной поддержки Гимназии по вопросам подготовки и проведения Соревнований, подготовки заданий и методики оценки для всех этапов Соревнований;

2.2.2. АНО «Сколково Форум» – для предоставления участникам, экспертам, представителям организатора и другим физическим лицам, задействованным в организации Соревнований, доступа на площадку мероприятия Startup Village 2020 с целью проведения церемонии награждения и других заранее согласованных мероприятий, а также для оказания содействия в привлечении международных экспертов к участию в программе Соревнований.

2.2.3. ООО «Технопарк «Сколково» – для оказания содействия участникам, экспертам, представителям организатора и другим физическим лицам, задействованным в организации Соревнований в доступе к площадкам Центров коллективного пользования (далее – ЦКП), а также для оказания содействия в привлечении экспертов к участию в оценке работ участников.

2.2.4. АНО «ЦРИТ «ИТ-Планета» – для осуществления консультационной поддержки Гимназии по вопросам организации Соревнований, для привлечения волонтеров, а также помощи в организации финального этапа Соревнований.

2.2.5. Фонд «Сколково» в лице Кластера информационных технологий, Кластера биомедицинских технологий, Кластера энергоэффективных технологий, Кластера ядерных, новых промышленных технологий и материалов, Кластера космических технологий и телекоммуникаций; Кластера информационных технологий – для оказания содействия в привлечении экспертов для экспертного сопровождения Соревнований и оценивания результатов участников.

2.2.6. Иные лица – для оказания консультационной и организационной поддержки Соревнований.

2.3. К организации и проведению Соревнований в качестве партнеров могут быть также приглашены Сколковский институт науки и технологий (Сколтех), Московская школа управления СКОЛКОВО (МШУ), резиденты Инновационного центра «Сколково», другие научные, исследовательские и образовательные организации.

2.4. Для организационного обеспечения Соревнований создаются оргкомитет и жюри (далее — органы управления). Председателем оргкомитета является Директор Гимназии.

2.4.1. Председатель оргкомитета утверждает состав оргкомитета и жюри по каждому из направлений Соревнований.

2.4.2. Органы управления формируются из числа работников Организатора, Соорганизаторов, Партнёров, российских и международных экспертов по каждому из направлений Соревнований.

2.4.3. Оргкомитет осуществляет следующие функции в рамках Соревнований:

- утверждает правила участия;
- обеспечивает непосредственное проведение Соревнований;
- аннулирует результаты участников в случае нарушения ими правил участия;
- утверждает список победителей и призеров.

2.4.4. Жюри осуществляет следующие функции в рамках Соревнований:

- проверяет работы участников;
- предлагает Оргкомитету кандидатуры победителей и призеров Соревнований;
- представляет в Оргкомитет предложения по совершенствованию Соревнований.

3. Этапы Соревнований

Регистрация на Соревнования проводится с 1 декабря 2019 года по 31 января 2020 года.

Соревнования проводятся в три этапа:

- первый отборочный этап: в период с 1 по 29 февраля 2020 года;
- второй отборочный этап: в период с 1 марта по 15 апреля 2020 года;
- финальный этап: в период с 20 по 22 мая 2020 года.

3.1. Первый отборочный этап - Теоретический:

3.2.1. проводится в заочном/онлайн формате, может являться индивидуальным или командным (до 4 человек в команде). Индивидуальным участникам

будет необходимо присоединиться к одной из команд до начала второго отборочного этапа Соревнований;

- 3.2.2. команды формируются участниками заранее. В одну команду могут объединяться обучающиеся 7-8 или 9-10 классов. Совмещение в одной команде школьников 7-8 и 9-10 классов не допускается;
- 3.2.3. общее количество участников первого этапа не ограничено;
- 3.2.4. проводится на сайте Соревнований.
- 3.2.5. Каждое направление (Энерготех, Биомед или Промтех) имеет свой набор обязательных тестов. Командам, состоящим из 1 человека, необходимо пройти не менее 2 тестов и набрать проходной балл не менее чем в 2 тестах. Командам, состоящим из 2 и более участников, необходимо пройти все обязательные для направления тесты по предметным областям, при этом как минимум одним из членов команды в каждом тесте должен быть достигнут проходной балл. Каждый участник команды должен пройти не менее 2 тестов в рамках своего направления.
- 3.2.6. После прохождения всеми участниками тестов определяется проходной балл в соответствии с результатами всех участников, прошедших данный тест. Лучшие 75 команд (не более 300 человек), показавшие лучшие результаты в каждом из трёх направлений, проходят на практический онлайн-этап.
- 3.2.7. Команда может проходить теоретический онлайн-этап по более чем одному направлению. Команда становится участником второго отборочного этапа по одному из выбранных направлений и не может его поменять в рамках последующих этапов.
- 3.2.8. Каждый участник также проходит обязательное индивидуальное тестирование, которое не влияет на результаты теоретического онлайн-этапа.

3.3. Второй отборочный этап - Практический:

- 3.3.1. проводится в заочном формате и является командным (не менее 3 и не более 4 человек в команде). Индивидуальные участники, набравшие достаточно высокий балл для прохождения в практический онлайн-этап, должны присоединиться к одной из команд и не могут принимать участие в Соревнованиях индивидуально;
- 3.3.2. общее количество участников – до 300 человек;
- 3.3.3. проводится в формате дистанционного решения командой инженерного или исследовательского кейса, который затем оценивается экспертами;
- 3.3.4. каждая команда выбирает один из кейсов по своему направлению (Биомед, Энерготех или Промтех) и отправляет его решение в установленный срок;

3.3.5. для выполнения заданий, в зависимости от выбранного направления, необходимы также знания в области биологии, физики, химии, математики, информатики, географии, экономики, промышленного дизайна и технологии;

3.3.6. для более эффективного решения кейсов команда может принимать участие в проводимых Организаторами Соревнований вебинарах и консультациях;

3.3.7. по итогам оценивания в финал проходят по 10 команд (не более 120 человек) в трёх направлениях;

3.3.8. потенциальные финалисты также проходят дистанционное собеседование, направленное на выявление их роли в команде и составление психологического портрета участников. При равенстве баллов преимущественное право пройти в финал получают команды, получившие более высокий балл за собеседование. Команды, участники которых не прошли собеседование, не могут претендовать на участие в финале.

3.4. Финальный этап:

3.4.1. проходит в период с 20 по 22 мая 2020 года:

- 20-21 мая на территории Инновационного Центра «Сколково» и Гимназии;

- 22 мая на площадке международного мероприятия Startup Village 2020 (проведение церемонии награждения и участие в программе Startup Village 2020).

3.4.2. проводится в очном формате и является командным (4 человека в команде);

3.4.3. количество участников финала – 120 человек;

3.4.4. финалисты принимают участие в финале в составе ранее сформированных команд;

3.4.5. финалисты решают практические задания по проектированию (кейсы) по одному из направлений Соревнований (Биомед, Энерготех или Промтех);

3.4.6. участники финала решают кейсы по выбранному ими ранее в рамках отборочных этапов Направлению;

3.4.7. оценивается командная работа и индивидуальный рейтинг каждого финалиста;

3.4.8. побеждают 3 команды (12 человек), разработавшие и представившие лучшее решение;

3.4.9. победители в личном зачете по итогам оценивания индивидуального рейтинга (3 человека) получают право на 1 год обучения в Гимназии на безвозмездной основе (в случае поступления в Гимназию);

3.4.10. правила оформления и оценки выполненных кейсов озвучиваются участникам в первый день проведения финала;

3.4.11. проверка решений кейсов проходит оценку жюри на третий день финала;

3.4.12. участники прибывают на место проведения Соревнований самостоятельно;

3.4.13. для решения заданий этапа Организатор обеспечивает участников необходимыми для выполнения поставленных задач материалами и оборудованием;

3.4.14. Организатор обеспечивает питание участников во время проведения Соревнований на территории Гимназии.

4. Участие в Соревнованиях

4.1. К участию в Соревнованиях допускаются обучающиеся в 7-10 классах по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, в том числе лица, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования в форме семейного образования или самообразования, а также лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом или обучающиеся по иным международным программам (далее - школьники), прошедшие регистрацию на сайте Соревнований в период с 1 декабря 2019 года по 31 января 2020 года.

4.2. Алгоритм и правила регистрации публикуются на сайте Организатора, не позднее чем за 15 дней до начала регистрации.

4.3. Алгоритм и правила регистрации могут быть опубликованы также на сайтах Соорганизаторов и Партнеров Соревнований.

4.4. По итогам регистрации каждый участник получает уведомление о регистрации на указанный им в анкете адрес электронной почты.

4.5. Участник, заполнивший регистрационную форму участника Соревнований, несет ответственность за достоверность регистрационных данных. Претензии, связанные с неверным заполнением регистрационной формы или возникшими при дистанционной регистрации техническими проблемами, после окончания регистрации не принимаются и не рассматриваются.

4.6. В случае предоставления при регистрации заведомо недостоверной информации результаты участника могут быть аннулированы Оргкомитетом.

4.7. Участники Соревнований должны представить в Оргкомитет подтверждение в письменной форме от родителей (законных представителей) об ознакомлении с Положением об Открытой олимпиаде школьников Skolkovo

Junior Challenge и заявление о пребывании участника на отборочном и финальном этапе Соревнований (для финалистов), а также согласие на обработку персональных данных участников с использованием средств автоматизации или без использования таковых, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных и согласие на публикацию выполненных участниками работ с указанием их персональных данных на сайте Соревнований, согласие на фото и видео съемку.

Оргкомитет вправе дисквалифицировать участника на любом из этапов Соревнований за выявленный факт публикации в открытом доступе материалов или решений заданий Соревнований.

5. Порядок подведения итогов этапов и рассмотрения апелляций

5.1. Проверка первого отборочного этапа осуществляется автоматически в системе тестирования.

5.2. Проверка работ участников второго и финального этапов Соревнования осуществляется жюри по каждому направлению.

5.3. Результаты проверки работ участников передаются в оргкомитет и публикуются на сайте Организатора.

5.4. Результаты отборочного этапа и финала объявляются непосредственно в последний день текущего этапа и апелляции не подлежат.

6. Порядок определения и награждения победителей и призеров

6.1. Победители и призеры отборочного этапа и финала определяются на совместном заседании оргкомитета и жюри Соревнований на основании итоговых баллов, полученных участниками на заключительном этапе. Оргкомитет оформляет решение протоколом и размещает списки победителей и призеров на сайте Организатора.

6.2. Победителями Соревнований признаются команды, показавшие лучшие результаты в ходе финальных испытаний, по одной в каждом направлении, а также три лучших участника финала, показавших лучшую результативность в личном зачёте по одному в каждом направлении.

6.3. Призёрами Соревнований признаются команды, занявшие 2 и 3 места в ходе финальных испытаний Соревнований, отдельно по каждому направлению, а также три лучших участника финала, показавших второй и третий результаты в личном зачёте отдельно в каждом направлении.

6.4. Команды-победители награждаются ценными призами от Партнёров Соревнований.

6.5. Победители в личном зачете в количестве трех человек получают право на 1 год бесплатного обучения в Гимназии (в случае поступления в Гимназию) в соответствии с утвержденным в Гимназии Положением о порядке предоставления льгот в виде права на обучение в Гимназии на безвозмездной основе.

7. Финансирование Соревнований и организационные вопросы.

7.1. Участие в Соревнованиях на всех этапах бесплатное.

7.2. Все понесённые финансовые и иные затраты в рамках первого и второго отборочных этапов Соревнований, проводимых в заочном формате, участники покрывают за свой счёт.

7.3. Проезд, проживание финалистов во время финального этапа, а также их питание вне официальной программы финала осуществляется финалистами за свой счёт и/или за счет направляющей стороны.

7.4. Питание финалистов Соревнований в рамках официальной программы финала обеспечивается за счёт Гимназии.

7.5. Финансирование Соревнований по направлениям Энерготех, Биомед и Промтех осуществляется за счёт средств Гимназии.

7.6. До начала первого отборочного этапа Соревнований могут быть учреждены дополнительные направления Соревнований, в частности направление ИТ (информационные технологии). Соревнования по вновь учреждённым направлениям проводятся в общие сроки проведения Соревнований и по правилам, указанным в настоящем положении. Финансирование дополнительных направлений осуществляется за счёт средств целевых пожертвований.