

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

43/08

ПРИКАЗ
Екатеринбург

28.03.2025

О проведении Уральской олимпиады по робототехнике

В целях выявления талантливой молодежи и привлечения её в УрФУ, а также формирования олимпиадного сообщества в рамках Уральского федерального университета

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести Уральскую олимпиаду по робототехнике (далее – Олимпиада):
 - 1.1. первый (отборочный) этап в заочной форме с 17 марта 2025 года по 24 марта 2025 года;
 - 1.2. второй (заключительный) этап в очной форме 06 апреля 2025 года.
2. Утвердить положение о проведении Уральской олимпиады по робототехнике (приложение №1), общий регламент проведения Уральской олимпиады по робототехнике (приложение №2), программу проведения Олимпиады (приложение №3).
3. Утвердить место проведения второго (заключительного) этапа Олимпиады: кампус Новокольцовский УрФУ, г. Екатеринбург, ул. Универсиады, 7.
4. Утвердить главным организатором со стороны УрФУ: Институт фундаментального образования. Ответственным за проведение и взаимодействие с профильными службами Университета, правоохранительными органами, администрацией города назначить Хлебникова Н.А., директора ИнФО.
5. Утвердить, что Олимпиада проводится совместно с Департаментом образования Администрации г. Екатеринбурга, Фондом поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение», ООО «Центр образовательной робототехники "РЭДЛЕД"», Благотворительный фонд СКБ Контур.
6. Утвердить соорганизатором Олимпиады АНО «Время карьеры» (по согласованию).
7. Финансирование Уральской олимпиады по робототехнике осуществляется за счет организаторов и соорганизаторов.
8. Для проведения Олимпиады создать оргкомитет в следующем составе:

Председатель оргкомитета:

Хлебников Н.А., кандидат химических наук, директор института фундаментального образования УрФУ;

Члены оргкомитета:

Князев С.Т., доктор технических наук, доцент, директор по образовательной деятельности, профессор кафедры радиоэлектроники и телекоммуникаций;

Обабков И.Н., кандидат технических наук, доцент, директор института радиоэлектроники и информационных технологий – РтФУрФУ;

Денисов Д.В., кандидат технических наук, доцент, директор школы профессионального и академического образования;

Резник П.Л., кандидат технических наук, заместитель проректора по развитию образовательных технологий;

Шнырев М.Е., кандидат экономических наук, начальник управления дополнительного образования и профориентации, директор центра довузовской подготовки и приема;

Авраменко Е.С., кандидат экономических наук, заместитель директора по образовательной деятельности по организации приёма и довузовскому образованию, заместитель директора института по образованию института экономики и управления УрФУ;

Пелевин В.Н., кандидат педагогических наук, доцент кафедры интеллектуальных информационных технологий;

Клюев Д.Е., ассистент кафедры интеллектуальных информационных технологий;

Романовская Е.М., кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры теоретической механики;
 Янковская А.В., ассистент кафедры теоретической механики;
 Рыбина А.Э., документовед отдела организации учебной и воспитательной работы ИнФО;
 Скользяева С.Ф., директор Благотворительного фонда СКБ Контур;
 Бабченко О.И., заместитель директора департамента образования Администрации г. Екатеринбурга;
 Денюш И.К., директор Фонда поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение»;
 Дербышева Ж.Ю., заместитель директора Фонда поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение»;
 Симакова А.В., директор ООО «Центр образовательной робототехники "РЭДЛЕД"»;
 Томшин П.В., заместитель директора ООО «Центр образовательной робототехники "РЭДЛЕД"»;
 Воличенко И.Г., заместитель директора ООО «Центр образовательной робототехники "РЭДЛЕД"»;
 Котыгина К.А., менеджер проектов Благотворительного фонда СКБ Контур.

9. Оргкомитету:

- 9.1. сформировать составы жюри и методических комиссий;
 - 9.2. обеспечить исполнение Постановления Правительства Свердловской области от 30 мая 2003 г. № 333-ПП "О мерах по обеспечению общественного порядка и безопасности при проведении на территории Свердловской области мероприятий с массовым пребыванием людей";
 - 9.3. обеспечить работу методических комиссий и жюри Олимпиады расходными материалами и техническими средствами.
10. Методической комиссии организовать разработку и экспертизу заданий отборочного и заключительного этапа Олимпиад.
 11. Методической и апелляционной комиссиям организовать проверку членами жюри олимпиадных работ, проведение просмотра участниками проверенных работ и рассмотрения апелляций.
 12. Директорам институтов: информировать учащихся общеобразовательных учреждений и вузов об Олимпиаде в рамках профориентационных и конкурсных мероприятий в сроки согласно п. 1.1 данного приказа.
 13. Назначить ответственных лиц по функциональным направлениям:

ФИО	Должность	Зона ответственности по функциональным направлениям
Блок обеспечения проведения мероприятия		
Лоевский Д.О.	Проректор по воспитательной работе	Обеспечить мероприятие работой волонтеров по отдельной заявке
Емельянова Т.Э.	ВРИО проректора по информационным технологиям	Обеспечить техническое сопровождение мероприятия по дополнительной заявке
Фаюстов А.В.	Проректор по информационным технологиям	1. Организовать размещение информации об Олимпиадах на сайте и в социальных сетях университета в сроки согласно п. 1.1 данного приказа 2. Обеспечить фото- и видео-сопровождение очного заключительного этапа Олимпиады в сроки согласно п. 1.2 данного приказа

Мезенцев П.В.	Проректор по общим вопросам	Общая координация деятельности служб поселения, питания, клининга, гардероба хозяйственных и др. служб в рамках полномочий проректора по ОБ в соответствии с дополнительно направленной служебной запиской.
Шевченко Д.В.	Заместитель проректора по общим вопросам	
Кузнецов С.В.	Начальник УБ	Содействие организации охраны правопорядка, доступ участников и экспертов на территорию кампуса согласно программе мероприятия по предварительным спискам и дополнительной регистрации, установленной на входах на территорию кампуса.
Могильников И.Н.	Начальник оперативного отдела	
Агриков Р.В.	Начальник управления поддержки пользователей ДИТ	Организация и обеспечение технического сопровождения мероприятия в соответствии с техническим заданием от заказчика, по служебной записке от менеджеров проектного офиса.
Набойченко Е.С.	и.о. директора института физической культуры, спорта и молодежной политики	Предоставление манежа и раздевалок для проведения мероприятия, перенос учебно-тренировочного процесса. С 5 по 7 апреля 2025 года
Точилова И.С.	Начальник управления по спортивной и физкультурной работе	
Макшанова С.В.	Начальник Управления использования недвижимого имущества и корпоративной работы	Обеспечение расчета площади, используемой для проведения помещений и определение общей стоимости их использования.
Агарков Г.А.	Начальник УБУиФК	Произвести оплату труда привлекаемого персонала в выходные дни в соответствии с действующим законодательством на основании предоставленных табелей учета рабочего времени и распоряжений.
Партов О.Р.	Заместитель проректора по информационной политике по работе с партнерами, руководитель проектного офиса по реализации мероприятий в Кампусе НК	Координация подразделений, задействованных в подготовке и проведении мероприятия; Организация своевременного согласования программы мероприятий, планов-графиков подготовки и реализации в рамках функциональных направлений, смет и иных документов, связанных с реализацией проекта; Организация взаимодействия и документооборота с заказчиками мероприятия. Согласование программы мероприятия.

14.Руководителям функциональных направлений:

- 14.1. Учет в табелях учета рабочего времени выход на работу сверхурочно сотрудников рабочей группы, а также обеспечить своевременное ознакомление выводимых сотрудников с приказом, в случае необходимости.
15. Установить, что финансирование организации и проведения олимпиады осуществляется за счет привлеченных средств лицевых счетов № 36 и № 93 согласно смете расходов на организацию и проведение мероприятия «Финал Уральской олимпиады по робототехнике» (Приложение № 4 к настоящему Приказу).
16. Контроль за исполнением приказа возложить на директора ИнФО Хлебникова Н.А.

Ректор



В.А. Кокшаров

ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ УРАЛЬСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Уральской олимпиады по робототехнике (далее – Олимпиада), ее организационное и методическое обеспечение, правила участия в Олимпиаде обучающихся и порядок определения победителей и призеров.

В случаях, не урегулированных настоящим Положением, проведение Олимпиады осуществляется в соответствии с Порядком проведения олимпиад школьников, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 22 июня 2022 г. № 566 (далее – Порядок проведения олимпиад школьников).

1.1 Организатором Олимпиады являются: Уральский федеральный университет (далее Организатор). Организатор может привлекать в качестве соорганизаторов Департамент образования Администрации г. Екатеринбурга, ООО «Центр образовательной робототехники «РЭДЛЕД», Благотворительный фонд СКБ Контур, Фонд поддержки талантливых детей и молодежи “Золотое сечение”, а также научные учреждения, государственные и частные образовательные и иные организации, в рамках целей и задач Олимпиады.

1.2 Информационная поддержка и публикация информации о результатах Олимпиады осуществляются на официальных страницах Олимпиады в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресам:

- <https://robofinist.ru/event/1297>;
- <https://info.urfu.ru/olympiade/>.

1.3 Сроки и место проведения Олимпиады определяются Организатором и публикуются на официальном сайте Олимпиады не позже, чем за 30 дней до начала Олимпиады.

1.4 Рабочим языком проведения Олимпиады является русский язык.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЛИМПИАДЫ

Целями и задачами Олимпиады являются:

- популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди молодежи;
- активная пропаганда технического творчества в сфере высоких технологий;
- стимулирование интереса детей и молодежи к деятельности в сфере инноваций и высоких технологий;
- выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи, в том числе содействие им в профессиональной ориентации и продолжении образования.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ОЛИМПИАДЫ

Организацию Олимпиады осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет). Оргкомитет формируется Организатором Олимпиады.

В Оргкомитет могут входить:

- представители Организатора Олимпиады;
- представители организаций, приглашенных Организатором Олимпиады.
- специалисты, обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профилю Олимпиады.

Оргкомитет выполняет следующие функции:

- составление предложений по приглашению организаций для участия в Олимпиаде;
- утверждение регламента проведения Олимпиады;
- утверждение регламентов состязаний по отдельным категориям;

- утверждение специальных номинаций;
- согласование и утверждение календарного плана (программы) проведения Олимпиады;
- подготовка судей и волонтеров;
- при необходимости, принятие специальных решений об участии в Олимпиаде дополнительных команд;
- принятие иных решений, не противоречащих данному положению и законодательству Российской Федерации;
- иные представительские функции.

4.РУКОВОДСТВО ОЛИМПИАДОЙ

Руководство олимпиадой осуществляет Оргкомитет. Организационное и методическое обеспечение Олимпиады осуществляют Оргкомитет, методическая комиссия, жюри и апелляционная комиссия.

Методическая комиссия, жюри и апелляционная комиссия формируется Оргкомитетом.

В состав методической комиссии, жюри и апелляционной комиссии могут входить:

- представители Организатора Олимпиады;
- представители приглашенных Организатором Олимпиады организаций;
- специалисты, обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профилю Олимпиады.

Методические комиссии, жюри и апелляционные комиссии осуществляют соответствующие функции согласно пунктам 17, 18, 19 Порядка проведения олимпиад школьников. Состав методической комиссии, жюри и апелляционных комиссий формируются ежегодно и утверждается приказом Организатора на текущий учебный год.

5. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

5.1 Олимпиада проводится по следующим профилям (далее – профиль Олимпиады), соответствующим одному или нескольким общеобразовательным предметам или специальностям и направлениям подготовки для обучения по образовательным программам высшего образования.

5.2 В Олимпиаде могут принимать участие индивидуально и на добровольной основе обучающиеся, осваивающие основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, в том числе лица, осваивающие указанные образовательные программы в форме самообразования или семейного образования, лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом. По решению Организатора осуществляется проведение отдельных мероприятий Олимпиады:

- для обучающихся, осваивающих образовательные программы начального общего образования;
- региональные этапы различных робототехнических соревнований;
- соревнования с участием или среди студентов;
- командные соревнования.

5.3 Олимпиада проводится ежегодно в рамках учебного года и может состоять, как из одного этапа, так и из нескольких этапов, каждый из которых может проводиться в один или несколько туров, как теоретических, так и экспериментальных, как в очной форме, так и с применением дистанционных образовательных технологий. Решение о количестве этапов и форме проведения принимается по каждому профилю Олимпиады Оргкомитетом. Количество этапов, форма и сроки проведения Олимпиады по профилям, включенным в Перечень олимпиад школьников согласно пункту 7 Порядка проведения олимпиад школьников, определяется в соответствии с Порядком проведения олимпиад школьников. План-график проведения Олимпиады ежегодно утверждается приказом Организатора на текущий учебный год.

5.4 Участие в первом и (или) единственном этапе Олимпиады является открытым. К участию в последующем этапе олимпиады допускаются победители и призеры предшествующего этапа олимпиады. Победители и призеры Олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие обучение по основным образовательным программам основного общего и среднего общего образования, в том числе лица, осваивающие указанные образовательные программы в форме самообразования или семейного образования, лица, осваивающие указанные образовательные

программы за рубежом, могут принять участие в этапе Олимпиады, на котором определяются победители и призеры Олимпиады без предварительного отбора.

5.5 Участники Олимпиады вправе выполнять олимпиадные задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, в которых они проходят обучение. В случае участия в отборочном этапе Олимпиады и прохождения для участия в заключительном этапе Олимпиады данные участники выполняют олимпиадные задания, разработанные для класса, который они выбрали на отборочном этапе Олимпиады.

5.6 Необходимым условием участия в заключительном этапе Олимпиады является предоставление в Оргкомитет родителями (законными представителями) в письменной форме заявления о согласии на хранение, обработку и передачу персональных данных, фото и видеосъемку участника Олимпиады и публикацию олимпиадных работ, подписанного совершеннолетним участником или родителем (законным представителем) несовершеннолетнего участника на сайте Олимпиады. Совершая действия по регистрации, участник Олимпиады подтверждает ознакомление с Порядком проведения олимпиад школьников, настоящим Положением, регламентами Олимпиады, порядком апелляций.

Персональные данные участника Олимпиады, загруженные участником на портал Олимпиады, могут быть переданы в Российский совет олимпиад школьников (фамилия, имя, отчество, дата рождения, класс, сведения об общеобразовательном учреждении, СНИЛС) и в Федеральную службу по надзору в сфере образования и науки (фамилия, имя, отчество, дата рождения, реквизиты документа, удостоверяющего личность, класс, сведения об общеобразовательном учреждении, СНИЛС).

5.7 Во время проведения Олимпиады участники обязаны соблюдать настоящее Положение, требования по проведению Олимпиады, приведенные в регламентах, следовать указаниям представителей Оргкомитета Олимпиады. Во время проведения Олимпиады участникам запрещается иметь при себе средства связи, электронно-вычислительную технику, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации, за исключением средств, разрешенных Оргкомитетом, и специальных технических средств для участников с ограниченными возможностями здоровья. Олимпиадные задания выполняются участником самостоятельно без помощи посторонних лиц.

5.8 В случае нарушения участником Олимпиады требований настоящего Положения представители Организатора Олимпиады составляют акт о нарушении и о дисквалификации участника соответствующего этапа Олимпиады, а при очной форме проведения Олимпиады также удаляют участника с места ее проведения. В случае если факт нарушения становится известен после окончания соответствующего этапа Олимпиады, но до утверждения итоговых результатов этапа Олимпиады, участник может быть дисквалифицирован, а его результат аннулирован на основании протокола жюри олимпиады с решением о дисквалификации участника Олимпиады. Выполненная им работа не проверяется.

5.9 Подведение итогов Олимпиады проводится по результатам личного (индивидуального) зачета.

Победители и призеры этапов Олимпиады определяются решением Оргкомитета Олимпиады на основании рейтинговых таблиц участников, сформированных жюри Олимпиады на основании суммы баллов, полученной участником Олимпиады за выполнение олимпиадных заданий, с учетом результатов апелляции.

Победители и призеры заключительного этапа Олимпиады признаются победителями и призерами Олимпиады и утверждаются приказом Организатора.

Количество победителей и призеров этапа (этапов) Олимпиады по профилям, включенным в Перечень олимпиад школьников согласно пункту 7 Порядка проведения олимпиад школьников, определяется в соответствии с Порядком проведения олимпиад школьников.

Победители Олимпиады награждаются дипломами первой степени, призеры Олимпиады награждаются дипломами второй и третьей степени.

Победители и призеры Олимпиады по профилям, включенным в Перечень олимпиад школьников согласно пункту 7 Порядка проведения олимпиад школьников, награждаются также дипломами единого образца, согласно Порядку проведения олимпиад школьников.

5.10 Все задания Олимпиады после ее проведения являются открытыми, публикуются на официальном сайте Олимпиады, предоставляются средствам массовой информации. Не допускается установление ограничений на публикацию заданий Олимпиады.

5.11 При проведении Олимпиады допускается использование информационно-коммуникационных технологий в части организации выполнения олимпиадных заданий, проверки и анализа олимпиадных заданий, показа выполненных олимпиадных работ, процедуры рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами при условии соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области защиты персональных данных.

6. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ

6.1 Финансовое обеспечение Олимпиады осуществляется за счет средств Организатора, средств спонсоров и иных средств.

6.2 Взимание платы за участие в Олимпиаде не допускается.

6.3 В случаях, когда участие в очном этапе Олимпиады связано с проездом в другой город и проживанием в нем, вопросы финансирования транспортных расходов решаются за счет привлечения средств органов управления образованием, спонсорских средств, а также за счет личных средств участников или их законных представителей.

7. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ОРГАНИЗАТОРА

7.1 Организатор оставляет за собой право в любое время до окончания срока проведения Олимпиады по своему усмотрению внести изменения в настоящее положение или отменить проведение олимпиады и нести все предусмотренные права по вручению призов, победители которых были определены до отмены Олимпиады. Извещение об изменении настоящего положения или об отмене Олимпиады доводится до сведения участников путем размещения соответствующего уведомления на портале олимпиады.

7.2 Организатор имеет право по своему усмотрению в одностороннем порядке запретить дальнейшее участие в Олимпиаде любому лицу, которое действует в нарушение настоящего Положения, нарушает правила поведения по месту очного проведения этапов Олимпиады, в т.ч. общественный порядок.

7.3 Организатор имеет право отказать участнику в выдаче приза, если участник был уличен в мошенничестве, обмане, нарушении условий настоящего Положения.

7.4 Организаторы не несут ответственности за:

7.4.1 Неполучение участниками Олимпиады предусмотренных настоящим Положением уведомлений по причине неактуальности/некорректности предоставленной участником информации;

7.4.2 Неисполнение (несвоевременное исполнение) участником своих обязанностей, предусмотренных настоящим Положением и условиями участия в Олимпиаде.

Председатель Оргкомитета,

директор института фундаментального образования УрФУ **И.А. Хлебников**

СОДЕРЖАНИЕ
ВМЕСТЕ С ОСНОВНЫМ
ДОКУМЕНТОМ

ОБЩИЙ РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ УРАЛЬСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Положения настоящего регламента по умолчанию дополняют все частные регламенты категорий Олимпиады. В тех случаях, когда положения регламента конкретной категории Олимпиады вступают в противоречие с «Общим регламентом проведения Олимпиады», приоритет отдается положениям регламента конкретной категории.

1.1 Термины и определения

Участник - лицо, чья заявка зарегистрирована на Олимпиаде. Решает задачи категории, осуществляет действия на площадке проведения Олимпиады.

Команда - участники и тренер или руководитель команды

1.2 Правила поведения участников Олимпиады

В техническую и соревновательную зону допускаются только участники Олимпиады, если иное не предусмотрено общим регламентом Олимпиады.

Во время проведения Олимпиады участникам запрещено:

- наносить ущерб площадке, полям, материалам и оборудованию, используемым для проведения Олимпиады, а также роботам других команд;
- применять опасные предметы или предпринимать действия, которые могут препятствовать проведению Олимпиады;
- использовать агрессивную и оскорбительную лексику и/или способы поведения по отношению к членам других команд, зрителям, судьям и персоналу;
- приносить еду и напитки в зону состязаний;
- предпринимать любые иные действия, которые судья может посчитать препятствием проведению Олимпиады или нарушением её регламентов;
- использовать сотовый телефон или иные проводные/беспроводные средства связи в соревновательной зоне, если иное не указано в регламенте отдельных категорий;
- касаться своего или чужого робота или полигона без разрешения судьи, если иное не указано в регламенте категории;
- осуществлять любое взаимодействие с роботами других участников в том числе управление ими.

Во время Олимпиады руководителям команд запрещено:

- находиться в зоне тренировок и в соревновательной зоне;
- выполнять какие-либо манипуляции с роботом.

1.4 Влияние внешних факторов

Организаторы обязаны сделать все возможное для обеспечения наилучших условий проведения Олимпиады. Вместе с тем, конкретные условия проведения Олимпиады могут не соответствовать ожиданиям участников. В этой связи:

- роботы должны быть подготовлены к тому, что на поверхности полигона могут быть неровности размером до 5 мм;
- командам следует быть готовым к тому, что не будет предоставлен ожидаемый ими направленный, рассеянный и/или интенсивный свет. А также к возможному применению фотовспышки. Команды должны быть готовы откалибровать датчики своих роботов в имеющихся условиях.

2. СТРУКТУРА ОЛИМПИАДЫ

Олимпиада проводится по следующим профилям (далее – профиль Олимпиады), соответствующим одному или нескольким общеобразовательным предметам или специальностям и направлениям подготовки для обучения по образовательным программам высшего образования приведенным в таблице.

Профиль	Общеобразовательный предмет	Направление подготовки по образовательным программам высшего образования
Робототехника	Труд (Технология), информатика, физика, математика	Математика и механика, Информатика и вычислительная техника, Электроника, радиотехника и системы связи, Машиностроение, Управление в технических системах, Информационная безопасность, Техносферная безопасность и природообустройство, Компьютерные и информационные науки
Инженерный	Труд (Технология), физика, математика	Математика и механика, Электроника, радиотехника и системы связи, Машиностроение

2.1 Этапы профилей Олимпиады

Профиль	Кол-во этапов	Формат этапов
Робототехника	2	Отборочный - онлайн Финал - очный
Инженерный	2	Отборочный - онлайн Финал - очный

2.2 Регламенты Олимпиады по параллелям

Профиль	Категория	Параллель, класс
Робототехника	УОР младшая 1	дошкольники, 1-2
	УОР младшая 2	1-3
	УОР младшая 3	1-4
	УОР младшая 4	3-5
	УОР средняя 1	3-7
	УОР средняя 2	5-8
	УОР Триатлон 1	9

	УОР Триатлон 2	10-11
Инженерный	УОР Юный инженер 1	1-3
	УОР Юный инженер 2	3-5

2.3 В рамках Олимпиады дополнительно проводятся соревнования: Региональный отборочный этап Робофинист, Студенческая лига.

3. РЕГИСТРАЦИЯ

3.1 Подача Заявки

Заявка на Олимпиаду подается на странице Олимпиады.

Руководитель (тренер) обязателен для команды с участниками младше 18 лет, иначе команда не может быть зарегистрирована.

Руководитель не обязателен в команде состоящей из участников старше 18 лет. В этом случае ответственность и функции взаимодействия с оргкомитетом возлагаются на старшего по возрасту участника.

Один участник может состоять только в одной команде в рамках одной категории.

После подачи заявки каждый участник команды должен в личном кабинете подтвердить свое участие.

3.2 Обработка заявки

После подтверждения всеми участниками команды и руководителем команды, заявка автоматически переходит в статус «На рассмотрении».

Рассмотрение заявки производит организационный комитет Олимпиады. По его итогам организационный комитет может:

- подтвердить заявку;
- отклонить заявку;
- потребовать уточнений по заявке;
- внести изменения в заявку по просьбе команды.

После подтверждения заявки и до окончания регистрации внесение любых изменений в заявку производится участниками команды.

После окончания регистрации заявок внесение изменений в заявки производится только Организационным комитетом по его усмотрению и после обращения команды. По усмотрению Организационного комитета в редактировании заявки может быть отказано без объяснения причин.

4. ПРОФИЛИ «РОБОТОТЕХНИКА» И «ИНЖЕНЕРНЫЙ»

4.1 Онлайн этап (отборочный)

Отборочный этап проводится в виде онлайн тестирования. Ссылка на тестирование появится на странице мероприятия 17.03.2025. Время на решение задач и ответов на вопросы онлайн этапа до 23:59:59 (GMT+5) 24.03.2025. По результатам тестирования список участников выстраивается по убыванию полученных баллов. В финал рекомендуются команды попавшие в топ квоты категории.

4.2 Очный этап (финал)

Квоты категорий публикуются на странице мероприятия. Организатор вправе расширить квоту.

Расписание публикуется на странице Олимпиады не позднее, чем за 4 недели до начала.

Регламенты категорий публикуются на странице Олимпиады и включают:

- порядок проведения категории;
- список компетенций, необходимых для решения задач категории;
- соревновательные поля, реквизит и инструкции для их изготовления;
- примеры задач в категории (опционально).

Задания категорий участники получают в день проведения Олимпиады. Задания содержат теоретическую и практическую части.

4.2.1 Проведение финала олимпиады

Очный этап олимпиады состоит из двух частей - теоретической и практической, которые обязательны для каждого участника и задания которых выдаются последовательно.

На решение теоретической части выделяется 20-30 минут.

Практическая часть состоит из 3-8 задач. Решение практической части состоит из двух раундов, включающих сдачу задач и время на их подготовку.

Для категорий “УОР младшая 1”, “УОР младшая 2”, “УОР младшая 3” - время подготовки перед первым раундом не менее 30 минут, время подготовки перед вторым раундом, не менее 30 минут.

Для категорий “УОР младшая 4”, “УОР средняя 1”, “УОР средняя 2”, “УОР Триатлон” - время подготовки перед первым раундом не менее 100 минут, время подготовки перед вторым раундом, не менее 40 минут

В рамках раунда можно сдавать любое кол-во задач. Одну задачу можно сдавать всего не более двух раз.

Время одного раунда на одного участника не более 2 минут.

Во время проведения раундов участники должны прекратить любые действия с моделями и программным кодом.

4.2.2 Рабочее место участника

Каждой команде выделяется место за столом, не менее 600х700мм, 1 розетка. Стул на каждого участника.

4.2.3 Результаты

Суммируются лучшие баллы за задачи из двух раундов практической части и баллы за теоретическую часть.

Критериями получения соответствующего диплома являются:

- Диплом лауреата - не менее 20% и не более 40% от максимального балла категории;
- Диплом 3 степени - не менее 40% и не более 60% от максимального балла категории;
- Диплом 2 степени - не менее 60% и не более 75% от максимального балла категории;
- Диплом 1 степени - более 75% от максимального балла категории.

Граничные значения могут быть изменены по решению Оргкомитета.

4.3 Общие требования к роботам и оборудованию

4.3.1 Образовательные конструкторы

К участию в категории с данным ограничением допускаются роботы, собранные из стандартизованных производителем наборов робототехнических деталей, предназначенных для обучения робототехнике. К образовательным конструкторам относятся конструкторы и расширения к ним перечисленных фирм, если иное не указано в регламенте категории:

- Lego (или идентичные аналоги);
- Fischertechnik;
- VEX;
- Huna;
- TRIK;
- Robotis;
- MBot MBot 2 от MakeBlock;
- RoboKids;
- Robotrack;
- Hitechnic;

- Mindsensors;
- Smartbricks;
- ZMROBO;
- R:ED;
- АВРОРА;
- Ники Робот;
- Клик;
- VinciBot.

4.4 Категория “УОР Средняя 1” проводится с возможностью выплаты благотворительной помощи в качестве премий учителям при поддержке Благотворительного фонда “СКБ Контур” согласно проекту “Поддержка учителей, вовлекающих своих учеников в олимпиады по робототехнике” благотворительной программы “Робототехника без границ”. Все особенности проведения получения благотворительной помощи зафиксированы в локально-нормативных актах Благотворительного фонда. Основанием для получения благотворительной помощи являются результаты учеников, полученные в рамках Олимпиады (дипломы 1,2 и 3 степени) на основании решения, а также заявление, направленное в адрес фонда. Окончательное решение о выделении материальной помощи остается за руководством Благотворительного фонда СКБ Контур и не подлежит обжалованию.

5. ПРОФИЛЬ «РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ФЕСТИВАЛЯ РОБОФИНИСТ»

Регламенты категорий публикуются на странице Олимпиады и соответствуют одним из последних версий официальных регламентов фестиваля Робофинист - <https://robofinist.ru/regulations>.

Профиль проводится по последней или одной из последних версий общего регламента фестиваля Робофинист - <https://robofinist.ru/regmain>.

6. ПРОФИЛЬ «СТУДЕНЧЕСКАЯ ЛИГА»

Регламент профиля публикуется на странице Олимпиады: <https://info.urfu.ru/ru/olympiadc/>.

7. АПЕЛЛЯЦИЯ

Участник Олимпиады вправе подать апелляцию о несогласии с выставленными баллами (далее - апелляция) в созданную Организатором апелляционную комиссию в установленной Организатором форме.

7.1. Апелляция в общем порядке

Участник, несогласный с решением судьи, должен в устной форме обратиться за разъяснениями к судье, принявшему решение. Если на разъяснение решения судье требуется более одной минуты, разъяснение может быть отложено до перерыва или конца олимпиады.

Если данное судьей разъяснение не удовлетворяет участника, он должен выразить свое несогласие письменно в форме апелляционной жалобы, обосновав его соответствующими положениями регламента Олимпиады и других относящихся к вопросу документов. Апелляция подается на рассмотрение в Апелляционную комиссию Олимпиады. Апелляция подается не позже 30 минут после окончания последней попытки. Апелляции после начала общего награждения не рассматриваются.

Апелляционная жалоба, поданная в общем порядке, рассматривается не более одного часа.

7.2. Рассмотрение апелляционных жалоб

При рассмотрении апелляционной жалобы Апелляционная комиссия рассматривает доводы участника, содержащиеся в поданной жалобе в письменной форме. Шаблон апелляции и адрес отправки размещены на официальном сайте Олимпиады.

Участник может ссылаться на положения опубликованных на официальном сайте версий регламента Олимпиады, и иных документов, если они распространяются на оспариваемое решение.

Апелляционная комиссия при рассмотрении жалобы может потребовать от участника, судьи или других участников предоставить дополнительные материалы, дать дополнительные разъяснения. Апелляционная комиссия может возложить на участника, подавшего жалобу, обязанность самостоятельно найти других участников, разъяснения которых будут необходимы Апелляционной комиссии для принятия решения.

Апелляционная комиссия после рассмотрения жалобы выносит решение:

- о согласии с решением судьи и об отказе в удовлетворении жалобы;
- об отмене решения судьи и удовлетворении жалобы.

Апелляционная комиссия не рассматривает апелляции по вопросам содержания и структуры олимпиадных заданий, критериев и методики оценивания их выполнения.

Решение Апелляционной комиссии является окончательным и не подлежит дальнейшему обсуждению. В случае, если участник подает апелляционную жалобу по уже разрешенному Апелляционной комиссией вопросу, комиссия вправе не принимать эту жалобу.

Председатель Оргкомитета,

директор института фундаментального образования УрФУ

Н.А. Хлебников

СОГЛАСОВАНО
ВМЕСТЕ С ОСНОВНЫМ
ДОКУМЕНТОМ

**Программа проведения
Уральской олимпиады по робототехнике**

Период проведения	Мероприятие
17.02.2025 – 16.03.2025	Разработка и экспертиза заданий отборочного и заключительного этапов
17.02.2025 – 16.03.2025	Организация проведения отборочного этапа
17.02.2025 – 16.03.2025	Организация проведения заключительного этапа
17.03.2025 – 24.03.2025	Проведение заочного отборочного этапа
06.04.2025	Проведение очного заключительного этапа в НВК
17.03.2025 – 06.04.2025	Оценка работ членами жюри
06.04.2025	Прием апелляций
06.04.2025	Подведение итогов олимпиады, определение призеров и победителей заключительного этапа
06.04.2025 – 13.04.2025	Подготовка отчетной документации

СОГЛАСОВАНО в СЭД
ВМЕСТЕ с ОСНОВНЫМ
ДОКУМЕНТОМ