

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский физико-технический институт
(национальный исследовательский университет)»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Воронов А.А.



2021г.

РЕГЛАМЕНТ

о проведении Всероссийского учебного фестиваля по искусственному интеллекту и программированию RuCode Festival Центром развития ИТ-образования

Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский физико-технический институт
(национальный исследовательский университет)»

ОГЛАВЛЕНИЕ:

1. Общие положения.....стр. 3
2. Порядок проведения RuCode Festivalстр.5
3. Регистрация участников.....стр.5
4. Правила участия в RuCode Festival.....стр.6
5. Порядок проведения первого (подготовительного) этапастр.7
6. Порядок проведения второго (отборочного) этапастр.7
7. Порядок проведения третьего (учебного) этапа.....стр.8
8. Порядок проведения четвертого (заключительного) этапа.....стр.9

1. Общие положения

1.1. Настоящий Регламент Всероссийского учебного фестиваля по искусственному интеллекту и программированию RuCode Festival (далее – Регламент) определяет правила участия, порядок организации учебного процесса и состязаний Всероссийского учебного фестиваля по искусственному интеллекту и программированию RuCode Festival (далее – RuCode Festival).

1.2. Целями и задачами RuCode Festival являются:

- вовлечение, обучение, подготовка и переподготовка ИТ-кадров;
- повышение внимания и приобщение широкой аудитории к передовым информационным технологиям, программированию и решению задач с применением алгоритмов искусственного интеллекта и нейронных сетей.

1.3. Организаторами RuCode Festival являются:

- ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (далее – МФТИ), а также организации, с которыми у МФТИ подписано соглашение о сотрудничестве, а именно:
 - ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»;
 - ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»;
 - Иркутское региональное отделение Общероссийской общественной организации «ДЕЛОВАЯ РОССИЯ»;
 - АНО ВО «Университет Иннополис»;
 - ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»;
 - ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»;
 - ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»;
 - ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»;
 - ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»;
 - ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»;
 - ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»;
 - ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет»;
 - ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»;
- Список соорганизаторов RuCode Festival может корректироваться.

1.4. В RuCode Festival на добровольной основе принимают индивидуальное и командное участие все категории граждан вне зависимости от возраста и уровня образования.

1.5. Оргкомитет – управляющий орган, в функции которого входит принятие решений по основным вопросам подготовки и проведения RuCode Festival.

1.5.1. Оргкомитет создается в целях организации и проведения RuCode Festival.

1.5.2. Оргкомитет состоит из Председателя, ответственного секретаря и членов Оргкомитета.

1.5.3. Состав Оргкомитета формируется из числа общественных деятелей и представителей педагогического сообщества и утверждается Приказом МФТИ.

1.5.4. Основными задачами Оргкомитета являются:

- разработка плана проведения RuCode Festival, организация его работы;
- публикация в открытом доступе информации о RuCode Festival;
- разработка учебной программы RuCode Festival, в том числе профилей и подпрофилей обучения, определение профилей и подпрофилей по которым будут проводиться программы дополнительного профессионального образования (далее – ДПО) и дополнительного образования (далее – ДО);
- разработка критериев и методики проведения итоговой аттестации по ДПО и ДО, определения победителей и призеров RuCode Festival;
- оказание методического содействия в проведении RuCode Festival на всех его этапах.

1.5.5. Оргкомитет имеет право:

- проверить достоверность предоставляемой участниками RuCode Festival информации;
- дисквалифицировать участников за нарушение установленных правил и за несоответствие требованиям и условиям проведения RuCode Festival, а также за предоставление ложной информации.

1.5.6. Оргкомитет RuCode Festival обязан:

- создать равные условия для всех участников;
- обеспечить гласность и открытость проведения RuCode Festival;
- обеспечить сохранение конфиденциальности данных, полученных от участников;

1.5.7. Оргкомитет несет ответственность за нарушение настоящего Положения, а также правил и процедур подготовки и проведения RuCode Festival, закрепленных в других положениях.

1.5.8. Оргкомитет не несет ответственности за:

- неполно и неверно заполненную форму регистрации;
- нарушение потенциальным участником RuCode Festival сроков регистрации на участие в любых этапах RuCode Festival;

1.6. Жюри – группа специалистов, решающих вопрос о присуждении статуса призера и победителей, присуждении премии или награды на четвертом (заключительном) этапе RuCode Festival.

1.6.1. Состав Жюри формируется из числа представителей экспертного и индустриального сообщества и утверждается Приказом МФТИ.

1.7. RuCode Festival проводится по отдельным направлениям (далее – профили и подпрофили), перечень которых ежегодно утверждается Оргкомитетом и Приказом МФТИ о проведении RuCode Festival. По общему правилу существует два профиля – «искусственный интеллект» и «программирование».

1.8. Информационное обеспечение участников RuCode Festival реализуется посредством публикации информации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее – сеть Интернет) по адресу: <https://rucode.net/>, в личном кабинете на официальном сайте RuCode Festival (далее – Личный Кабинет), а также посредством email рассылки.

1.9. Решением Оргкомитета и Жюри могут быть приняты дополнительные правила и положения, регламентирующие участие в этапах RuCode Festival. Дополнительные документы должны быть опубликованы на официальном сайте RuCode Festival.

1.10. Финансовое обеспечение этапов RuCode Festival осуществляется за счет средств Организаторов, средств спонсоров и иных средств. Взимание платы за участие в RuCode Festival с участников не допускается.

2. Порядок проведения RuCode Festival

2.1 RuCode Festival проводится в четыре этапа.

- первый (подготовительный) этап;
- второй (отборочный) этап;
- третий (учебный) этап;
- четвертый (заключительный) этап.

2.2. Конкретные сроки проведения этапов RuCode Festival, расписание и продолжительность состязаний устанавливаются ежегодно решением Оргкомитета RuCode Festival.

2.3. Первый этап проводится в заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий в формате просмотра записанных образовательных лекций и выполнения заданий с использованием сети Интернет.

2.4. Второй этап проводится в заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий в формате выполнения заданий с использованием сети Интернет на онлайн-платформе для организации соревнований по программированию (далее – контекстная система). Принять участие в отборочном этапе RuCode Festival в дистанционном формате можно в любом регионе при наличии компьютера, имеющего доступ к сети Интернет.

2.5. Третий этап проводится в очной форме на площадках вузов-организаторов или иных региональных площадках проведения, а также в очно-дистанционной форме, с использованием сети Интернет, если иное не установлено Оргкомитетом RuCode Festival при установлении сроков проведения конкретного фестиваля RuCode Festival.

2.6. Четвертый этап проводится в очной форме на площадках вузов-организаторов или иных региональных площадках проведения с использованием контекстной системы, если иное не установлено Оргкомитетом RuCode Festival при установлении сроков проведения конкретного фестиваля RuCode Festival.

2.7. Для каждого профиля RuCode Festival ежегодно утверждается перечень подпрофилей и соревнований (конкурсных задач), который публикуется Оргкомитетом на официальном сайте RuCode Festival до начала регистрации участников (далее – перечень подпрофилей и соревнований).

2.8. Информация о площадках очного проведения и расписание по каждому из профилей и подпрофилей ежегодно публикуются Оргкомитетом на официальном сайте RuCode Festival. Начало и окончание всех мероприятий RuCode Festival указываются по московскому времени.

3. Регистрация участников

3.1. К участию в RuCode Festival допускаются лица, прошедшие регистрацию в Личном Кабинете участника RuCode Festival.

3.2. При регистрации каждый участник:

- указывает достоверные персональные данные (в том числе фамилию, имя, отчество, дату рождения, сведения о месте обучения/работы, город проживания и т.д.) русскими буквами;

- предоставляет в письменной форме согласие на обработку персональных данных 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.

3.3. В случае предоставления при регистрации заведомо недостоверной информации, результаты участника RuCode Festival могут быть аннулированы Оргкомитетом.

3.4. По итогам регистрации каждый участник получает логин и пароль, по которым осуществляется доступ в личный кабинет участника. Участники не имеют права передавать эту информацию третьим лицам, и обязаны сохранять ее до конца проведения RuCode Festival.

3.5. Участник, заполняющий регистрационную форму участника RuCode Festival, 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.

3.6. Для оперативного разрешения технических проблем необходимо обращаться по электронной почте technical-support@it-edu.com.

3.7. Участник имеет право принять участие в RuCode Festival в любом профиле (профилях). Выбор профиля осуществляется посредством личного кабинета участника.

4. Правила участия в RuCode Festival

4.1. К участию в первом (подготовительном) этапе RuCode Festival допускаются все желающие без ограничений.

4.2. К участию в состязаниях второго (отборочного) этапа RuCode Festival допускаются участники, прошедшие регистрацию.

4.3. К участию в третьем (учебном) этапе RuCode Festival допускаются:

4.3.1. По профилю «программирование»:

а) участники, набравшие по результатам прохождения второго (отборочного) этапа RuCode Festival проходной балл. Решение о проходном балле на следующий этап RuCode Festival принимается Жюри, основываясь на утвержденной программе конкретного RuCode Festival;

б) участники, прошедшие регистрацию без прохождения второго (отборочного) этапа RuCode Festival, поданные по квоте от вузов-соорганизаторов, а также иных организаций-партнеров RuCode Festival;

4.3.2. По профилю «искусственный интеллект»:

а) участники, набравшие по результатам прохождения второго (отборочного) этапа RuCode Festival проходной балл. Решение о проходном балле на следующий этап RuCode Festival принимается Жюри, основываясь на утвержденной программе конкретного RuCode Festival;

б) участники, прошедшие регистрацию без прохождения второго (отборочного) этапа RuCode Festival, поданные по квоте от вузов-соорганизаторов, а также иных организаций-партнеров RuCode Festival;

- участники посредством функций Личного кабинета создают группы от одного до трех участников (далее – команды участников). По общему правилу все участники команды должны быть зарегистрированы на Портале и не менее 50% участников команды должны пройти второй (отборочный) этап по профилю искусственный интеллект.

4.4. К участию в состязаниях четвертого (заключительного) этапа RuCode Festival допускаются:

4.4.1 По профилю «программирование»:

– по общему правилу: участники, прошедшие регистрацию на заключительный этап RuCode Festival;

– по решению Оргкомитета: участники, набравшие по результатам прохождения второго (отборочного) этапа RuCode Festival проходной балл;

4.4.2 По профилю «искусственный интеллект»:

- допускаются команды участников, отправившие по решению Оргкомитета и Жюри лучшие решения задач третьего этапа.

4.5. В случае выявления нарушений участником на любом этапе RuCode Festival правил организации и проведения фестиваля, установленных в регламентирующих документах, в том числе правил поведения, участник может быть лишен права дальнейшего участия в фестивале по решению Оргкомитета.

5. Порядок проведения первого (подготовительного) этапа

5.1. Участник RuCode Festival, как и любое другое лицо, имеет право бесплатного прохождения образовательных онлайн-курсов первого (подготовительного) этапа RuCode Festival, опубликованных на сайте <https://rucode.net/>, выложенных на платформе <https://stepik.org/> и на официальном канале RuCode Festival видеохостинга youtube.com – Rucode_Festival в открытом доступе.

5.2. Этап носит рекомендательный характер и направлен на подготовку участников ко второму (отборочному) этапу.

6. Порядок проведения второго (отборочного) этапа

6.1. Второй (отборочный) этап RuCode Festival по каждому профилю состоит из выполнения участниками заданий в дистанционной форме.

6.2. Разрешается участвовать в состязаниях одного или нескольких профилей в соответствии с расписанием. Расписание состязаний второго (отборочного) этапа всех профилей публикуется на официальном сайте RuCode Festival.

6.3. Задания отборочного этапа доступны только посредством входа на контекстную систему. Оргкомитет не рассылает задания участникам.

6.4. В отведенное расписанием время участник посредством личного кабинета получает данные для входа, включающие логин, пароль и ссылку на состязание контекстной системы с заданиями. Условия выполнения заданий и количество попыток регламентируются контекстной системой.

6.5. Результаты второго (отборочного) этапа публикуются на сайте RuCode Festival.

6.6. Итоговый балл, полученный участником второго (отборочного) этапа по профилю RuCode Festival, подсчитывается как сумма баллов, набранных участником на конкурсе данного профиля.

6.7. Результаты всех состязаний участников второго (отборочного) этапа RuCode Festival проверяются программно-аппаратным способом и результаты проверки апелляции не подлежат.

7. Порядок проведения третьего (учебного) этапа

7.1. Порядок проведения третьего (учебного) этапа по профилю «программирование»

7.1.1 Участники, допущенные на третий (учебный) этап, посредством личного кабинета получают данные для входа на контекстную систему к заданиям третьего (учебного) этапа. Участники не имеют права передавать данные, необходимые для доступа, третьим лицам, и обязаны сохранять их до конца проведения RuCode Festival.

7.1.2. Консультативная поддержка обучающихся преподавателями и лекторами RuCode Festival вовремя третьего (учебного) этапа обеспечивается по запросу обучающихся, посредством мессенджеров, используемых в ходе RuCode Festival.

7.1.3. Расписание занятий в очном и очно-дистанционной форме, доступ к мессенджерам для получения консультативной поддержки преподавателями и лекторами, web-адреса и адреса очных площадок проведения лекций и конкурсов третьего (учебного) этапа рассылаются Оргкомитетом на адреса электронной почты участников на которые были зарегистрированы личные кабинеты участников RuCode Festival.

7.1.4. Участники профиля «программирование», в соответствии с рекомендованным по результатам прохождения второго (отборочного) этапа или по своему собственному выбору посещают лекции и разборы конкурсов (заданий):

- очно, на площадках, утвержденных Оргкомитетом на каждый RuCode Festival. Порядок посещения очной площадки проведения и расписание занятий устанавливается местным организатором, в соответствии с внутренними правилами;

- очно-дистанционно, посредством сети Интернет и платформ для видеоконференций, согласно предложенному расписанию.

7.1.5. Участники профиля по программированию, в соответствии с рекомендованным по результатам прохождения второго (отборочного) этапа или по своему собственному выбору выполняют задания дистанционно, посредством сети Интернет с использованием контекстной системы, согласно предложенному расписанию вне зависимости от формы посещения лекций.

7.1.6. Количество и принадлежность решенных задач к учебным темам, сроки решения задач могут учитываться Оргкомитетом при решении о выдаче удостоверений/справок ДПО и сертификатов ДО.

7.2. Порядок проведения третьего (учебного) этапа по профилю «искусственный интеллект»

7.2.1. Участники, допущенные на третий (учебный) этап, получают расписание занятий в очном и/или очно-дистанционной форме, доступ к мессенджерам для получения консультативной поддержки преподавателей и лекторов, web-адреса площадок проведения лекций, а также задачи на конкурсное решение от Оргкомитета на адреса электронной почты участников на которые были зарегистрированы личные кабинеты участников RuCode Festival. Доступ к заданиям, используемым в третьем (учебном) этапе предоставляется посредством данных для входа в контекстную систему, размещенным в личном кабинете участников.

7.2.2. Консультативная поддержка обучающихся преподавателями и лекторами RuCode Festival вовремя третьего (учебного) этапа обеспечивается по запросу обучающихся, посредством мессенджеров, используемых RuCode Festival.

7.2.3. Участники профиля по искусственному интеллекту по своему собственному выбору посещают лекции профиля очно-дистанционно, посредством сети Интернет и платформ для видеоконференций согласно предложенному расписанию, а также решают предложенные к конкурсному решению задачи, используя предложенную контекстную систему для отправки решений.

8. Порядок проведения четвертого (заключительного) этапа

8.1. Порядок проведения четвертого (заключительного) этапа по профилю «программирование»

8.1.1 На четвертый (заключительный) этап по профилю программирование допускаются все зарегистрированные на этап участники.

8.1.2. Участники, допущенные на четвертый (заключительный) этап, посредством функций личного кабинета создают группы от одного до трех участников (далее – команды участников). Каждой команде участников предоставляется доступ к заданиям, используемым в четвертом (заключительном) этапе посредством данных для входа в контекстную систему, размещенным в личном кабинете участников. Участники не имеют права передавать данные, необходимые для доступа, третьим лицам, и обязаны сохранять их до конца RuCode Festival.

8.1.3. Участники профиля по программированию выполняют задания очно, посредством сети Интернет с использованием контекстной системы в срок и месте, установленными Оргкомитетом.

8.1.4. Работы участников четвертого (заключительного) этапа проверяются программно-аппаратным способом. Результаты проверки апелляции не подлежат.

8.1.5. На основе результатов проверки решений участников программно-аппаратным способом жюри RuCode Festival формирует предложение Оргкомитету о критериях определения победителей и призеров четвертого (заключительного) этапа по профилю программирование.

8.1.6. Победители и призеры четвертого (заключительного) этапа определяются Жюри RuCode Festival. Оргкомитет оформляет решение протоколом и размещает списки победителей и призеров на официальном сайте RuCode Festival.

8.1.7. Победители и призеры четвертого (заключительного) этапа признаются победителями и призерами RuCode Festival по профилю программирование.

8.2. Порядок проведения четвертого (заключительного) этапа по профилю «искусственный интеллект»

8.2.1. Участники, допущенные на четвертый (заключительный) этап презентуют свои решения очно, в срок и месте, установленными Оргкомитетом.

8.2.2. По результатам оценки защиты презентуемых решений жюри RuCode Festival формирует критерии определения победителей и призеров четвертого (заключительного) этапа по каждому подпрофилю.

8.2.5. Победители и призеры четвертого (заключительного) этапа определяются Жюри RuCode Festival. Оргкомитет оформляет решение протоколом и размещает списки победителей и призеров на официальном сайте RuCode Festival.

8.2.6. Победители и призеры четвертого (заключительного) этапа признаются победителями и призерами RuCode Festival по профилю «искусственный интеллект».

Директор Центра развития
ИТ-образования



Малеев А.В.