

Приложение №1

к приказу от 15.10.2018 № 864

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе



Д.А. Козориз

«21» сентября 2018 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об «Олимпиаде МАИ-2018»

г. Москва

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об «Олимпиаде МАИ-2018» (далее - Олимпиада) определяет порядок организации и проведения в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский авиационный институт» (национальный исследовательский университет) (далее - МАИ) Олимпиады, ее организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде и призы для победителей.

1.2. Олимпиада проводится в целях:

- развития творческой инициативы, повышения познавательного интереса учащихся 7 – 11 классов образовательных учреждений основного и среднего общего образования к углубленному изучению предметов;

- выявления наиболее способных и подготовленных учащихся 7 – 11 классов образовательных учреждений основного и среднего общего образования и привлечения их к учёбе в МАИ;

- пропаганды глубоких знаний в области фундаментальных и прикладных дисциплин, повышения интереса к высокотехнологичным отраслям у учащихся 7 – 11 классов образовательных учреждений основного и среднего общего образования;

- ранней профессиональной ориентации учащихся 7 – 11 классов образовательных учреждений основного и среднего общего образования и помощи в осмысленном выборе будущей профессии в высокотехнологичных отраслях;

- создания условий для интеллектуального развития, поддержки одаренных детей, в том числе содействия им в профессиональной ориентации и продолжении образования, а также карьерных траекторий;

- распространения и популяризации научных знаний среди молодежи.

1.3. Варианты заданий Олимпиады, правила ее проведения, правила оценивания результатов участников разрабатываются предметным жюри Олимпиады, состав которого утверждается Организационным комитетом «Олимпиады МАИ-2018» (далее - Оргкомитет).

1.4. Рабочим языком олимпиады является русский язык.

1.5. Участие в Олимпиаде является бесплатным, свободным и добровольным.

2. Организационно-методическое, информационное и финансовое обеспечение Олимпиады

2.1. Организационно-правовое и методологическое обеспечение, а также общее руководство проведением Олимпиады осуществляет Оргкомитет, состав которого утверждается приказом по МАИ.

2.2. Олимпиада проводится в два этапа: первый этап заочный; второй этап в письменном виде в очной форме (представляет собой конкурсные соревнования по трем независимым трекам: математика, физика, информатика).

2.3. Информация об Олимпиаде и порядке участия в ней, о победителях и призерах является открытой, публикуется в средствах массовой информации, на официальном сайте МАИ. Все задания Олимпиады после ее проведения являются открытыми, публикуются в разделе Олимпиады на официальном сайте МАИ.

2.4. Задания Олимпиады, структура билетов и система оценивания результатов участников разрабатываются предметным жюри Олимпиады.

2.5. Регистрация участников Олимпиады проводится только в заочной форме с использованием дистанционных технологий. Использование персональных данных участников Олимпиады регулируется положениями, предусмотренными Федеральным законом от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» и иными нормативными документами, регламентирующими вопросы использования персональных данных.

3. Функции Оргкомитета и предметного жюри

3.1. Оргкомитет Олимпиады:

- осуществляет надзор за проведением Олимпиады;
- утверждает календарные сроки проведения Олимпиады;
- формирует составы предметного жюри Олимпиады;
- согласовывает варианты заданий Олимпиады и правила их оценивания;
- утверждает списки участников второго этапа и победителей Олимпиады;
- обобщает и рассматривает предложения предметного жюри Олимпиады по совершенствованию проведения и обеспечения Олимпиады;

3.2. Предметное жюри:

- разрабатывает материалы заданий Олимпиады;
- определяет критерии и методики оценки заданий Олимпиады;
- вносит предложения в Оргкомитет Олимпиады по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения и методического обеспечения Олимпиады;
- проверяет и оценивает результаты выполнения участниками заданий Олимпиады;
- предлагает кандидатуры участников второго этапа и победителей Олимпиады;
- проводит анализ выполненных заданий участниками Олимпиады.
- привлекается к рассмотрению конфликтных ситуаций, возникающих при проведении Олимпиады;
- обобщает опыт проведения Олимпиады.

4. Регистрация заявок на участие в Олимпиаде

4.1. В Олимпиаде на добровольной основе принимают участие учащиеся 7-х, 8-х, 9-х, 10-х и 11-х классов образовательных учреждений, осваивающие общеобразовательные программы среднего общего образования, учащиеся образовательных организаций, осваивающие программы среднего

профессионального образования. Заявка поступает в оргкомитет Олимпиады от конкретного участника.

4.2. Участники олимпиады должны пройти заочную регистрацию на сайте МАИ (<https://mai.ru/education/schoolclubs/contest/registration/>), которая открывается в 19:00 22 сентября 2018 года и закрывается в 23:59 17 октября 2018 года.

5. Порядок проведения Олимпиады

5.1. Олимпиада проводится в два этапа первый (отборочный) заочный этап и второй (заключительный) очный этап по трем независимым предметным трекам.

5.1.1. Первый (отборочный) заочный этап.

Первый (заочный) этап предполагает проверку базовых знаний участников. Для участия в первом (заочном) этапе обязательным условием является наличие у участника компьютера с выходом в интернет и цифрового фотоаппарата или телефона с возможностью делать фотографии.

21 октября 2018 года в 10:00 Мск на адрес электронной почты, указанной при регистрации, участнику будет направлено конкурсное задание, которое состоит из 15-ти задач разного уровня сложности — по 5 задач на каждый из трёх предметов (математика, физика, информатика). За все выполненные задачи можно набрать максимально 300 баллов. Время на решение задач составляет 4 часа 20 минут.

Ответы на задания должны быть направлены электронным письмом с прикрепленным к нему файлом (скан-копией или фотографией листов с решением; на каждом листе в правом верхнем углу должна быть указана фамилия, имя и отчество участника) на адрес электронной почты contestMAI@gmail.com до 14:30 Мск. В теме письма необходимо указать свой класс, номер варианта и фамилию, имя, отчество (пример: 11-3-Иванов Иван Иванович). Работы, текст решения которых невозможно будет прочесть (в связи с низким качеством скан-копии или фотографии, а также по иным причинам), к проверке не представляются.

По итогам проверки решения задач первого (заочного) этапа участники, показавшие лучшие результаты, будут приглашены во второй очный этап. Результаты участников, а также письма-приглашения прошедшим во второй очный этап будут направлены на адрес электронной почты, указанной при регистрации, до 04 ноября 2018 года. Список участников, успешно прошедших первый (заочный) этап публикуются на Интернет-сайте МАИ в срок до 05 ноября 2018 года. Лица, не прошедшие отборочный этап или не принявшие в нем участие, на второй очный этап не допускаются.

5.1.2. Второй (заключительный) очный этап.

К участию во втором (заключительном) очном этапе допускаются только участники, прошедшие первый (заочный) этап Олимпиады и показавшие в нем лучшие результаты. Второй этап предполагает проверку когнитивных способностей учащихся, уровня логического мышления, способности творчески решать нестандартные задачи, позволяет отобрать наиболее одаренную и мотивированную на получение дальнейшего образования часть

учащихся. Этап проводится только в очной форме и состоит из выполнения письменного задания. Работы, не содержащие решений олимпиадных заданий, к проверке не представляются. Этап может быть проведен на площадках вузов-партнеров на основании заключенных с ними соглашений.

Очный этап проводится по трем независимым предметным трекам:

- 18 октября 2018 в 11:00 — трек по математике.
- 25 ноября 2018 в 11:00 — трек по информатике.
- 02 декабря 2018 в 11:00 — трек по физике.

Все три трека второго (очного) этапа «Олимпиады МАИ-2018» включают в себя решение задач повышенной сложности. Все участники, приглашённые во второй этап, могут принять участие в любом количестве предметных треков.

Для участия во втором (очном) этапе Олимпиады необходимо иметь при себе паспорт или другой документ, удостоверяющий личность. Отсутствие документа, удостоверяющего личность, является основанием для отказа в допуске к участию в Олимпиаде. В день проведения Олимпиады участники второго (очного) этапа должны явиться в МАИ (время и аудитория будут указаны в тексте письма-приглашения и в разделе Олимпиады на сайте МАИ). В аудитории участник получает бланк регистрации, в котором указывает о себе все необходимые сведения. При этом участник олимпиады в обязательном порядке представляет письменное согласие родителей (законных представителей) на обработку сообщенных им персональных данных в соответствии с Федеральным законом «О персональных данных» от 27.07.2006 года №152-ФЗ.

После прохождения процедуры регистрации участник Олимпиады получает конверт с тетрадью или листы для выполнения заданий олимпиады и билет с заданием олимпиады. На конверте или листе регистрации участник олимпиады указывает свои фамилию, имя, отчество, дату рождения, учебное заведение, в котором он обучается и ставит свою подпись. Делать какие-либо пометки на титульном листе, конверте и тетради, а также специальные пометки на листах, которые могут идентифицировать участника, категорически запрещается. Вскрытие конверта с заданиями олимпиады осуществляется после того, как все участники, явившиеся в аудиторию, рассажены по местам и прошли процедуру регистрации. Допускается выполнение заданий олимпиады на специальных бланках, выдаваемых участникам организаторами. Во время Олимпиады категорически запрещается пользоваться средствами мобильной связи или иными электронными устройствами связи. Участники олимпиады, нарушившие порядок проведения олимпиады, исключаются из состава ее участников. Участники Олимпиады, явившиеся в аудиторию после вскрытия конверта с заданиями, для участия в Олимпиаде не допускаются.

На втором (очном) этапе Олимпиады участникам, кроме документа, удостоверяющего личность, необходимо иметь при себе калькулятор, две ручки, карандаш, линейку, ластик и бутылку воды.

5.2. Возможность апелляции результатов не предусмотрена.

6. Подведение итогов этапов Олимпиады и награждение победителей

6.1. Победители Олимпиады определяются предметным жюри Олимпиады после окончания всех конкурсных мероприятий Олимпиады. Участники, показавшие лучшие результаты по итогам второго (очного) этапа, станут победителями «Олимпиады МАИ-2018» по конкретным предметным трекам. Участники могут также награждаться похвальными грамотами и специальными поощрительными призами. Списки победителей Олимпиады утверждаются Оргкомитетом Олимпиады.

6.2. Результаты участников, а также письма-приглашения на награждение победителям Олимпиады, будут направлены на адрес электронной почты, указанной при регистрации, до 06 декабря 2018 года. Список участников, признанных победителями Олимпиады, публикуется на Интернет-сайте МАИ в срок до 07 декабря 2018 года. Награждение победителей Олимпиады состоится 08 декабря 2018 года на территории МАИ.

6.3. Победители Олимпиады награждаются следующими призами:

- 11 класс - 5 баллов ЕГЭ в портфолио (по каждому предметному треку, но не более 10 баллов в сумме) и бесплатное занятие в Технопарке МАИ «Траектория взлета».
- 10 класс - 2 балла ЕГЭ в портфолио (по каждому предметному треку, сохраняются до момента поступления), бесплатное занятие в Технопарке МАИ «Траектория взлета», возможность зачисления в бесплатную «Физико-математическую школу МАИ» (без экзаменов).
- 9 класс - 1 балл ЕГЭ в портфолио (по каждому предметному треку, сохраняются до момента поступления), возможность поступления в «Предуниверсарий МАИ» без экзаменов (по результатам собеседования), бесплатное занятие в Технопарке МАИ «Траектория взлета».
- 8 класс - возможность поступления в «Предуниверсарий МАИ» без экзаменов (по результатам собеседования, сохраняется до 2020 года), бесплатное занятие в Технопарке МАИ «Траектория взлета».
- 7 класс - возможность поступления в «Предуниверсарий МАИ» без экзаменов (по результатам собеседования), бесплатное занятие в Технопарке МАИ «Траектория взлета».

6.4. Все участники очного этапа Олимпиады, которые учатся в 10 и 11 классе, получают возможность возврата части денежных средств, израсходованных на обучение в центре «Подготовительные курсы МАИ», при совместном выполнении двух условий:

- в случае поступления в МАИ на очную форму обучения, финансируемого за счет средств федерального бюджета;
- получение не менее 240 баллов по трем предметам Единого государственного экзамена, подлежащих сдаче на меганаправление МАИ, на которое поступил абитуриент.

6.5. Все победители Олимпиады, которые учатся в 11 классе и являются гражданами Российской Федерации, могут получить бесплатное обучения в МАИ (финансируемое из средств федерального бюджета) и гарантию

дальнейшего трудоустройства при совместном выполнении следующих условий:

- утверждение Правительством Российской Федерации положения о порядке реализации целевого приема и утверждения формы договора на целевое обучение;
- самостоятельная коммуникация победителя Олимпиады с предприятием, которое имеет право заключать договора на целевое обучение, с целью предварительной договоренности о заключении договора на целевое обучение;
- заключение победителем Олимпиады договора на целевое обучение (победитель - предприятие);
- поступление в МАИ на условиях приема на целевое обучение в интересах предприятий оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации и получение не менее 200 баллов по трем предметам Единого государственного экзамена, подлежащих сдаче на меганаправление МАИ, на которое поступил победитель Олимпиады.