

Утверждены Тренерским штабом
сборной России по астрономии
и астрофизике 05.10.2020

П Р А В И Л А
формирования сборной команды Российской Федерации
для участия в Международной олимпиаде по астрономии
и астрофизике (ЮАА)

1. Общие положения

1.1. Правила разработаны в соответствии с Порядком формирования сборных команд Российской Федерации для участия в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам¹ и Статутом Международной олимпиады по астрономии и астрофизике² и определяют особенности формирования сборной команды Российской Федерации для участия в Международной олимпиаде по астрономии и астрофизике (далее соответственно – сборная, Олимпиада).

1.2. Ежегодно для участия в Олимпиаде направляется команда, состоящая из 5 участников. К членам команды предъявляются следующие требования:

- а) наличие гражданства Российской Федерации;
- б) возраст менее 20 лет на 1 июля года проведения Олимпиады;
- в) прохождение обучения по основным общеобразовательным программам в год проведения Олимпиады.

1.3. Процесс подготовки и формирования сборной организует Тренерский штаб, состав которого утверждается Министерством просвещения Российской Федерации (далее – Министерство), действующий в соответствии с настоящими Правилами и собственным регламентом.

2. Кандидаты в члены сборной

2.1. Список кандидатов в члены сборной формируется по окончании очередного заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по астрономии. В число кандидатов в члены сборной в пределах установленной квоты и с учётом требований пункта 1.2 настоящих Правил зачисляются (в порядке убывания приоритета):

- а) золотые медалисты Олимпиады;
- б) не менее 10 и не более 20 учащихся на основании текущего рейтинга «А», рассчитанного в соответствии с пунктом 4.2 настоящих Правил;
- в) победители и призёры заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по астрономии текущего года, кроме учащихся 11-го класса, на основании итогового рейтинга участников олимпиады;

¹Утверждён приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 сентября 2019 г. № 520 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 декабря 2019 г., регистрационный № 56683)

²<http://www.ioaastrophysics.org/statutes/>

г) иные учащиеся, имеющие право участвовать в учебно-тренировочных сборах по астрономии и астрофизике в соответствии с Порядком формирования сборных команд Российской Федерации для участия в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам.

2.2. Кандидаты в члены сборной участвуют в учебно-тренировочных сборах и иных проводимых Тренерским штабом учебно-тренировочных мероприятиях.

2.3. Кандидаты в члены сборной обязаны соблюдать законы Российской Федерации и установленные правила внутреннего распорядка. За грубый дисциплинарный проступок или по совокупности дисциплинарных проступков кандидат в члены сборной может быть дисквалифицирован.

2.4. Учащийся исключается из числа кандидатов в члены сборной:

- а) по собственной инициативе;
- б) если дальнейшее участие в учебно-тренировочных мероприятиях невозможно;
- в) после формирования состава команды в соответствии с пунктами 4.5 и 4.6 настоящих Правил, если учащийся не может претендовать на включение в состав команды для участия в Олимпиаде следующего года;
- г) в случае дисквалификации;
- д) в результате сокращения численности кандидатов в члены сборной, при которой из числа кандидатов в члены сборной исключаются кандидаты, имеющие наихудшие текущие рейтинги «А», рассчитанные в соответствии с пунктом 4.2 настоящих Правил.

2.5. Вакантные места в списке кандидатов в члены сборной замещаются в соответствии с приоритетом, указанным в пункте 2.1 настоящих Правил.

3. Квалификационные тесты

3.1. Для формирования сборной проводятся серии квалификационных тестов, в которых принимают участие кандидаты в члены сборной.

3.2. В серию квалификационных тестов входят:

- а) теоретический тест;
- б) практический тест (обработка и анализ данных);
- в) наблюдательный тест;
- г) блиц-тест.

3.3. Квалификационные тесты проводятся в очной форме, дистанционной форме с использованием видеоконтроля или смешанной форме.

3.4. Кандидаты в члены сборной уведомляются о проведении очередной серии квалификационных тестов не позднее чем за две недели до начала первого теста серии. При этом сообщаются даты проведения тестов серии, а также требования к организации и проведению квалификационных тестов, включающие в себя:

- а) описание необходимых для участия и разрешённых к использованию инструментов, материалов, техники и средств связи;
- б) процедуру проведения квалификационных тестов, проверки работ, приёма и рассмотрения апелляций участников, подведения итогов квалификационных тестов.

3.5. Учащиеся, не являющиеся кандидатами в члены сборной, могут быть допущены к участию в квалификационных тестах вне конкурса. Показанные учащимися вне конкурса результаты могут быть зачтены в случае приобретения статуса кандидата в члены сборной.

3.6. Кандидат в члены сборной освобождается от участия в серии квалификационных испытаний при наличии уважительных причин, которыми являются:

- а) участие в международной олимпиаде³, учебно-тренировочных сборах и иных учебно-тренировочных мероприятиях кандидатов в члены сборной России;
- б) заболевание или травма, вызвавшие временную утрату трудоспособности;
- в) иные причины, обуславливающие невозможность участия в одном или нескольких тестах серии, признанные уважительными Тренерским штабом.

4. Рейтинги и формирование команды

4.1. Расчёт результата S серии квалификационных тестов производится по формуле

$$S = \frac{T}{T_0} \times 40 + \frac{D}{D_0} \times 30 + \frac{O}{O_0} \times 20 + \frac{B}{B_0} \times 10,$$

где T , D , O , B — результаты, показанные на теоретическом, практическом, наблюдательном и блиц-тесте, T_0 , D_0 , O_0 , B_0 — средние арифметические 5 лучших результатов, показанных на соответствующих тестах.

³В составе сборной, сформированной в соответствии с Порядком формирования сборных команд Российской Федерации для участия в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам

4.2. Рейтинги «А» и «Б» кандидатов в члены сборной рассчитываются как взвешенное среднее арифметическое результатов S_i серий квалификационных тестов с весами w_i , определяемыми количеством дней τ_i , прошедших со дня проведения первого теста соответствующей серии:

$$w_i = \exp\left(-\frac{\tau_i}{365}\right).$$

При этом учитываются результаты серий квалификационных тестов, первый тест которых состоялся:

- а) при расчёте рейтинга «А» — после 15 июня года, предшествующего году проведения Олимпиады;
- б) при расчёте рейтинга «Б» — после 15 апреля года проведения Олимпиады.

4.3. Из расчёта рейтинга кандидата в члены сборной исключаются:

- а) результаты всех серий квалификационных тестов, от участия в которых кандидат был освобождён на основании подпункта 3.6(а) настоящих Правил;
- б) результаты хронологически первой серии квалификационных тестов, результаты которой учитываются при расчёте рейтинга и от участия в которой кандидат был освобождён на основании подпунктов 3.6(б) и 3.6(в) настоящих Правил.

В случае невозможности рассчитать значение рейтинга «Б» его значение приравнивается к значению рейтинга «А».

4.4. Рейтинги кандидатов в члены сборной признаются близкими, если их значения отличаются друг от друга менее чем на 5 единиц.

4.5. Рекомендация Тренерского штаба по составу команды формируется на основании сравнения итоговых рейтингов «А». При сравнении результатов кандидатов в члены сборной с близкими итоговыми рейтингами «А» используется итоговый рейтинг «Б». При наличии кандидатов с близкими итоговыми рейтингами «А» и «Б» для таких кандидатов проводится дополнительное испытание в форме собеседования.

4.6. В исключительных случаях Тренерский штаб вправе без учёта рейтинга рекомендовать включить в состав команды кандидата в члены сборной, являющегося золотым или серебряным медалистом Олимпиады, Международной физической олимпиады, Азиатской физической олимпиады или членом сборной России по физике.

4.7. Состав команды утверждается приказом Министерства.

5. Гостевая команда

5.1. По приглашению организаторов Олимпиады Тренерский штаб вправе направить для участия в Олимпиаде гостевую (неофициальную тренировочную) команду, состоящую не более чем из 5 участников. К членам гостевой команды предъявляются следующие требования:

- а) требования, указанные в пункте 1.2 настоящих Правил;
- б) прохождение обучения по основным общеобразовательным программам в год, следующий за годом проведения Олимпиады.

5.2. Состав гостевой команды формируется на основании итогового рейтинга «Б». Дополнительные испытания для кандидатов с близкими рейтингами не проводятся.

5.3. Тренерский штаб не гарантирует финансирование участия членов гостевой команды в Олимпиаде.

6. Заключительные положения

6.1. Правила вступают в силу с 15 октября 2020 года.

6.2. Список кандидатов в члены сборной впервые формируется в день вступления в силу настоящих Правил на основании итогового рейтинга летних учебно-тренировочных сборов по астрономии и астрофизике 2020 года.

6.3. При расчёте рейтинга кандидатов в члены сборной учитываются результаты серий квалификационных тестов, первый тест которых состоялся не ранее 1 ноября 2020 года.
