

# **ПОЛОЖЕНИЕ**

**О многопрофильной инженерной олимпиаде «Будущее  
России»**

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о **многопрофильной инженерной олимпиаде «Будущее России»** для обучающихся общеобразовательных организаций (далее - Положение) определяет порядок организации и проведения, организационно-методическое обеспечение, состав участников и определение победителей, призеров Олимпиады.

Положение разработано в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации № 273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации»; приказами Министерства образования и науки Российской Федерации № 285 от 22.10.2007 «Об утверждении порядка проведения олимпиад школьников» (в ред. приказов Минобрнауки РФ № 255 от 04.09.2008; № 92 от 20.03.2009 № 92) и № 372 от 06.10.2009 «Об утверждении критериев отнесения олимпиад к соответствующим уровням олимпиад школьников» и других нормативных правовых актов.

1.2. Основная цель **многопрофильной инженерной олимпиаде «Будущее России»** (далее - Олимпиада) - развитие и стимулирование интереса у обучающихся к научно-исследовательской и будущей профессиональной деятельности.

Задачами Олимпиады являются:

- практическое развитие концепции непрерывности образования посредством расширения взаимодействия между образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями и профессиональными образовательными организациями;

- создание необходимых условий для поддержки творческих способностей и интереса к научной деятельности у талантливой молодежи, распространение и популяризация научных знаний среди молодежи;

- популяризация программ высшего образования, реализуемых в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации.

1.3. Олимпиада проводится по следующим укрупненным группам специальностей/направлений:

| №  | Название  |
|----|---|
| 1. | 15.00.00<br>Машиностроение                            |
| 2. | 22.00.00<br>Технологии материалов                     |
| 3. | 24.00.00<br>Авиационная и ракетно-космическая техника |
| 4. | 14.00.00<br>Ядерная энергетика и технологии           |

1.4. Олимпиады проводятся по заданиям, составленным на основе примерных основных общеобразовательных программ основного общего и среднего общего образования (далее – олимпиадные задания) по математике, физике, химии.

1.5. Последовательность этапов проведения Олимпиады, условия и порядок участия в олимпиадных состязаниях школьников регулируются Регламентом Олимпиады (далее Регламент), который утверждается председателем организационного комитета Олимпиады.

1.6. Участниками Олимпиады являются обучающиеся общеобразовательных организаций 7-11 классов.

1.7. Участие в Олимпиаде бесплатное.

1.8. Для обеспечения единого информационного пространства для участников и организаторов Олимпиады создана страница Олимпиады на корпоративном портале (сайте) ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ) <http://olymp.susu.ru>.

## **2. Организация и методическое обеспечение Олимпиады**

2.1. Олимпиада проводится:

- Министерством образования и науки Челябинской области;
- Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет);
- Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ";
- Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Томский политехнический университет»;
- Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Волгоградский государственный технический университет»;
- Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет»;
- Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова»;
- Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова»;
- Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»;
- Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)».

- Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»;

- Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Омский государственный технический университет»;

- Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)»;

- Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Тихоокеанский государственный университет»;

- Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»;

- Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»;

- Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Южный федеральный университет»;

- Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»;

- Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»;

- Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана».

- Общероссийским отраслевым объединением работодателей «Союз машиностроителей России»;

- Закрытым Акционерным Обществом «Р-Фарм»;

- Открытым Акционерным Обществом «Концерн «Созвездие»;

- Открытым Акционерным Обществом «Рособоронэкспорт»;

- Федеральным государственным унитарным предприятием «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»;
- Открытым Акционерным Обществом «Росэлектроника»;
- Открытым Акционерным Обществом «ОПК «ОБОРОНПРОМ»;
- Открытым Акционерным Обществом «Объединенная авиастроительная корпорация»;
- Открытым Акционерным Обществом «Раменское Приборостроительное Конструкторское Бюро»;
- Открытым Акционерным Обществом «Научно-производственное объединение «СПЛАВ»;

2.2. Для организации и проведения Олимпиады создается оргкомитет. Состав оргкомитета формируется из представителей научной общественности, органов управления образованием, педагогических работников высших учебных заведений, педагогических работников образовательных организаций, работодателей.

### 2.3. Функции оргкомитета Олимпиады:

- осуществляет координацию деятельности методических комиссий и жюри олимпиады;
- определяет формы, сроки и площадки проведения олимпиады по предметам;
- назначает председателя и заместителя председателя методической комиссии по предмету Олимпиады;
- утверждает отчеты методических комиссий и жюри по предметам;
- готовит проект приказа, утверждающего списки победителей и призеров Олимпиады;
- награждает победителей и призеров Олимпиады;
- рассматривает конфликтные ситуации;
- представляет в Российский совет олимпиад ежегодный отчет по итогам прошедшей олимпиады (если Олимпиада по предмету включена в перечень, ежегодно утверждаемый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации). Координатором Олимпиады является Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет), обеспечивающий планомерную и систематическую работу оргкомитета, организацию и проведение Олимпиады, подготовку отчетной и заявочной информации в РСОШ.

2.4. Для организационно-методического обеспечения проведения Олимпиады по предметам формируются методические комиссии. Кандидатуры для включения в состав методических комиссий предоставляются каждой образовательной организацией высшего образования и предприятиями-соорганизаторами. Сопредседатели методических комиссий назначаются ректорами образовательных организаций высшего образования, являющихся соорганизаторами Олимпиады.

### 2.5. Функции методических комиссий Олимпиады по предметам:

- разрабатывают «Регламент проведения Олимпиады по предмету» – в срок до 10 ноября;

- готовят тексты заданий Олимпиады (для отборочного и очного туров), обеспечивая их конфиденциальность – в срок до 25 ноября (отборочный тур) и до 15 января (очный тур);
- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий всех этапов Олимпиады – в срок до 25 ноября;
- формирует состав жюри Олимпиады для оценивания работ участников Олимпиады (в том числе выполнения заданий заочного тура).

В состав жюри включаются научные, научно-педагогические работники образовательных организаций высшего образования, представители государственных и муниципальных органов, учреждений, организаций, представители работодателей, обладающие необходимыми профессиональными знаниями и навыками для объективной и всесторонней оценки олимпиадных работ.

- совместно с жюри участвуют в подведении итогов Олимпиады по предмету;
- вносят предложения в оргкомитет по вопросам совершенствования организации и методического обеспечения Олимпиады;
- совместно с оргкомитетом участвуют в рассмотрении конфликтных ситуаций.

#### 2.6. Функции жюри Олимпиады по предметам:

- проводит проверку работ участников Олимпиады, оценивает их результаты;
- определяет кандидатуры победителей и призеров Олимпиады;
- составляет протокол результатов Олимпиады по предметам;
- проводит анализ выполнения заданий для участников Олимпиады.

2.7. Финансовое обеспечение Олимпиады осуществляется за счет средств, проводящей олимпиаду образовательной организации высшего образования, а также других финансовых источников, привлекаемых в установленном действующим законодательством порядке.

### 3. Порядок проведения олимпиады

3.1. Олимпиада проводится в следующие этапы и сроки.

- подготовительный тур: сентябрь - декабрь;
- отборочный тур (школьный этап): декабрь-январь;
- очный тур (заключительный этап): с 01 февраля по 30 марта.

Конкретные даты проведения Олимпиады утверждаются координатором Олимпиады. Время начала очного тура Олимпиады – 10.00 местного времени, продолжительность Олимпиады – не более 4 ч. (235 минут).

3.2. Подготовительный тур заключается в организации и проведении курсовой подготовки для желающих участвовать в олимпиаде.

Курсовая подготовка может осуществляться как в очной форме, так и для обеспечения широкого доступа участников, проживающих за пределами места расположения университетов, предполагается *дистанционная форма подготовки* (электронные пособия, проведение on-line консультаций, видеозанятий).

*Содержание* курсовой подготовки может быть следующей:

- теоретические и практические основы профессиональной деятельности;
- история развития отрасли;
- проблемы и перспективы современного состояния отрасли;
- основы ТРИЗ;
- предметная подготовка (физика, химия, математика, черчение);
- экскурсия на предприятия отрасли.

3.2.1. Отборочный (школьный этап) этап проводится в форме выполнения олимпиадных заданий в заочной форме в режиме on-line с использованием сети «Интернет» или выполнения олимпиадных заданий в очной форме в образовательных организациях, на площадках соорганизаторов олимпиады или вузов-партнеров.

3.3. Очный тур (заключительный этап) проводится в очной форме, в городах расположения образовательных организаций, являющихся организаторами Олимпиады, и вузов-партнеров, других городах Российской Федерации и стран СНГ. Полный перечень городов проведения Очного тура определяет Оргкомитет Олимпиады по результатам Отборочного тура.

3.3.1. На очный тур приглашаются участники, признанные победителями и призерами отборочного тура.

3.3.2. Не позднее, чем за 15 дней до проведения очного тура, на официальном сайте Олимпиады публикуются списки победителей и призеров отборочного тура, допущенных жюри к очному туру.

3.3.3. Информация о месте (аудитория, кабинет) проведения очного тура Олимпиады публикуется на портале олимпиады не позднее, чем за 15 дней до его проведения.

3.3.4. Обучающиеся 7-8 классов выполняют презентацию исследовательской работы по профилю УГСН.

3.3.5. Обучающиеся 9-11 классов выполняют проектную работу по профилю УГСН в аудитории.

3.3.6. Общественным наблюдателям, аккредитованным в порядке, установленном Минобрнауки России, в целях обеспечения соблюдения порядка проведения Олимпиады, в том числе при рассмотрении апелляций, предоставляется право присутствовать в пунктах проведения Олимпиады и направлять информацию о нарушениях, выявленных при их проведении, в федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие государственное управление в сфере образования, и органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования.

#### **4. Подведение итогов Олимпиады и права победителей**

4.1. Количество победителей каждого этапа олимпиады не может превышать 10% от общего количества участников соответствующего этапа олимпиады.

4.2. Победители и призеры этапов Олимпиады определяются из числа участников соответствующего этапа Олимпиады.

4.3. Количество победителей и призеров каждого этапа Олимпиады определяется в соответствии с Порядком проведения олимпиад школьников.

4.4. Победители и призеры Олимпиады определяются по результатам заключительного этапа Олимпиады. Победителями Олимпиады считаются участники Олимпиады, награжденные дипломами 1 степени. Призерами Олимпиады считаются участники Олимпиады, награжденные дипломами 2 и 3 степени.

4.5. Представление списков победителей и призеров Олимпиады в Совет олимпиад, размещение информации о победителях и призерах Олимпиады на портале Олимпиады осуществляется в сроки, установленные Порядком проведения олимпиад школьников.

4.6. Льготы победителям и призерам Олимпиады предоставляются при условии, что Олимпиада по данному общеобразовательному предмету включена в Перечень, ежегодно утверждаемый Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации.

Характер льгот определяется образовательной организацией высшего образования самостоятельно с учетом правил, установленных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 октября 2007 г. № 285 «Об утверждении порядка проведения олимпиад школьников» (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 04.09.2008г. № 255, от 20.03.2009г. № 92), приказом от 6 октября 2009 г. № 372 «Об утверждении критериев отнесения олимпиад к соответствующим уровням олимпиад школьников» и других нормативных правовых актов.