

«УТВЕРЖДАЮ»

Сопредседатель оргкомитета,  
Первый заместитель Председателя  
Общероссийской общественной  
организации  
«Союз машиностроителей России»



В.В. Гутенев

«УТВЕРЖДАЮ»

Сопредседатель оргкомитета,  
Ректор ФГАОУ ВО «Южно-Уральский  
государственный университет»  
(национальный исследовательский  
университет)



А.Л. Шестаков

## ПОЛОЖЕНИЕ

об олимпиаде школьников

### Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда»

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о Многопрофильной инженерной олимпиаде «Звезда» для обучающихся общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных 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 № 267 от 04.04.2014 «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников» и № 1147 от 14.10.2015 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2016/2017 учебный год».

1.2. Основная цель Многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда» (далее - Олимпиада) - развитие и стимулирование интереса у обучающихся к научно-исследовательской и инженерной деятельности, формирование целостного представления о приоритетных направлениях финансово-экономического развития страны и мотивации к поступлению на инженерные специальности.

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

1.4. Олимпиада проводится по следующим предметам:

№	Предметы	Класс
1.	Русский язык	6-11
2.	Естественные науки	6-11
3.	Обществознание	6-11
4.	История	6-11
5.	Техника и технологии (Машиностроение, Технологии материалов, Авиационная и ракетно-космическая техника, Ядерная энергетика и технологии, Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта, Электроника, радиотехника и система связи, Техника и технологии наземного транспорта, Нефтегазовое дело, Строительство)	7-11
6.	Право	8-11
7.	Экономика	9-11
8.	Психология	8-11

Возможно проведение Олимпиады по другим общеобразовательным предметам и комплексам предметов. Порядок проведения Олимпиады в этом случае определяется отдельным положением.

1.5. Олимпиада проводится на основе общеобразовательных программ среднего общего образования.

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

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

1.8. Участниками Олимпиады являются обучающиеся общеобразовательных организаций.

1.9. Участие в Олимпиаде бесплатное.

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

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

2.1. Вузы-соорганизаторы:

<b>№</b>	<b>ВУЗ</b>	<b>Код субъекта</b>
1.	ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)»	74
2.	БУ ВО "Сургутский государственный университет"	86
3.	ГБОУ ВО МО "Университет "Дубна"	50
4.	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»	63
5.	ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова"	14
6.	ФГАОУ ВО "Дальневосточный федеральный университет"	25
7.	ФГАОУ ВО "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева"	63
8.	ФГАОУ ВО "Севастопольский государственный университет"	92
9.	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	77
10.	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»	78
11.	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	70
12.	ФГАОУ ВПО "Южный федеральный университет"	61
13.	ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова»	29
14.	ФГАОУ ВО Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	77

15.	ФГБОУ ВО "Алтайский государственный университет"	22
16.	ФГБОУ ВО "Амурский государственный университет"	28
17.	ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный технический университет"	34
18.	ФГБОУ ВО "Воронежский государственный университет"	36
19.	ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет"	61
20.	ФГБОУ ВО "Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова"	18
21.	ФГБОУ ВО "Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева"	33
22.	ФГБОУ ВО "Кубанский государственный технологический университет"	23
23.	ФГБОУ ВО "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"	77
24.	ФГБОУ ВО "Московский технологический университет" (МИРЭА)	77
25.	ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева"	52
26.	ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный технический университет"	54
27.	ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева"	57
28.	ФГБОУ ВО "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"	59
29.	ФГБОУ ВО "Российский государственный университет нефти и газа имени И.М.Губкина (Национальный исследовательский университет)"	77
30.	ФГБОУ ВО "Самарский государственный технический университет"	63
31.	ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский горный университет"	78
32.	ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"	78
33.	ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."	64
34.	ФГБОУ ВО "Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)"	15
35.	ФГБОУ ВО "Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф.Решетнева"	24

36.	ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет"	23
37.	ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет"	27
38.	ФГБОУ ВО "Уральский государственный университет путей сообщения"	66
39.	ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"	46
40.	ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»	61
41.	ФГБОУ ВО "Ярославский государственный технический университет"	76
42.	ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет»	75
43.	ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»	55
44.	ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»	73
45.	ФГБОУ ВО «МГУТУ им.К.Г. Разумовского (ПКУ)»	77
46.	ФГБОУ ВО "Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова"	31
47.	ФГБОУ ВО "Пензенский государственный технологический университет"	58
48.	ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	69
49.	ФГБОУ ВПО "Тульский государственный университет"	71
50.	ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет"	2
51.	ФГБОУ ВО "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"	77
52.	ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	38
53.	ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»	74
54.	ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет»	60

2.1.1. Работодатели, федеральные и региональные органы исполнительной власти России.

Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз машиностроителей России»
«Ассоциация «Лига содействия оборонным предприятиям»
Закрытое Акционерное Общество «Р-Фарм»
Открытое Акционерное Общество «Концерн «Созвездие»
Открытое Акционерное Общество «Рособоронэкспорт»

Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»
ПАО «Объединённая судостроительная корпорация»
Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»
Открытое Акционерное Общество «Росэлектроника»
Открытое Акционерное Общество «ОПК «ОБОРОНПРОМ»
ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация»
Открытое Акционерное Общество «Раменское Приборостроительное Конструкторское Бюро»
Открытое Акционерное Общество «Научно-производственное объединение «СПЛАВ»
Министерство образования и науки Челябинской области
Департамент образования Ямало-Ненецкого автономного округа
Управление образования, молодежной политики и спорта Администрации Шелеховского муниципального района

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).

*Координаторами Олимпиады являются:*

- *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет);*
- *Общероссийская общественная организация «Союз машиностроителей России»;*
- *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южно-Российский политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова" (по Южному Федеральному округу).*

*Координаторы обеспечивают 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 30 октября;
- готовят тексты заданий Олимпиады (для отборочного и очного туров), обеспечивая их конфиденциальность – в срок до 25 октября (отборочный тур) и до 15 января (очный тур);
- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий всех этапов Олимпиады – в срок до 25 октября;
- 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:

- отборочный этап (школьный этап): ноябрь-декабрь;

- очный этап (заключительный этап): с 05 февраля по 30 марта.

Конкретные даты и время проведения Олимпиады утверждаются координаторами Олимпиады. Продолжительность Олимпиады – не более 3 ч. 55 мин. (235 минут).

3.2. Для участников Олимпиады по предметам «Техника и технологии» проводится подготовительный этап.

Подготовительный этап 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 подготовительного этапа:

- теоретические и практические основы профессиональной деятельности (по профилю);

- история развития отрасли (по профилю);

- проблемы и перспективы современного состояния отрасли (по профилю);

- основы ТРИЗ;
- предметная подготовка (физика, химия, математика, черчение);
- экскурсия на предприятия отрасли.

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

3.2.2. Победители и призеры муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников текущего года, Многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда» прошлого года, а так же олимпиад, проводимых вузами-соорганизаторами, допускаются без прохождения отборочного (школьного) этапа на заключительный этап олимпиады. Данные участники должны не позднее 18 декабря текущего года направить на официальный адрес оргкомитета олимпиады заявку на участие в заключительном туре.

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

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

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5. 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 № 839 от 28.07.2014 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2015/2016 учебный год.