



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Положение**


ЮУрГАУ-П-03-  
135/02-20

*Об Олимпиаде по математике*

Рассмотрено на заседании Ученого совета  
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

«17» 12 2020 г. (протокол № 4)

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

  
С.В. Черепухина  
«28» 12 2020 г.

Приказ № 26 от «28» 12 2020 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**

*Об Олимпиаде по математике*

ЮУрГАУ-П-03-135/02-20

Версия 02

Троицк  
2020



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Положение**

ЮУрГАУ-П-03-  
135/02-20

*Об Олимпиаде по математике*

**СОДЕРЖАНИЕ ДОКУМЕНТА**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА .....	3
2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....	3
3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
4. РЕГЛАМЕНТ ОЛИМПИАДЫ .....	4
5. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ .....	5
6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ .....	6
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 Форма заявки на участие в Олимпиаде по математике .....	8
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 Критерии оценки эссе.....	9
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ .....	10
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ .....	11



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Положение**

ЮУрГАУ-П-03-  
135/02-20

*Об Олимпиаде по математике*

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации, проведения и подведения итогов Олимпиады по математике.

## 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1. Документ разработан в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 апреля 2014 г. №267 «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников»

## 3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Название Олимпиады – «Олимпиада по математике» (далее – Олимпиада).

3.2. Цель Олимпиады – развитие у обучающихся общеобразовательных и профессиональных образовательных учреждений инженерного мышления, интереса к техническому творчеству и научно-технической деятельности.

3.3. Основные задачи Олимпиады:

- выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к будущей профессиональной и научно-технической деятельности;
- создание необходимых условий для поддержки одаренных детей;
- расширение путей взаимодействия федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Южно-Уральский государственный аграрный университет (далее – Университет) с учреждениями среднего общего и среднего профессионального образования;
- распространение и популяризация технических наук среди молодежи;
- профессиональная ориентация молодежи на ранних стадиях формирования личности;
- осуществление преемственности среднего общего, среднего профессионального и высшего образования.

3.4. Организатор Олимпиады – Институт агроинженерии. Соорганизаторами Олимпиады могут выступать органы государственной власти субъектов Российской Федерации, имеющие государственную аккредитацию образовательные учреждения различных уровней, государственные (муниципальные) научные и исследовательские учреждения на основании соглашений о сотрудничестве в области проведения олимпиад школьников, лица, осуществляющие предпринимательскую деятельность.

3.5. Олимпиада проводится по темам, подготовленным на кафедре «Математические и естественнонаучные дисциплины» Университета.



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

### Положение

ЮУрГАУ-П-03-  
135/02-20

### Об Олимпиаде по математике

**3.6.** В Олимпиаде на добровольной основе принимают участие лица, осваивающие общеобразовательные программы среднего общего образования, среднего профессионального образования.

**3.7.** Участниками Олимпиады могут быть граждане Российской Федерации, иностранные граждане.

**3.8.** Рабочим языком проведения Олимпиады является государственный язык России – русский язык.

**3.9.** Финансовое обеспечение проведения Олимпиады осуществляется за счет средств организатора и (или) средств соорганизаторов.

## 4. РЕГЛАМЕНТ ОЛИМПИАДЫ

**4.1.** Олимпиада проводится в два этапа:

– отборочный этап, который проводится в заочной форме в период с января по март, на основании результатов которого формируется список участников заключительного этапа;

– заключительный этап, который проводится в очной форме в период с 15 марта по 15 апреля по адресу г. Челябинск, ул. Ленина, 75. В случае неблагоприятной эпидемиологической ситуации возможно проведение заключительного этапа в дистанционной форме с использованием электронной информационно-образовательной среды Университета. Дата и время проведения заключительного этапа Олимпиады определяются приказом ректора и размещаются на сайте Университета.

**4.2.** Участники Олимпиады должны представить заявку на участие в бумажном и электронном виде (исходный документ в формате \*.doc, \*.docx или \*.odt и отсканированный вариант с подписями участников, контактного лица и руководителя образовательного учреждения, заверенная печатью образовательного учреждения, направившего участников) по адресу Челябинск, ул. Ленина, 75, каб. 422 (почтовый ящик [olimp-phis-energo@mail.ru](mailto:olimp-phis-energo@mail.ru)) в срок не позднее, чем за 10 дней до начала отборочного этапа Олимпиады. Форма заявки приведена в Приложение № 1.

**4.3.** Участники Олимпиады на отборочном этапе должны представить в оргкомитет эссе . в электронном и распечатанном виде на листах формата А4 (книжная ориентация). Электронные версии должны быть подготовлены в формате \*.doc, \*.docx или \*.odt. Текст выполняется шрифтом Times New Roman, 14 пт, межстрочный интервал – 1,5, «красная» строка – 1,25 см. Поля документа со всех сторон страницы – 2 см.

Все иллюстрации эссе должны быть дополнительно сохранены в отдельных файлах в формате \*.jpg или \*.png. Имена файлов должны совпадать с наименованием рисунков в эссе. Изображения на всех иллюстрациях должны быть разборчивыми, читаемыми и однозначными.

В таблицах допускается уменьшение кегля шрифта до 12 пт, межстрочного интервала – до 1,0.



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Положение**

ЮУрГАУ-П-03-  
135/02-20

*Об Олимпиаде по математике*

Формулы должны быть выполнены во встроенном редакторе, с использованием букв латинского, греческого и русского алфавита курсивного написания. Для записи чисел и стандартных математических функций ( $\lim$ ,  $\sin$ ,  $\cos$ ,  $\lg$  и др.) применяется обычное написание.

Критерии оценки эссе приведены в Приложении № 2.

**4.4.** К эссе предъявляются следующие требования:

- эссе составляется на тему «Занимательная математика»;
- каждый участник в эссе приводит занимательную задачу по математике;
- эссе должно сопровождаться развернутым решением предложенной задачи.

**4.5.** В день проведения заключительного этапа Олимпиады участники должны иметь при себе паспорт (или иной документ, удостоверяющий личность) и пройти регистрацию не позднее, чем за 30 минут до начала этапа.

**4.6.** Участники Олимпиады на заключительном этапе выполняют решение серии задач по математике в течение одного часа.

## **5. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ**

**5.1.** Для проведения Олимпиады ежегодно создаются оргкомитет, методическая комиссия Олимпиады и жюри Олимпиады на срок не более одного года.

**5.2.** Общее руководство над подготовкой и проведением Олимпиады выполняет оргкомитет.

**5.3.** Председателем оргкомитета Олимпиады является директор Института агроинженерии.

**5.4.** Председатель утверждает состав оргкомитета из числа педагогических работников, входящих в профессорско-преподавательский состав Университета, и работников учреждений-соорганизаторов, участвующих в организации и проведении Олимпиады, соответствующим распоряжением.

**5.5.** Оргкомитет Олимпиады осуществляет следующие функции:

- разрабатывает настоящее Положение и представляет его на рассмотрение Ученому совету Университета;
- обеспечивает подготовку и проведение Олимпиады;
- формирует состав жюри и методической комиссии Олимпиады;
- заслушивает отчеты жюри;
- рассматривает совместно с методической комиссией и жюри Олимпиады апелляции участников Олимпиады и принимает окончательное решение по результатам их рассмотрения;
- утверждает список победителей и призеров Олимпиады;
- награждает победителей и призеров Олимпиады;
- обеспечивает свободный доступ к информации о регламенте проведения Олимпиады, составе участников, победителях и призерах на официальном сайте Университета;



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Положение**

**ЮУрГАУ-П-03-  
135/02-20**

***Об Олимпиаде по математике***

– осуществляет иные функции, направленные на достижение целей Олимпиады.

**5.6.** Для подготовки заданий председателем оргкомитета формируется методическая комиссия Олимпиады из числа педагогических работников, входящих в профессорско-преподавательский состав Института агроинженерии, и работников организаций-соорганизаторов.

**5.7.** Методическая комиссия Олимпиады осуществляет следующие функции:

- разрабатывает материалы олимпиадных заданий;
- определяет критерии и методику оценки выполненных олимпиадных заданий;
- рассматривает совместно с оргкомитетом и жюри Олимпиады апелляции участников;
- вносит в оргкомитет Олимпиады предложения по совершенствованию её организации;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей Олимпиады.

**5.8.** Для проверки работ участников Олимпиады председателем оргкомитета формируется жюри из числа педагогических работников, входящих в профессорско-преподавательский состав Института агроинженерии, и работников организаций-соорганизаторов Олимпиады.

**5.9.** Жюри Олимпиады осуществляет следующие функции:

- проверяет и оценивает работы участников Олимпиады;
- представляет в оргкомитет предложения по присуждению дипломов победителей и призеров Олимпиады;
- рассматривает совместно с оргкомитетом и членами методической комиссии Олимпиады апелляции участников;
- вносит предложения по совершенствованию организации Олимпиады;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей Олимпиады.

**5.10.** В случае, если после подведения итогов Олимпиады возникает ситуация несогласия участника с результатами, из состава оргкомитета, методической комиссии и жюри формируется апелляционная комиссия, которая рассматривает вопрос по существу жалобы участника Олимпиады.

**5.11.** В своей деятельности оргкомитет, методическая комиссия и жюри Олимпиады руководствуются принципами профессионализма, законности, гласности, объективности и гуманизма.

## **6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ**

**6.1.** Победители и призеры Олимпиады определяются из числа участников.

**6.2.** Победителями и призерами по результатам заключительного этапа Олимпиады признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов – 10% и 20% от общего числа участников соответственно.

**6.3.** Критерии оценки работ участников приведены в Приложении № 2.



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Положение**

**ЮУрГАУ-П-03-  
135/02-20**

***Об Олимпиаде по математике***

6.4. Размещение информации о победителях и призерах Олимпиады на странице Университета в сети Интернет осуществляется не позднее, чем через 10 дней после проведения заключительного этапа.

6.5. Победители, призеры и участники Олимпиады награждаются соответствующими дипломами.

6.6. Оригиналы дипломов победителей, призеров и участников Олимпиады подписываются ректором и заверяются печатью Университета. Вручение дипломов осуществляется в сроки, установленные оргкомитетом.

6.7. После объявления результатов участники Олимпиады могут подать апелляцию в оргкомитет в течение 5 дней с момента объявления результатов.



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Положение**

ЮУрГАУ-П-03-  
135/02-20

*Об Олимпиаде по математике*

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Положению, рассмотренному на заседании  
 Ученого совета ФГБОУ ВО Южно-Уральского ГАУ  
 от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_

Форма заявки на участие в Олимпиаде по математике

ФИО участника	Возраст участника	Контактные данные участника (адрес, телефон, e-mail)	Подпись участника или его законного представителя (Фамилия И.О., статус: степень родства (мать/отец), опекун, попечитель)

Образовательное учреждение:

---

(адрес, наименование полностью)  
 Контактное лицо (представитель образовательного учреждения):

---

(ФИО, должность, телефон, e-mail)  
 Руководитель образовательного учреждения:

---

(ФИО, подпись, заверенная печатью ОУ)

\* Оставляя подпись, участник или его законный представитель дает согласие на обработку персональных данных участника и его законного представителя организатором Олимпиады в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных»





Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Положение**

ЮУрГАУ-П-03-  
135/02-20

*Об Олимпиаде по математике*

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Положению, рассмотренному на заседании  
Ученого совета ФГБОУ ВО Южно-Уральского ГАУ  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_

Критерии оценки эссе

Критерий	Требования	Максимальное количество баллов
Владение теоретическим материалом	– решение предложенной задачи изложено грамотно, в определенной логической последовательности, четко и полно используется терминология; – рассматриваемая задача соответствует теме эссе.	2
Анализ и оценка информации	– решение сопровождается необходимыми объяснениями; – верно выполнены вычисления и преобразования, последовательно записано решение; – умело используются приемы сравнения и обобщения для пояснения решения; – обоснованно интерпретируется предлагаемая информация.	4
Построение суждений	– изложение ясное и четкое; – аргументация логична и грамотна; – общая форма изложения эссе соответствует формату научной статьи.	4
<b>Максимальное количество баллов: 10</b>		



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Положение**

ЮУрГАУ-П-03-  
135/02-20

*Об Олимпиаде по математике*

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

Номер изменения	Номера листов			Основание для внесения изменений	Подпись	Расшиф- ровка подписи	Дата	Дата внесения изменений
	заменен- ных	новых	аннулирован- ных					



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Положение**


ЮУрГАУ-П-03-  
135/02-20

*Об Олимпиаде по математике*


**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

Разработчики -

Директор  
Института агроинженерии

 С.Д. Шепелев  
«17» 12 2020 г.

Заведующий кафедрой «Математические  
и естественнонаучные дисциплины»

 Е.М. Басарыгина  
«17» 12 2020 г.

Доцент кафедры «Математические  
и естественнонаучные дисциплины»


 О.Е. Акулич  
«17» 12 2020 г.

СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной и  
воспитательной работе

С.А. Чичиланова  
«  »    2020 г.

Проректор по финансовой и  
экономической работе

 Т.В. Шин  
«17» 12 2020 г.

Начальник юридического  
отдела

 А.Г. Комольцева  
«17» 12 2020 г.