



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(ДГТУ)

П Р И К А З

«19» декабря 2018 г.

г. Ростов-на-Дону

№ 293/1

О введении документа «Положение о проведении олимпиады по ментальной арифметике «Считаем ментально» для обучающихся Регионального комплекса для одаренных детей и молодежи ДГТУ» в действие

В связи с организацией и проведением на базе Регионального комплекса для одаренных детей и молодежи ДГТУ олимпиады по ментальной арифметике «Считаем ментально» для обучающихся Регионального комплекса п р и к а з ы в а ю:

1. Ввести в действие документ «Положение о проведении олимпиады по ментальной арифметике «Считаем ментально» для обучающихся Регионального комплекса для одаренных детей и молодежи ДГТУ» (далее – Положение).
2. Определить место хранения оригинальной версии Положения – общий отдел.
3. Начальнику общего отдела Королевой И.А. довести данный приказ и Положение до всех структурных подразделений.
4. Начальнику управления информатизации И.В. Бабенко в трехдневный срок разместить приказ и Положение на сайте ДГТУ info.dstu.edu.ru.
5. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Ректор

Б.Ч. Месхи

Исп.: Козлова Н.В., 27-70

Рассылка: УПО и ПТМ, проректор по УР и НО, ЦМК



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)

ПОЛОЖЕНИЕ ДГТУ

ОД

Система менеджмента качества



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР и НО

С.В. Пономарева

12 _____ 2018г.

Введено в действие приказом ректора

от 19.12.2018

№ 293/1

ПОЛОЖЕНИЕ

**о проведении олимпиады по ментальной арифметике
«Считаем ментально»**

**для обучающихся Регионального комплекса для одаренных детей и молодежи
ДГТУ**

Ростов-на-Дону
2018

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Положение о проведении олимпиады по ментальной арифметике «Считаем ментально» для обучающихся Регионального комплекса для одаренных детей и молодежи ДГТУ (далее – Олимпиада) определяет порядок проведения Олимпиады, цели и задачи, организационно-методическое обеспечение, состав участников и порядок определения победителей и призеров.

1.2. Организатором проведения Олимпиады является Управление профессиональной ориентации и поддержки талантливой молодежи ДГТУ.

1.3 Участие в Олимпиаде осуществляется на безвозмездной основе.

1.4 Олимпиада проводится для обучающихся Регионального комплекса для одаренных детей и молодежи ДГТУ в возрасте от 5 до 12 лет.

1.5 Олимпиада проводится ежегодно в два этапа (отборочный и финальный) в сроки, установленные приказом ректора.

2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Основными целями и задачами Олимпиады являются:

– формирование непрерывной системы целенаправленной работы с талантливой молодежью;

– выявление и развитие у обучающихся творческих способностей, инициативы и познавательного интереса к научно-исследовательской деятельности;

– пропаганда научных знаний;

– усиление мотивации к углубленному изучению ментальной арифметики;

– содействие в профессиональной ориентации и мотивации к продолжению образования обучающихся.

3 ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ

СМК ДГТУ	<p align="center">Положение о проведении олимпиады по ментальной арифметике «Считаем ментально» для обучающихся Регионального комплекса для одаренных детей и молодежи ДГТУ</p>	<p align="right">Редакция 1 стр. 4 из 11</p>
----------	--	--

3.1 Для организационно-методического обеспечения Олимпиады ежегодно формируются организационный комитет (далее – оргкомитет) и жюри Олимпиады.

3.2 Персональный состав оргкомитета и жюри формируется из профессорско-преподавательского состава и иных категорий работников, участвующих в реализации проекта «Региональный комплекс для одаренных детей и молодежи ДГТУ» и утверждаются приказом ректора.

3.3 Жюри Олимпиады осуществляет следующие функции:

- проводит проверку работ участников Олимпиады;
- оценивает выполненные задания в соответствии с утвержденными критериями и методиками оценивания выполненных заданий;
- определяет кандидатуры победителей и призеров Олимпиады и представляет в оргкомитет для утверждения списки победителей и призеров Олимпиады;
- вносит предложения по совершенствованию организации Олимпиады;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.

3.4 Оргкомитет Олимпиады осуществляет следующие функции:

- осуществляет общую координацию, организационное, информационное, методическое и иное обеспечение проведения Олимпиады;
- разрабатывает и утверждает требования, сроки проведения мероприятий Олимпиады и порядок определения победителей и призеров Олимпиады;
- формирует конкурсное жюри, состав которого утверждается приказом ректора;
- рассматривает совместно с членами жюри апелляции участников Олимпиады и принимает окончательные решения;
- утверждает список победителей и призеров Олимпиады;
- награждает победителей и призеров Олимпиады;
- обеспечивает свободный доступ к информации о требованиях и сроках проведения Олимпиады, составе участников, победителях и призерах Олимпиады;

СМК ДГТУ	Положение о проведении олимпиады по ментальной арифметике «Считаем ментально» для обучающихся Регионального комплекса для одаренных детей и молодежи ДГТУ	Редакция 1 стр. 5 из 11
----------	---	----------------------------

– осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.

3.5 При проведении Олимпиады каждому участнику предоставляется отдельное рабочее место. Рабочие места участников Олимпиады обеспечивают равные условия, соответствуют действующим на момент проведения Олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

4 ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

4.1 В Олимпиаде принимают участие обучающиеся Регионального комплекса для одаренных детей и молодежи ДГТУ в соответствии с поданными заявками (Приложение А).

4.2 Заявки на участие в Олимпиаде подаются преподавателями Регионального комплекса для одаренных детей и молодежи ДГТУ не позднее второй недели декабря. Заполненные заявки отправляются по электронной почте dudonstu@mail.ru или предоставляются лично по адресу: г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1, отдел довузовской подготовки, ауд. 8-131, тел. 273-87-70.

4.3 Олимпиада проводится в форме открытого урока по ментальной арифметике и проходит по расписанию занятий группы.

4.4 Регламент проведения финального этапа олимпиады:

- 8:30 – Регистрация.
- 9:00 – Открытие олимпиады.
- 9:10-12:00 – Практическая часть.
- 12:00-13:35 – Перерыв.
- 12:00-13:35 – Проверка заданий.
- 13:35-14:00 – Подведение итогов.

5 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

5.1 Итоги подводятся в день проведения финального этапа Олимпиады.

СМК ДГТУ	Положение о проведении олимпиады по ментальной арифметике «Считаем ментально» для обучающихся Регионального комплекса для одаренных детей и молодежи ДГТУ	Редакция 1 стр. 6 из 11
----------	---	----------------------------

5.2 Итоги Олимпиады подводятся по сумме показателей выполнения конкурсных заданий, утвержденных председателем жюри, и сообщаются всем участникам.

5.3 Победителей награждают дипломами 1-й степени, призеров Олимпиады награждают дипломами 2-й и 3-й степени.

6 ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЙ ОЛИМПИАДЫ

6.1 Задания по ментальной арифметике включают примеры по изученному материалу для трех возрастных групп: Kids – 5-7 лет, Juniors – 7-9 лет, Teens – 10-12 лет.

6.2 Разделы заданий, включенные в Олимпиаду, одинаковы для всех этапов Олимпиады:

6.2.1 Примеры из бланка Олимпиады для счета на соробане – блок заданий на выявление базовых знаний и навыков обучающихся при работе с соробаном по следующим темам:

- возрастная группа Kids: прямое сложение и вычитание однозначные;
- возрастная группа Juniors: прямое сложение и вычитание однозначные и двузначные, применение формулы «Младшие товарищи +/-4» (состав числа 5);
- возрастная группа Teens: прямое сложение и вычитание однозначные и двузначные, применение формул «Младшие товарищи» (состав числа 5).

6.2.2 Работа с флешкартами – схематические изображения одной или нескольких спиц соробана. Для всех возрастных категорий: 10 флешкарт в произвольном порядке. Ответы записываются в соответствующую строку бланка ответов.

6.2.3 Аудиодиктант – счет на соробане под диктовку учителя, ответы записываются в соответствующую строку бланка ответов. Тематическое содержание примеров аналогично примерам для счета на соробане.

СМК ДГТУ	<p align="center">Положение о проведении олимпиады по ментальной арифметике «Считаем ментально» для обучающихся Регионального комплекса для одаренных детей и молодежи ДГТУ</p>	<p align="right">Редакция 1 стр. 7 из 11</p>
----------	--	--

6.2.4 Ментальное решение – решение примеров на воображаемом соробане. Примеры на прямое сложение и вычитание однозначных чисел длиной 3-5 рядов.

6.3 Задания следует выполнять на бланках Олимпиады.

7 КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЙ ОЛИМПИАДЫ

7.1 Критерии оценивания отборочного этапа Олимпиады:

7.1.1 Примеры из бланка Олимпиады для счета на соробане:

- возрастная группа Kids: общее время выполнения не более 7 минут, 30 примеров, из них решенных не менее 24 и верных не менее 19;
- возрастная группа Juniors: общее время выполнения не более 7 минут, 40 примеров, из них решенных не менее 32 и верных не менее 25;
- возрастная группа Teens: общее время выполнения не более 5 минут, 30 примеров, из них решенных не менее 24 и верных не менее 19.

7.1.2 Критерии оценки флешкарт одинаковы для всех возрастных групп: из 10 карточек, записаны не менее 8 и не менее 6 правильных.

7.1.3 Критерии оценки аудио-диктанта одинаковы для всех возрастных групп: из 10 примеров, записаны не менее 8 и не менее 6 правильных.

7.1.4 Критерии оценки ментального счета одинаковы для всех возрастных групп: из 10 примеров, записаны не менее 8 и не менее 6 правильных.

7.2 Критерии оценивания финального этапа Олимпиады:

7.2.1 Примеры из бланка Олимпиады для счета на соробане:

- возрастная группа Kids: общее время выполнения не более 7 минут, 30 примеров, из них верных не менее 24;
- возрастная группа Juniors: общее время выполнения не более 7 минут, 40 примеров, верных не менее 32;
- возрастная группа Teens: общее время выполнения не более 5 минут, 30 примеров, из них верных не менее 24.

СМК ДГТУ	Положение о проведении олимпиады по ментальной арифметике «Считаем ментально» для обучающихся Регионального комплекса для одаренных детей и молодежи ДГТУ	Редакция 1 стр. 8 из 11
----------	--	----------------------------

7.2.2 Критерии оценки флешкарт одинаковы для всех возрастных групп: из 10 карточек не менее 8 правильных.

7.2.3 Критерии оценки аудио-диктанта одинаковы для всех возрастных групп: из 10 примеров не менее 8 правильных.

Критерии оценки ментального счета одинаковы для всех возрастных групп: из 10 примеров не менее 8 правильных.

СМК ДГТУ	Положение о проведении олимпиады по ментальной арифметике «Считаем ментально» для обучающихся Регионального комплекса для одаренных детей и молодежи ДГТУ	Редакция 1 стр. 9 из 11
----------	--	----------------------------

Приложение А

ЗАЯВКА
на участие в олимпиаде по ментальной арифметике
«Считаем ментально»

№	ФИО участника	Группа	ФИО преподавателя	Контактные данные участника

Преподаватель

Подпись

Расшифровка подписи

