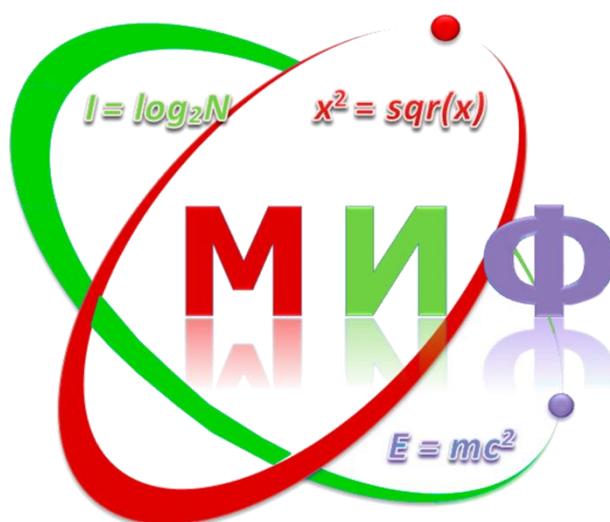


ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ВЫЯВЛЕНИЯ, ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ  
СПОСОБНОСТЕЙ И ТАЛАНТОВ У ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ «ОРИОН»



ПРОГРАММА

открытого дистанционного турнира по математике, информатике и физике  
«ИНЖЕНЕРНАЯ ОПОРА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ – 2020»

Воронеж

07 – 30 апреля 2020

## ***Уважаемые любители математики, физики и информатики!***

Приглашаем Вас принять участие в политехническом турнире «Инженерная опора Воронежской области - 2020», который состоится в период с 7 по 30 апреля 2020 года в дистанционной форме.

Турнир будет состоять из двух этапов: академического испытания и проектного (решения прикладных задач) согласно графику, приведенному на следующей странице программы.

**Академическое испытание** по каждому из предметов длится **3 астрономических часа**, задание участники получают в **10:00** дня проведения тура, перейдя по ссылке:

[https://drive.google.com/drive/folders/1OR5qIpk9wxYJc-DivmnNk\\_xEHfMMLy5a](https://drive.google.com/drive/folders/1OR5qIpk9wxYJc-DivmnNk_xEHfMMLy5a) и до **13:20** дня проведения тура решения должны быть представлены жюри конкурса на адрес электронной почты: [orion36fizmat@gmail.com](mailto:orion36fizmat@gmail.com) в формате \*.pdf или \*.jpeg, имя файла соответствует формату **ФамилияИО**.

Решение конкурсных заданий по математике, физике и теоретической информатике должно быть представлено с подробными разъяснениями и четкой последовательностью действий, в случае необходимости решения должны включать в себя рисунки, схемы и чертежи. Два одинаковых решения жюри не рассматриваются.

Решение конкурсных заданий по программированию представляются в виде архива с именем **ФамилияИО**, который будет содержать exe-файлы и код в формате \*.txt под номерами соответствующих задач.

Требования к проектной работе (презентации решения прикладных задач) будут размещены вместе с конкурсным заданием согласно графику проведения турнира.

*Победители и призеры определяются по наибольшей сумме баллов, набранной командами. 1 команда-победитель и две команды-призеры. В каждой номинации определяются 2-3 лауреата, набравших наибольшее количество баллов по предмету (индивидуальное первенство). В области решения прикладных задач лауреатами становятся 2-3 команды, показавшие наилучшие результаты при защите проектов.*

Команда состоит из 6 человек: по 2 участника из 8, 9 и 10 классов.

<b>Дата</b>	<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>
<b>07 – 08.04</b>	-	Формирование команд для участия в турнире
<b>09.04</b>	10:00 – 13:00	Выполнение заданий академического соревнования по теоретической информатике
	13:00 – 13:20	Отправка решений на электронную почту Оргкомитета турнира
<b>10.04</b>	10:00 – 13:00	Выполнение заданий академического соревнования по физике
	13:00 – 13:20	Отправка решений на электронную почту Оргкомитета турнира
<b>13.04</b>	11:00 – 12:00	Получение задания для решения прикладных задач и выполнения командного проекта
	12:00 – 14:00	Консультации по выполнению проектного задания
<b>14.04</b>	10:00 – 13:00	Выполнение заданий академического соревнования по математике
	13:00 – 13:20	Отправка решений на электронную почту Оргкомитета турнира
<b>15.04</b>	10:00 – 13:00	Выполнение заданий академического соревнования по программированию
	13:00 – 13:20	Отправка решений на электронную почту Оргкомитета турнира
<b>17.04</b>	11:00 – 12:30	Консультации по выполнению проектного задания
<b>23.04</b>	11:00 – 12:30	Консультации по выполнению проектного задания
<b>27.04</b>	11:00 – 12:30	Консультации по выполнению проектного задания
<b>28 – 30.04</b> (точная дата будет уточнена позже)	-	Защита проектных работ в режиме видеоконференции
<b>30.04 – 07.05</b> (точная дата будет уточнена позже)	-	Подведение итогов. Награждение призеров и победителей.

\* Результаты академических соревнований будут размещены по ссылке [https://drive.google.com/drive/folders/1OR5qIpk9wxYJc-DivmnNk\\_xEHfMMLy5a](https://drive.google.com/drive/folders/1OR5qIpk9wxYJc-DivmnNk_xEHfMMLy5a) не позднее дня, следующего за днем проведения соревнования. Разбор заданий будет проведен в дистанционном режиме в период с 20.04 по 30.04. Точное время будет сообщено дополнительно.