

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Приложение № 1
к приказу ректора
от 02.11.2022 № 514

ПОЛОЖЕНИЕ

об Инженерных играх школьников и студентов

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регулирует порядок организации и проведения Инженерных игр школьников и студентов (далее – Игр), устанавливает требования к его участникам, регламентирует порядок определения победителей.

1.2. Организатором Игр является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Майкопский государственный технологический университет» (далее – ФГБОУ ВО «МГТУ»).

1.3. Игры проводятся в три этапа в соответствии с графиком с **12 ноября 2022 года по 24 декабря 2022 года** в ФГБОУ ВО «МГТУ» (г. Майкоп, ул. Первомайская, 191, Точка кипения МГТУ).

2. Цель и задачи проведения Игр

2.1. Цель Игр – формирование у подростков мотивации к выбору профессиональной деятельности в инженерной отрасли.

2.2. Задачи Игр:

– тренировка навыков конструирования и моделирования у участников;

– развитие у участников креативного мышления;

– формирование у участников более полного представления об инженерно-технической деятельности;

– знакомство участников с деятельностью ФГБОУ ВО «МГТУ».

2.3. Участники Игр вырабатывают инженерный подход к выполнению заданий по созданию конструкции (механизма) с наперёд заданными требованиями в условиях командной работы при ограниченных ресурсах (временных и материальных).

3. Порядок проведения Игр

3.1. В Играх принимают участие команды школьников 7-10 классов общеобразовательных организаций и студентов 1 курсов организаций

среднего специального образования (по 3 человека в команде). У команд есть куратор из числа педагогов или родителей (законных представителей) учащихся.

3.2. Для участия в играх необходимо до 11 ноября 2022 г. отправить заявку в формате PDF на e-mail: mta@mkgtu.ru (Приложение 1). На каждую игру команды проходят регистрацию на Leader-id.ru (Приложение 2).

3.3. В ходе Игр участники, работая в командах, выполняют задание по разработке и конструированию определённого устройства (конструкции, механизма, далее – Модель). Модели создаются с использованием предоставленных организаторами материалов и инструментов. По истечении отведённого на выполнение задания времени проводится тестирование (испытание) разработанных командами Моделей. Каждая команда представляет организаторам свою Модель, а затем выполняет с ней определённые квалификационные тесты.

3.4. Эксперты Игр оценивают:

– командную работу участников по критериям: сплочённость и слаженность работы, включенность всех участников команды в процесс, культура, взаимное уважение и этика поведения членов команды;

– презентацию модели по критериям: логичность, аргументация, грамотная речь, оригинальность, качество реагирования на вопросы слушателей и наличие развернутых ответов, уровень включенности всех членов команды в презентацию;

– результат командной работы – модель – по критериям: функциональность, оригинальность конструкции, работоспособность, наличие дополнительных функций, результаты тестирования модели.

3.5. Схема Игр:

1/4 финала	12.11.2022	19.11.2022	26.11.2022	03.12.2022 (дополнительная игра)
1/2 финала	10.12.2022			17.12.2022
Финал	24.12.2022			

3.6. Регламент Игр:

10.20 – 10.30 Встреча участников в Точке кипения МГТУ.

10.30 – 10.40 Открытие (вступительное слово).

10.40 – 11.15 Актуализирующая информация по теме задания в формате просветительской мини-лекции. Объяснение задания. Раздача материалов. Инструктаж.

11.15 – 12.30 Работа над заданием.

12.30 – 14.00 Презентация и тестирование моделей.

14.00 – 14.15 Закрытие (объявление результатов, награждение).

1.1. Сроки проведения этапов Игр могут быть изменены в соответствии с рекомендациями территориальных органов Роспотребнадзора в целях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации

4. Итоги Игр

1.2. Все участники Игр на свой e-mail получают электронные сертификаты.

1.3. Участники команды-победителя Игр в торжественной обстановке награждаются дипломами и ценными призами.

5. Условия финансирования

1.4. Расходы, связанные с организацией Игр, производятся за счет средств ФГБОУ ВО «МГТУ» и спонсорской помощи.

Приложение 1 к
Положению
об Инженерных играх
школьников и студентов

Форма

**Заявка на участие
в Инженерных играх школьников и студентов**

Команда _____
(название команды)

Образовательная организация

Полное наименование образовательной организации	Почтовый адрес	Телефон	e-mail

Куратор команды

Фамилия, имя, отчество куратора команды	Телефон	e-mail

Команда (участники Игр)

№	Фамилия, имя, отчество (полностью)	Класс	E-mail
1.			
2.			
3.			

**Руководитель
образовательной организации**

Подпись
М.П.

Фамилия, инициалы