

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
БОРИСОГЛЕБСКИЙ ФИЛИАЛ  
(БФ ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой ПМИФимП

 Е.А. Позднова

03.04.2018

ПОЛОЖЕНИЕ  
О III ВНУТРИВУЗОВСКОЙ ОЛИМПИАДЕ ПО МАТЕМАТИКЕ  
«МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ИНТУИЦИЯ»

**1. Общие положения**

*Цель Олимпиады* – выявление творческой молодёжи, развитие креативности и исследовательской компетентности студентов.

*Задачи Олимпиады:*

- развитие интереса к решению олимпиадных задач по математике;
- развитие математической интуиции, смекалки;
- создание условий для формирования способности к самообразованию;
- пропаганда позитивно-направленной интеллектуальной деятельности.

Участниками Олимпиады являются студенты 2-3 курсов факультета физико-математического и естественно-научного образования. Организатор Олимпиады – кафедра прикладной математики, информатики, физики и методики их преподавания. Олимпиада проводится в очной форме. Победители определяются путём подсчёта баллов, набранных участниками олимпиады в процессе решения задач по математике. Время, отводимое на выполнение заданий, – 90 минут.

Тематика олимпиадных задач: задачи по линейной алгебре, математическому анализу, геометрии, элементарной математике.

**2. Сроки проведения Олимпиады**

Для участия в Олимпиаде необходимо **не позднее 23 апреля 2018 года** предоставить в оргкомитет заявку в электронном или печатном виде (Приложение 1). Заявки на участие принимаются **по адресу:** г. Борисоглебск, ул. Народная, 43, ауд. 26 или **по электронной почте:** solodovnikova@bsk.vsu.ru.

Олимпиада состоится **в 14:05 26 апреля 2018 года** в аудитории №34 главного корпуса БФ ВГУ.

Каждый студент, принявший участие в Олимпиаде, получит сертификат участника. Победитель и призёры награждаются грамотами и подарками. Информация об итогах Олимпиады будет размещена на сайте [www.bsk.vsu.ru](http://www.bsk.vsu.ru) и в группе в ВКонтакте **не позднее 28 апреля 2018 года**. Награждение победителей и призёров состоится **03 мая 2018 года в 14:05** в актовом зале главного корпуса филиала.

**3. Оргкомитет Олимпиады**

Оргкомитет решает вопросы, связанные с подготовкой и проведением Олимпиады, а также создаёт предметную комиссию для проверки олимпиадных работ.

*Оргкомитет Олимпиады:*

Позднова Елена Александровна – кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой прикладной математики, информатики, физики и методики их преподавания;

Шарипов Борис Усманович – доктор технических наук, доцент, профессор кафедры прикладной математики, информатики, физики и методики их преподавания;

Солодовникова Елена Николаевна – старший преподаватель кафедры прикладной математики, информатики, физики и методики их преподавания.

Список литературы в помощь при подготовке к олимпиаде представлен в Приложении 2.

## Приложение 1

### Заявка на участие в III внутривузовской олимпиаде по математике «Математическая интуиция»

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Курс	
Группа	
Телефон	
E-mail	

## Приложение 2

### Рекомендуемая литература

1. Беркович, Ф.Д. Задачи студенческих математических олимпиад с указаниями и решениями: учеб. пособие / Ф.Д. Беркович, В.С. Федий, В.И. Шлыков. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 171 с.
2. Егоров, А.А. Олимпиады «Интеллектуальный марафон». Математика / А.А. Егоров, Ж.М. Раббот. – М.: Бюро Квантум, 2006. – 128 с. (Библиотечка «Квант». Вып. 97. Приложение к журналу «Квант» №5/2006)
3. Зюбин, С.А. Сборник олимпиадных задач по высшей математике: учебное пособие / С.А. Зюбин, Т.В. Тарбокова, В.М. Шахматов. – Томск: Изд-во ТПУ, 2005. – 107 с.
4. Канель-Белов, А.Я. Как решают нестандартные задачи / А.Я. Канель-Белов, А.К. Ковальджи / Под ред. В.О. Бугаенко. – М.: МЦНМО, 2008. – 96 с.
5. Руденко, А.К. Сборник задач с решениями для подготовки к студенческим математическим олимпиадам / А.К. Руденко, М.Н. Руденко, Ю.С. Семерич. – Пенза, 2009. – 23 с.