

УТВЕРЖДЕНО

Ректор межгосударственного  
образовательного учреждения  
высшего образования «Белорусско-  
Российский университет»

М. Е. Лустенков

2021 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### Об Открытой олимпиаде Белорусско-Российского университета по материаловедению и технологии материалов

#### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Организатором олимпиады является межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Белорусско-Российский университет».

К участию в олимпиаде приглашаются учащиеся машиностроительных профессионально-технических колледжей и лицеев.

#### 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЛИМПИАДЫ

Олимпиада проводится с целью совершенствования общетехнических знаний и навыков, облегчающих формирование инженерного мышления, позволяющего решать основные производственные задачи.

Задачи олимпиады:

- выявить и поддержать способных и одаренных участников;
- способствовать повышению мотивации к познавательной деятельности;
- реализовать образовательные программы соответствующих учебных заведений;
- способствовать развитию преемственности среднего и высшего профессионально-технического образования;
- закрепить усвоение сущности основных технологических методов получения заготовок литьем, обработкой давлением, порошковой металлургией, сваркой, механической обработкой резанием и другими методами;
- научиться анализировать: технологические возможности методов, их назначение, достоинства и недостатки, области применения; экономическую целесообразность применения различных технологических способов и методов формообразования и обработки заготовок, в том числе термической и химико-термической;

- закрепление знаний о строении и свойствах металлов, сплавов и других конструкционных материалов, и уметь правильно определять области применения того или иного материала, с учетом условий его работы и стоимости.

### **3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ**

Для участия в олимпиаде необходимо за три дня до начала олимпиады направить в адрес оргкомитета ([d.i.yakubovich@mail.ru](mailto:d.i.yakubovich@mail.ru)) электронную заявку со списком участников от соответствующего учебного заведения и преподавателя, сопровождающего их.

Олимпиада проводится в виде тестового опроса продолжительностью 25 минут. Количество вопросов - 25, необходимо выбрать один правильный ответ из 4-х предлагаемых. За каждый правильный ответ начисляется 4 балла, участники, набравшие большее баллов награждаются дипломами за 1, 2, 3 места.

Перечень тем, необходимых для подготовки к олимпиаде, а также примеры типовых тестов прилагаются ниже.