

Министерство образования и науки РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



## **Информационное сообщение**

**12 Всероссийская студенческая олимпиада  
"Материаловедение и  
технология конструкционных материалов"**

**10-12 апреля 2018 г.**

Всероссийский (третий) этап Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений высшего образования (далее – ВСО) проводится согласно Регламенту организации и проведения ВСО, утвержденному заместителем Министра образования и науки Российской Федерации, и Положению организации и проведения всероссийского (третьего) этапа ВСО «Материаловедение и технология конструкционных материалов».

Приглашаем студентов вузов принять участие в олимпиаде, которая пройдет в период **с 10 по 12 апреля 2018 г.** в ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» (далее НГТУ) на базе кафедры «Материаловедение в машиностроении».

*Основные задачи олимпиады:*

- совершенствование базовой подготовки обучающихся;
- закрепление и углубление знаний, умений и навыков, сформированных при освоении основной образовательной программы по соответствующему направлению подготовки, дисциплинам (модулям);
- стимулирование творческого роста и повышения интереса обучающихся к избранной профессиональной сфере;
- формирование кадрового потенциала для исследовательской, административной, производственной, предпринимательской и иной деятельности при поддержке представителей профессионального сообщества, корпораций, предприятий, ассоциаций работодателей;
- повышение качества высшего образования в интересах развития личности, ее творческих способностей и талантов, обеспечения академической мобильности обучающихся;
- развитие владений, умений, знаний, компетенции в соответствии с ФГОС ВО, творческого мышления, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности на основе ее социальной значимости и личностной мотивации студентов;
- проверка способностей обучающихся к системному действию в профессиональной ситуации, анализу и проектированию;
- повышение ответственности обучающихся за выполняемую работу, развитие способности самостоятельно и эффективно решать проблемы;
- совершенствование навыков самостоятельной работы, инновационной деятельности.

К участию в заключительном (третьем) этапе ВСО допускаются победители региональных этапов, которых направляют образовательные учреждения высшего образования, на базе которых проводился второй тур ВСО. **Состав команд – до 3-х студентов и один сопровождающий преподаватель – член жюри олимпиады. Количество команд, направляемых от одного ВУЗа, не более двух.**

К участию в ВСО допускаются студенты – граждане Российской Федерации в возрасте до 25 лет, обучающиеся по направлениям подготовки и специальностям ФГОС:

- 22.03.01 (150100) – «Материаловедение и технологии материалов»;
- 22.04.01 (150400) – «Материаловедение и технологии материалов»;
- 651300 – «Металловедение и термическая обработка металлов»;
- 651800 – «Физика металлов»;
- 28.03.02 – «Наноинженерия»;
- 22.03.02 – «Металлургия»;
- 15.03.01 – «Машиностроение»;
- 29.03.04 (26.14.00) – «Технология художественной обработки материалов».

Заявки на участие в олимпиаде принимаются до **15 марта 2018 г.** После утверждения заявки в Оргкомитете олимпиады команде высылается приглашение. **Члены команды при регистрации предоставляют студенческий билет; справку с места учёбы, подписанную руководителем вуза и заверенную печатью; заверенную копию первого листа лицензии образовательного учреждения; заявление о согласии на обработку персональных данных; должны иметь паспорт для размещения в гостинице.**

Проезд участников команд и руководителей, а также питание и проживание оплачивают организации, направляющие их на олимпиаду. Лица, сопровождающие участников ВСО, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность студентов в пути следования и в период проведения мероприятий ВСО.

#### **Тематика заданий на Всероссийскую студенческую олимпиаду:**

- кристаллизация;
- разрушение материалов;
- диаграммы состояния;
- термическая и химико-термическая обработка;
- легированные стали и сплавы;
- металлографический анализ сталей, сплавов;
- неметаллические материалы;
- технология получения керамических материалов;
- порошковая металлургия и композиционные материалы;
- обработка металлов давлением;
- получение неразъемных соединений;
- физические методы исследования материалов;
- владение профессиональной терминологией;
- методы получения покрытий;
- электронная микроскопия;
- неразрушающие методы контроля материалов;
- физика металлов.

#### **Порядок проведения олимпиады.**

Олимпиада включает 3 тура (один теоретический и два практических).

Выполнение всех видов конкурсных заданий оценивается в баллах. Для проведения каждого тура готовится 1 вариант заданий.

#### Содержание и порядок проведения теоретического конкурсного задания:

- теоретическое задание представлено в виде тестов и выполняется на компьютере;
- на выполнение теоретического задания отводится 1 час;
- теоретическое задание включает в себя вопросы по изучаемым дисциплинам в рамках образовательных программ ВУЗов.

#### Содержание и порядок проведения 2-го практического тура (по материаловедению):

- практические задания включают в себя анализ микроструктур, поверхностей разрушения материалов, изображений полученных просвечивающей электронной микроскопией, решение материаловедческих задач;
- на выполнение практического тура отводится 4 часа.

Содержание и порядок проведения 3-го практического тура (по технологии конструкционных материалов):

- практические задания представляют собой решение технологических задач,
- на выполнение практического тура отводится 4 часа.

Итоги ВСО «Материаловедение и технология конструкционных материалов» подводит жюри в составе председателя и членов жюри комиссии.

Победитель и призеры ВСО определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение практических заданий.

Победителю ВСО присуждается I место, призёрам – II место и III место. Участникам ВСО, показавшим высокие результаты при выполнении отдельного задания (выполнивших все требования конкурсных заданий), возможно установление дополнительных поощрений.

*Программа проведения олимпиады и условия проживания будут объявлены дополнительно после получения заявок. Форма заявки и заявление о согласии на обработку персональных данных представлены в Приложении.*

**Заявки присылать по адресу:** 630092, г. Новосибирск, пр. К.Маркса, 20, НГТУ, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

**или на электронный адрес:** [cherkasova.2013@corp.nstu.ru](mailto:cherkasova.2013@corp.nstu.ru)

**Ответственная за организацию и проведение ВСО:**

Черкасова Нина Юрьевна, Тел. +7-953-857-82-60

Место расположения: НГТУ, 5 корпус, ауд. 159.

**Отдел научно-исследовательской работы студентов (регистрация, расселение иногородних участников и др. орг. вопросы):**

E-mail: [onirs@corp.nstu.ru](mailto:onirs@corp.nstu.ru)

Тел./факс: 8 (383) 346-29-18.

**Ответственные (орг. вопросы):**

Хайленко Екатерина Алексеевна, Кравченко Екатерина Аркадьевна, Дегтяренко Анжела Витальевна.

Место расположения: пр. К. Маркса, 20, НГТУ, 1 корпус, 3 этаж, ком. 340.

ЗАЯВКА

на участие в заключительном всероссийском (третьем) этапе Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений высшего образования (ВСО) «Материаловедение и технология конструкционных материалов»

Ф.И.О. участника \_\_\_\_\_

Дата рождения \_\_\_\_\_

Телефон участника \_\_\_\_\_

E-mail участника \_\_\_\_\_

Курс обучения \_\_\_\_\_

Наиболее значимые достижения участников (выступления на конференциях, спортивные и общественные достижения), перечислить (не более 5) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Полное наименование образовательного учреждения \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ф.И.О. сопровождающего, должность \_\_\_\_\_

Приложение к заявке

на участие в заключительном всероссийском (третьем) этапе Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений высшего образования (ВСО) «Материаловедение и технология конструкционных материалов»

Полное наименование образовательного учреждения ВО: \_\_\_\_\_

Адрес образовательного учреждения ВО: \_\_\_\_\_

ФИО ректора: \_\_\_\_\_

ФИО контактного лица: \_\_\_\_\_

Телефон (код) контактного лица: \_\_\_\_\_

E-mail контактного лица: \_\_\_\_\_

Кол-во участников: \_\_\_\_\_

ФИО участников: \_\_\_\_\_

Даты рождения участников: \_\_\_\_\_

Направление подготовки (специальность): \_\_\_\_\_

Курс: \_\_\_\_\_

Паспортные данные участников (дата и место рождения, серия, номер, когда и кем выдан):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Кол-во сопровождающих: \_\_\_\_\_

ФИО сопровождающих: \_\_\_\_\_

Паспортные данные сопровождающих (серия, номер, когда и кем выдан):

\_\_\_\_\_

Дата заезда: \_\_\_\_\_

В гостинице нуждается / не нуждается: \_\_\_\_\_

Поселение одноместное, двухместное или место в комнате: \_\_\_\_\_

Дата подачи заявки \_\_\_\_\_

Ф.И.О., подавшего Заявку \_\_\_\_\_ (подпись)

**Заявление о согласии на обработку персональных данных  
Участника всероссийского этапа Всероссийской студенческой олимпиады  
«Материаловедение и технология конструкционных материалов»**

1	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	Я, _____
2	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных	паспорт серия номер, _____ кем и когда выдан _____ _____ _____
3	Адрес субъекта персональных данных	зарегистрированный по адресу: _____ _____
Даю свое согласие своей волей и в своем интересе с учетом требований Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» на обработку, передачу и распространение моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) Оператору и другим пользователям:		
4	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	Название образовательной организации высшего образования: ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», адрес: г. Новосибирск, пр. К.Маркса, 20
<b>с целью:</b>		
5	Цель обработки персональных данных	индивидуального учета результатов олимпиады, хранения, обработки, передачи и распространения моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц)
<b>в объеме:</b>		
6	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, гражданство, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), место жительства, место регистрации, информация о смене фамилии, имени, отчества, номер телефона (в том числе мобильный), адрес электронной почты, сведения необходимые по итогам Олимпиады, в том числе сведения о личном счете в сберегательном банке Российской Федерации
<b>для совершения:</b>		
7	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие на обработку персональных данных	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 5 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства Российской Федерации
<b>с использованием:</b>		
8	Описание используемых оператором способов обработки персональных данных	Как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации.
9	Срок, в течение которого действует согласие на обработку персональных данных	Для участников Олимпиады настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 2 года с момента подписания согласия.
10	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.

\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_

Подпись

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата