

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Башкирский государственный университет  
**ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**

---

450078, Уфа, ул.Мингажева, 100  
тел.: (347) 2286257; 2286210 (секр.)  
факс: (347) 2286257  
07.11.2017 г.

**Уважаемые учащиеся 10-11 классов  
и будущие выпускники курсов средне профессиональных и начально  
профессиональных образовательных учреждений!**

Инженерный факультет БашГУ 13 января 2018г. проводит конференцию-конкурс «Новые материалы и аппараты для топливно-энергетического комплекса России» для обучающихся 10-11 классов и выпускных курсов средне профессиональных и начально профессиональных образовательных учреждений. По итогам конференции-конкурса участникам будут вручаться грамоты и сертификаты, которые можно будет использовать при поступлении на инженерный факультет (при их предъявлении будут прибавляться дополнительные баллы к результатам ЕГЭ от 1 до 5 баллов). Темы и условия проведения указаны в приложении.

Декан



Р.Н. Галиахметов.

**Темы докладов на конференцию конкурс:**

- 1) Качество продукции в конкурентной борьбе.
- 2) Стандарты на продукцию и качество.
- 3) Качество услуг.
- 4) Керамические материалы для космоса
- 5) Современные материалы для промышленности строительного комплекса.
- 6) Высокопористые композиционные теплозвукоизоляционные материалы.
- 7) Высокомодульные углеродные волокна.
- 8) Получение углеродных наноматериалов.
- 9) Промышленная переработка сахарозы в практически значимые материалы.
- 10) Новые материалы медицинского назначения.
- 11) Современные достижения в области жидкокристаллических полимеров.
- 12) Бронематериал из стекла.
- 13) Современная керамика и огнеупоры для металлургии.
- 14) Механика вращательного движения твердого тела.
- 15) Бесступенчатые передачи в машиностроении.
- 16) Ускорение Кориолиса, его проявление в природе и применение.
- 17) Транспортирующие устройства вибрационного действия.
- 18) Плазменная и лазерная обработка поверхностей деталей для придания им специальных свойств.
- 19) Использование водорода как топлива в двигателях внутреннего сгорания.
- 20) Альтернативные источники получения энергии (солнечные коллекторы, ионные двигатели, тепловые насосы и т.д.).
- 21) Снижение шумового воздействия транспортных магистралей.

С «20» ноября 2017г. по «07» января 2018г. будет проходить дистанционный тур, по результатам будет проводится отбор докладов. Доклад оформляется в виде презентации (слайд шоу). В ходе проведения экспертизы проект будет оцениваться не менее чем тремя экспертами.

По итогам дистанционного тура определяется список финалистов конкурса, которые в дальнейшем будут приглашены на Инженерный факультет БашГУ для участия в очном этапе конференции.

Финал конкурса проводится «13» января 2018г. в форме личной презентации участниками своих проектов членам жюри конкурса. По итогам конференции-конкурса участникам будут вручаться сертификаты и грамоты, которые можно будет использовать при поступлении на инженерный факультет (при предъявлении сертификата или грамоты будут прибавляться дополнительные баллы к результатам ЕГЭ от 1 до 5 баллов).

Для участия в конференции-конкурсе «Новые материалы и оборудование для топливно-энергетического комплекса России» каждому участнику необходимо:

- оформить презентацию по предоставленным темам в программе Microsoft Office PowerPoint;
- предоставить краткое описание презентуемой темы, формат файла **rtf**, в редакторе Microsoft Office Word.

Данные присылать на электронную почту на [inzhener-bsu@yandex.ru](mailto:inzhener-bsu@yandex.ru)

**По всем интересующим вопросам обращаться в оргкомитет:**

Гурьянова Венера Рафисовна (8-937-482-82-76 или писать на [inzhener-bsu@yandex.ru](mailto:inzhener-bsu@yandex.ru)).

Баннова Анна Владимировна (8-960-396-88-62).