

**Перечень тем**  
учебной дисциплины «**Процессы и аппараты химической технологии**»  
дополнительного вступительного испытания  
для абитуриентов, поступающих в **2018 г. в БГТУ**  
для освоения содержания образовательной программы  
высшего образования II ступени по специальности  
**1-48 80 03 «Технология органических веществ»**

- Тема 1. Физические свойства жидкостей, газов и их смесей.
- Тема 2. Гидростатика.
- Тема 3. Гидродинамика.
- Тема 4. Перемещение и сжатие жидкостей и газов.
- Тема 5. Разделение неоднородных систем.
- Тема 6. Перемешивание в жидких средах.
- Тема 7. Теплопередача в химической технологии.
- Тема 8. Выпаривание.
- Тема 9. Основы массопередачи. Массообменные процессы в системах газ(пар)– жидкость (абсорбция, ректификация).
- Тема 10. Массообменные процессы в системах твердая фаза – жидкость (газ) (адсорбция, сушка).
- Тема 11. Жидкостная экстракция.