

# Альтернативные топлива: качество, производство и хранение

В последнее время в мире все больше средств и времени отводят на исследование, производство и применение альтернативных топлив. Основной целью такой деятельности является расширение сырьевой базы, поиск энергоэффективных топлив и методов их рационального применения.

Семинар посвящен рассмотрению альтернативного сырья и «зеленых топлив», что обусловлено созданием необходимых технических и экономических предпосылок для частичной замены топлив, вырабатываемых сегодня преимущественно из нефтяного сырья.

**Внимание! Вы можете посетить полный курс [Нефтепереработка и производство топлив в России и мире](#)»**

## Расписание

Город: Москва

Дата:

- 3 июля `19
- 4 октября `19
- 15 января `20
- 10 апреля `20
- 3 июля `20

---

В результате обучения вы:

- изучите состав и характеристику биотоплив
  - узнаете стандарты качества и основы производства топлив
  - познакомитесь с мировой и российской практикой изменений в составе топлив
  - рассмотрите особенности хранения и транспортировки смесевых топлив
  - изучите экономику переработки альтернативного сырья
- 

## Программа семинара

## Альтернативное сырье и «зеленые топлива». Качество и основы производства

- Оксигенаты и эфиры в топливах
- Биотоплива
- Изменение в составе топлив: мировая и российская практика
- Роль и доля оксигенатов, биоэфиры и биодизель, синтетические топлива типа GTL
- Авиакеросин по стандарту ASTM D 7566
- Производство, стандарты, транспортировка, рынки, переработка побочных продуктов производства биодизеля с производством присадок гликолей и других продуктов
- Процессы, целевые и побочные продукты
- Синтетические топлива. Производство, стандарты, экономика
- Особенности хранения и транспортировки смесевых топлив
- Экономика переработки альтернативного сырья. Ценообразование

## Исходные данные для предпроектной оценки строительства объектов производства и хранения традиционных и альтернативных топлив

Практикум: «Вариант предпроектной оценки строительства нового среднетоннажного производства»

---

---

## Стоимость участия

Стоимость участия в семинаре составляет **13400 руб.** с учетом всех налогов.

### В стоимость обучения входит:

- Комплект авторских материалов
  - Кофе-паузы
  - [Сертификат Moscow Business School](#)
  - [Удостоверение о повышении квалификации\\*](#)
  - [Диплом о профессиональной переподготовке\\*\\*](#)
- 
- 

## Преподаватели семинара

- **Лощенкова Ольга Валентиновна**

Эксперт в области оборудования, технологий производства и хранения топлив