Учебный курс "**Эксплуатация объектов химии и нефтехимии**" предназначен для предаттестационной подготовки и аттестации руководителей и специалистов опасных производственных объектов нефтехимической промышленности.

В учебном курсе 3 темы, по материалам составлены контрольные вопросы.

- **Тема 1. Общие требования взрывобезопасности**

Порядок разработки планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах. Критерии взрывоопасности технологических блоков. Требования безопасности к технологическим процессам в зависимости от категории взрывоопасности технологических блоков. Требования безопасности к аппаратурному обеспечению технологических процессов. Системы контроля, управления, сигнализации и противоаварийной автоматической защиты, обеспечивающие безопасность ведения технологических процессов.
Требования к электрообеспечению и электрооборудованию взрывоопасных технологических систем. Требования к системам отопления и вентиляции взрывопожароопасных производств. Требования к системам водопровода и канализации взрывопожароопасных производств

- **Тема 2. Требования к оборудованию, применяемому на объектах нефтехимии**

Требования к технологическим трубопроводам. Безопасная эксплуатация компрессорных установок. Требования к обеспечению взрывобезопасности технологических процессов.

- **Тема 3. Специальные требования безопасности для организаций, эксплуатирующих объекты нефтехимии.**

Требования безопасности при производстве водорода методом электролиза воды.

Основные нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, на основе которых разработан учебный курс (по состоянию на 29.05.2017):

1. Приказ Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств";
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.08.2013 г. № 730 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах";
3. Правила безопасности при использовании неорганических жидких кислот и щелочей (ПБ 09-596-03);
4. Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды (ПБ 03-598-03);
5. Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах (ПБ 03-582-03);
6. Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов (ПБ 03-581-03).