

# Разработка прототипа виртуальной модели учебно–материальных ресурсов университета химико–технологического профиля

Немтинов В.А., Юханов В.В., Малыгин Е.Н., Карпушкин С.В., Егоров С.Я., Мокрозуб В.Г., Краснянский М.Н., Борисенко А.Б., Немтинова Ю.В.  
Кафедра «Автоматизированное проектирование технологического оборудования»



**Виртуальная модель образовательных ресурсов** это система, включающая математическое, программное и техническое обеспечение, которая предназначена для целей проектирования, исследования промышленных объектов, управления объектами и обучения работы с ними.

**Составляющие виртуальной модели образовательных ресурсов кафедры АПТО**

- лаборатория 3D-моделирования элементов и узлов технологического оборудования;
- лаборатория виртуального моделирования промышленного оборудования и технологических комплексов;
- лаборатория имитационного моделирования технологических комплексов;
- лаборатория виртуальных тренажеров для обучения и тренинга операторов химико-технологических систем;
- лаборатория виртуальных моделей территориально распределенных объектов.

**Преимущества использования виртуальной модели образовательных ресурсов кафедры**

- снижение затрат на проведение обучения (не требуется затрат на аренду помещений, поездок к месту учебы);
- повышение качества обучения за счет применения современных технических средств, использования электронных библиотек

Адрес виртуальной модели образовательных ресурсов кафедры АПТО: <http://www.170514.tstu.ru/ios>  
392000 Тамбов, ул. Советская, 106, кафедра АПТО, (84752) 63–07–06, nemtinov@mail.gaps.tstu.ru