

## БЕСПЛАТНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ И ШКОЛЬНИКОВ

<p><b>Сайт «Лекторий ТПУ»</b> <a href="http://edu.tpu.ru">http://edu.tpu.ru</a> - коллекция студийных и открытых лекций профессоров и преподавателей ТПУ, в т.ч. видеоматериалы проекта ТПУ, «Университетские субботы» по разбору решений практических задач по физике, математике и химии.</p>	
<p><b>Массовые открытые онлайн-курсы ТПУ</b> К курсам можно присоединиться в любое время, курсы уже запущены на платформе «Лекториум»: <b>«Инженерия будущего»</b> – <a href="https://www.lektorium.tv/futureengineering">https://www.lektorium.tv/futureengineering</a></p> <p><b>«История России»</b> - <a href="https://www.lektorium.tv/russianhistory">https://www.lektorium.tv/russianhistory</a></p>	 
<p><b>VR-тренажеры и имитационные среды</b> - <a href="http://portal.tpu.ru/ceor/im_sr">http://portal.tpu.ru/ceor/im_sr</a> Симуляторы и тренажеры уникальных лабораторных и научных установок, полигонов ТПУ в режиме виртуальной реальности. Доступны для установки на персональный компьютер</p>	
<p><b>Открытые Онлайн-курсы (OCW)</b> - <a href="https://edu.tpu.ru/course/index.php?categoryid=34">https://edu.tpu.ru/course/index.php?categoryid=34</a> Онлайн-курсы ТПУ формата LMS Moodle для дисциплин основных образовательных программ высшего образования. Курсы открыты всем желающим для свободного обучения</p>	
<p><b>Предметные онлайн-курсы ТПУ</b> - <a href="https://file.tpu.ru/index.php/s/11xNcC4bD4pv4ko">https://file.tpu.ru/index.php/s/11xNcC4bD4pv4ko</a> 1218 онлайн-курсов ТПУ формата LMS Moodle для дисциплин основных образовательных программ ТПУ. Курсы предоставляются образовательной организации по запросу</p>	