

3DEXPERIENCE FOR EDUCATION

Цифровая платформа для подготовки персонала будущего



3DEXPERIENCE В ОБЛАКЕ: ВАШЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВИРТУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

В связи с высокой конкуренцией на современном рынке труда необходимо предложить вашим учащимся доступ ко всем возможным преимуществам. Платформа Dassault Systèmes **3DEXPERIENCE**® открывает новые возможности для преподавателей и студентов, позволяя применять ведущие технологии проектирования и увеличивая количество вариантов трудоустройства в новых условиях глобальной экономики.

Платформа **3DEXPERIENCE** предоставляет образовательным учреждениям все необходимые инструменты для обеспечения непрерывности обучения, коллективной работы и приобретения знаний, даже если студенты находятся за тысячи километров друг от друга.

Совместная работа — это ключевая особенность платформы **3DEXPERIENCE**, которая делает ее идеальным решением для **виртуального обучения**:

- Управление участниками, полная прозрачность и контроль над цифровыми учебными ресурсами
- Возможность проводить занятия с помощью панелей 3DDashboard и взаимодействовать в реальном времени так же, как при очных аудиторных занятиях
- Широкие возможности для составления учебной программы, различные задания для студентов, четкая постановка целей и сроков

ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА БУДУЩЕГО

На платформе **3DEXPERIENCE** for Education, самом совершенном средстве для инноваций в проектировании изделий и обучения этому, мгновенно доступном в облаке. Многолетний опыт сотрудничества с преподавателями и студентами из различных учреждений и дисциплин позволил создать гибкий, адаптированный пакет решений для отрасли образования. Этот пакет решений создает идеальную инфраструктуру для внедрения отраслевых практик в процесс обучения. Платформа **3DEXPERIENCE** поддерживает все возможности CAD, CAM, CAE и имитационного моделирования, предоставляя эффективные решения для совместной работы и инноваций.

Преимущества платформы для преподавателей:

- Управление всеми занятиями, студентами, учебными программами, заданиями, проектами и другими функциями на единой платформе.
- Приложения для проектирования, имитационного моделирования, оптимизации, организации, управления и совместной работы над контентом в режиме реального времени.



- Разработка инноваций, взаимодействие и создание потрясающих проектов в любое время, отовсюду и на любых устройствах, включая Mac и мобильные устройства (только облачные приложения).
- Сокращение затрат на аппаратную инфраструктуру, ИТ-издержек и затрат на обслуживание ПО.

3DEXPERIENCE for Education предлагает гибкие возможности для выработки и развития навыков, позволяя эффективно обучать растущее количество студентов. **3DEXPERIENCE** for Education включает в себя различные наборы ролей, соответствующих типичным отраслевым профилям деятельности. Вы можете выбрать роли, которые лучше всего соответствуют вашим потребностям и потребностям ваших студентов. Эти решения объединены в пять пакетов для аудиторий любого размера (10, 30, 100, 300, 900 студентов).

В пакеты **3DEXPERIENCE** for Education входят следующие роли:

- Collaborative Business and Industry Innovator
- Project Collaborator
- 3D Designer
- **3DEXPERIENCE** Engineer



COLLABORATIVE BUSINESS AND INDUSTRY INNOVATOR

3DEXPERIENCE for Education включает в себя базовый пакет Collaborative Business and Industry Innovator. Этот пакет ролей представляет собой основу нашего решения для образования и надежную платформу для создания адаптированных решений, соответствующих потребностям образовательных учреждений и студентов.

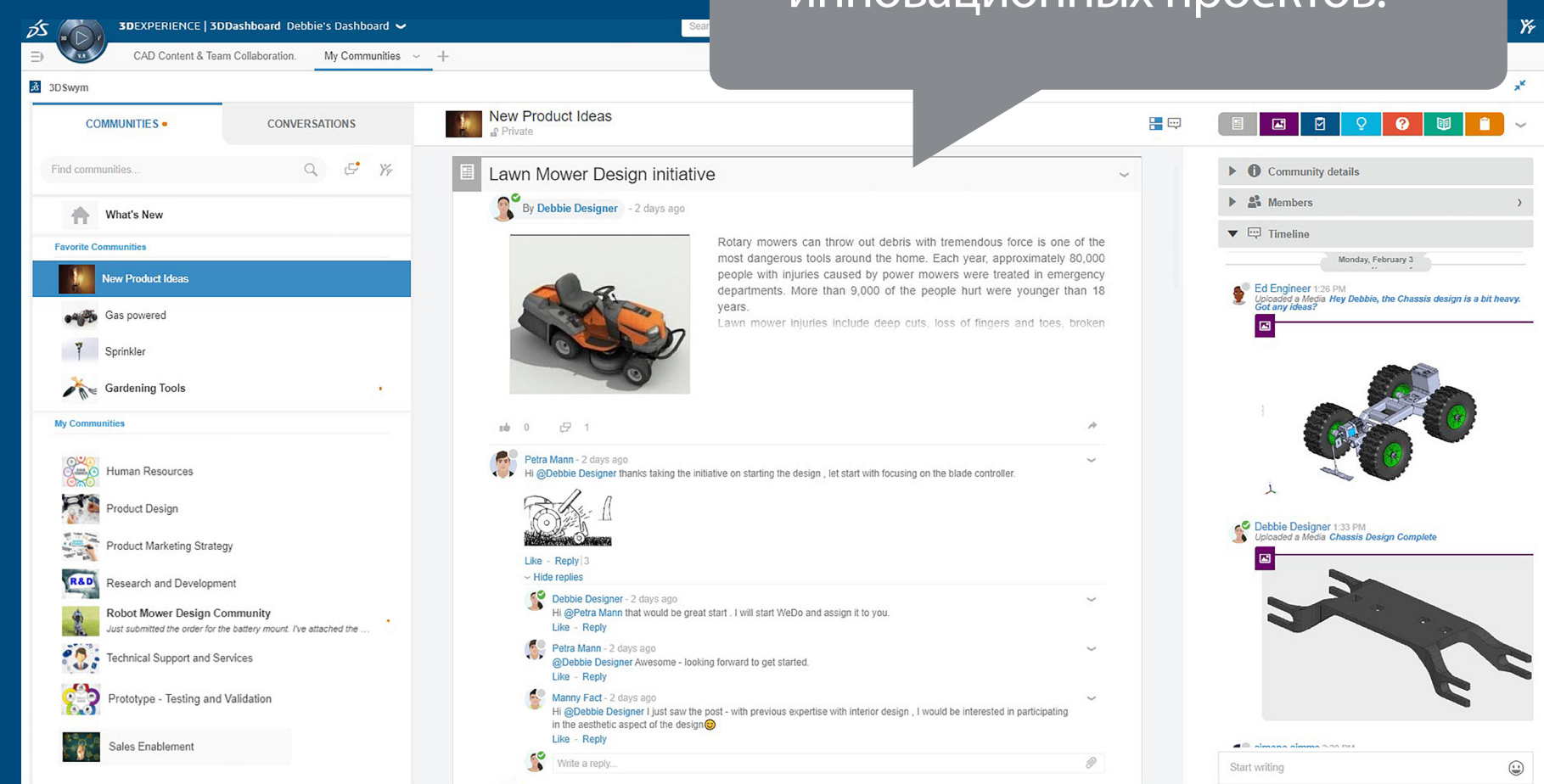
Эти роли обеспечивают взаимодействие преподавателей со студентами и студентов друг с другом, предоставляя удобный централизованный доступ к данным.

Взаимодействие и доступ к данным в реальном времени ускоряют процесс обучения и позволяют студентам реализовывать самые смелые проекты.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...



Благодаря инструментам для организации, управления проектами и совместной работы над контентом в социальных сетях преподаватели и студенты могут использовать единую базу данных и получают уникальные возможности для разработки инновационных проектов.



КАКАЯ РОЛЬ ПОДХОДИТ ВАМ?

Базовая роль **Collaborative Business and Industry Innovator** позволяет добавлять дополнительные роли в соответствии с потребностями преподавателей и студентов.

Project Collaborator for Education

Подключение существующих локальных приложений SOLIDWORKS® к мощной платформе **3DEXPERIENCE** позволяет студентам использовать расширенные возможности проектирования и разработки.



Быстрая загрузка и управление существующими файлами, проектами и учебной программой SOLIDWORKS обеспечивают студентам удобный доступ к данным. Еще одно преимущество — инструменты для расширенного управления жизненным циклом платформы, встроенные непосредственно в интерфейс SOLIDWORKS CAD.

Приложение Project Planner значительно повышает эффективность совместной работы благодаря сообществам и новостным лентам, которые синхронизируются с 3D-данными на единой платформе. Доступ к проектным данным с любых устройств позволяет взаимодействовать со всеми участниками группы и отслеживать важные этапы процессов в любой точке мира. Благодаря интегрированному инструменту комментирования и связанному облачному хранилищу стало еще проще работать над групповыми проектами и составлять планы действий.

Вы можете планировать важнейшие аспекты проектов и в режиме реального времени получать аналитическую информацию, которая помогает своевременно выполнять проекты и внедрять лучшие проверенные отраслевые методики для подготовки студентов к будущей работе.

3D Designer for Education

Платформа **3DEXPERIENCE**, ориентированная на потребности студентов будущего, представляет собой пакет тесно интегрированных облачных решений.

- Свяжите существующие данные SOLIDWORKS с платформой, чтобы получить дополнительные преимущества, такие как совместная работа, советы по проектированию, функция Design Assistant и моделирование с разделением поверхностей.
- Создавайте параметрические 3D-модели с помощью 3D Creator и сложные органические формы с помощью 3D Sculptor — прямо в браузере.
- Проверяйте, оценивайте и комментируйте 3D-модели с помощью 3DPlay, публикуйте их в своем сообществе 3DSwym и мгновенно получайте обратную связь.
- Управляйте групповыми проектами и планируйте важные контрольные точки благодаря тесной интеграции с SOLIDWORKS CAD, позволяющей напрямую выполнять назначенные задания.

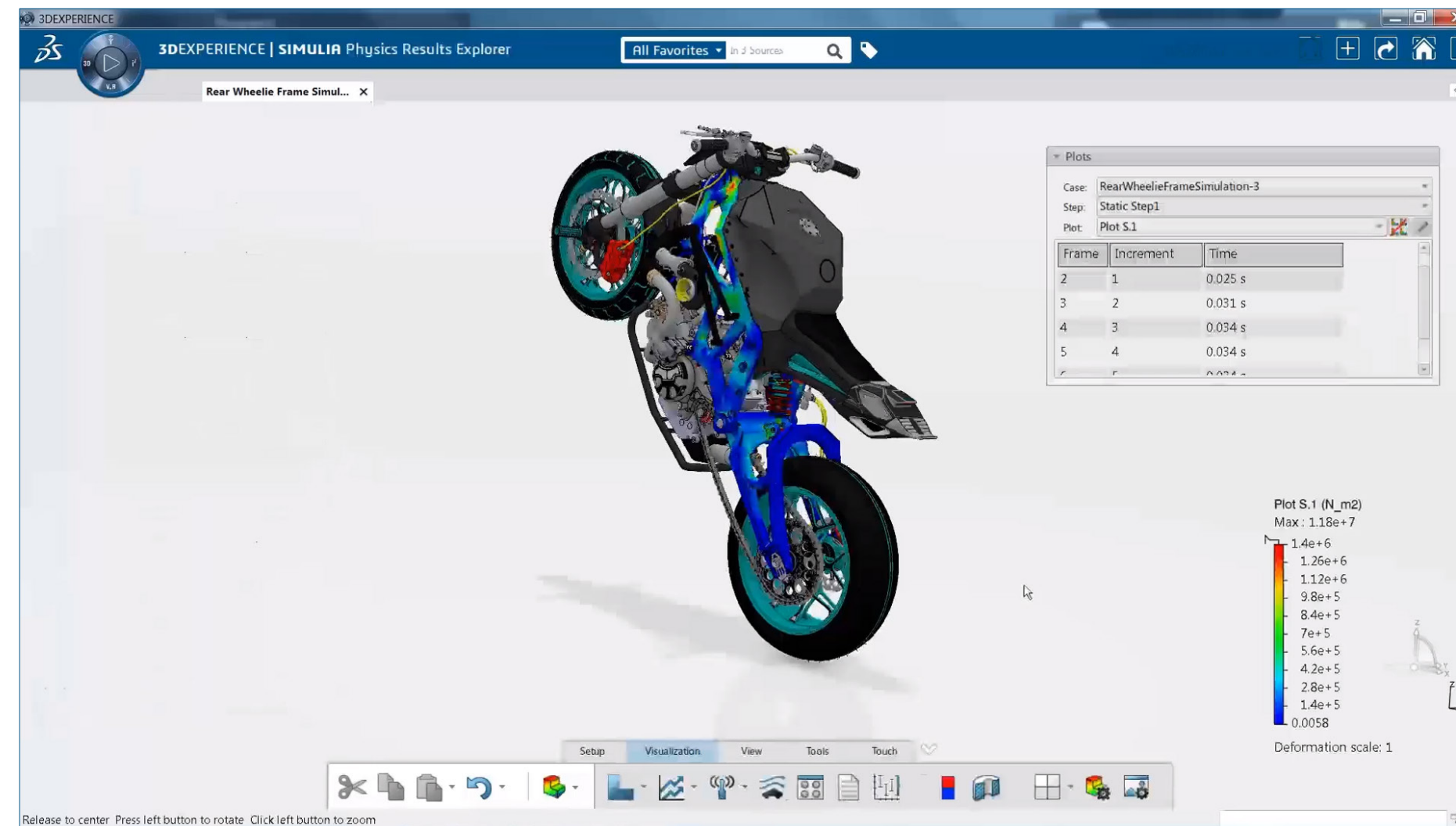


**ПОДКЛЮЧИТЕ
СУЩЕСТВУЮЩИЕ ФАЙЛЫ
SOLIDWORKS И ПОЛУЧИТЕ
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ!**

3DEXPERIENCE Engineer

3DEXPERIENCE Engineer представляет собой пакет решений для всей экосистемы проектирования и производства, включая проверенные отраслевые рабочие процессы. Все эти решения синхронизируются на платформе **3DEXPERIENCE**. Вы можете воспользоваться решениями других ведущих брендов Dassault Systèmes, в том числе решениями для 3D-проектирования (CATIA), имитационного моделирования (SIMULIA), производства (DELMIA), управления данными об изделиях и жизненным циклом (ENOVIA). Большинство этих дополнительных ролей устанавливаются локально и обеспечивают тесную интеграцию ваших данных с нашей облачной платформой.

Благодаря нашим профессиональным инструментам вы сможете быстро адаптироваться к стремительно меняющимся тенденциям и технологиям и всегда быть на шаг впереди. **3DEXPERIENCE** Engineer предоставляет комплект взаимосвязанных инструментов и приложений, необходимых проектировщикам и конструкторам будущего. Используйте передовые практики, которые помогут вашим студентам построить успешную карьеру.

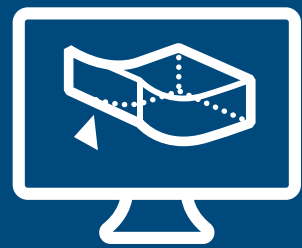


ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

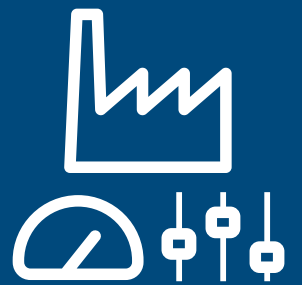
3DEXPERIENCE Engineer применяется в следующих областях:



3D-проектирование. Благодаря нескольким приложениям CATIA из обширного портфеля 3D-решений Dassault Systèmes студенты могут использовать современные технологии проектирования деталей и поверхностей, проектирования и прокладки электропроводки, создания реалистичных виртуальных представлений и т. д.



Имитационное моделирование. Благодаря SIMULIA и мощной решающей программе ABAQUS студенты получают доступ к полному набору усовершенствованных инструментов анализа, которые помогают улучшить характеристики деталей и изделий. Студенты могут выполнять структурный статический анализ, частотный анализ, анализ потери устойчивости, модальный анализ динамических реакций и структурно-термический анализ деталей и сборок, а также имитационное моделирование аэродинамических характеристик и расширенное имитационное моделирование гидродинамики.



Производство. Чтобы быстро создать прототипы разрабатываемых деталей, студенты могут использовать дополнительные роли и приложения DELMIA для механической обработки. Возможности 2,5-, 3- и 4-осевой обработки позволяют студентам легко определять траектории движения инструментов, которые вдохнут жизнь в их изделия.



Управление данными об изделиях и жизненным циклом. Решения ENOVIA для управления данными об изделиях и жизненным циклом позволяют преподавателям объединить все важнейшие ресурсы — студентов, программные инструменты и данные — в уникальной защищенной среде, которая упрощает совместную работу над проектами и позволяет легко отслеживать проекты и результаты работы студентов. Благодаря внедрению передовых отраслевых практик в учебный процесс студенты могут управлять проектами, версиями и документацией в облаке и быстро получать доступ к данным с любых устройств.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

3DEXPERIENCE for Education не ограничивается инструментами разработки и проектирования. Это готовая образовательная платформа, которая включает в себя множество приложений для обмена данными и совместной работы в режиме реального времени.

- С помощью удобного веб-интерфейса преподаватели могут легко создавать "сообщества" для совместной работы, чтобы стимулировать взаимодействие между студентами, отвечать на вопросы или публиковать информацию о заданиях.
- Студент может начать работу над проектом в аудитории, продолжить ее дома и обсудить идеи с другими студентами в профильных сообществах. Все это позволяет ускорить цикл проектирования.
- Встроенное облачное хранилище помогает предотвратить использование неактуальных версий модели или конфигураций сборки, поэтому студенты могут сосредоточиться на практических аспектах проектирования.
- Интегрированные инструменты управления проектами позволяют преподавателям назначать проекты и распределять обязанности, используя прямые связи между задачами и моделями, созданными в течение всего срока разработки проекта.



ПРЕИМУЩЕСТВА ОБЛАКА

3DEXPERIENCE for Education устанавливается всего за 10 минут, не требует ИТ-поддержки и открывает невероятные возможности для преподавателей и учащихся. Вы получаете практически мгновенный доступ к огромному набору решений, которые в течение последних десятилетий произвели революцию в мировой промышленности.

- **Простая ИТ-инфраструктура. Быстрая установка.** Благодаря многочисленным облачным приложениям **3DEXPERIENCE** for Education может использоваться на нескольких устройствах. Для этого требуются только видеокарта с поддержкой 3D и доступ в Интернет. Технические требования и требования к совместимости см. в разделе "Поддержка".
- **Быстрый запуск. Мгновенная доступность.** Платформу **3DEXPERIENCE** с расширенными функциями совместной работы можно скачать и установить на устройства без прерывания работы и полностью настроить всего за несколько минут.
- **Простое обслуживание. Безопасность, постоянная доступность, регулярные обновления.** Платформа **3DEXPERIENCE** постоянно поддерживается в рабочем состоянии, и данные клиентов надежно защищены. Платформа и клиентское программное обеспечение автоматически обновляются при появлении новых версий, и для пользователей всегда доступны новые и усовершенствованные возможности.

- **Удобный доступ. В любое время и отовсюду.** Доступ к платформе **3DEXPERIENCE** for Education можно получить из учебного класса, из дома или из другого учреждения. Работайте на любых устройствах, не беспокоясь о проблемах с доступом. Управлять совместными, региональными и международными проектами стало еще проще.
- **Удобные варианты приобретения. Предсказуемость и доступность.** В стоимость входят все расходы на эксплуатацию и обслуживание. Любая конфигурация легко масштабируется.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Преимущество платформы **3DEXPERIENCE** for Education заключается в разнообразии ресурсов сообщества. Студентов и преподавателей объединяет общая цель: внедрить инновационные методы обучения, преподавания, разработки проектов и обмена информацией, чтобы изменить мир к лучшему.

Совместная работа служит основой для наших решений, поэтому преподаватели и студенты могут использовать ресурсы сообществ 3DSwum. Для доступа требуется **3DEXPERIENCE ID**.

3DEXPERIENCE Edu | Students

В этом сообществе все студенты, использующие образовательную платформу **3DEXPERIENCE**, могут обмениваться идеями, публиковать работы и получать помощь от наших экспертов.

3DEXPERIENCE Edu | Academics

Это сообщество для преподавателей, персонала и научных сотрудников, использующих образовательную платформу **3DEXPERIENCE**. Участники сообщества получают информацию о новых возможностях платформы, новых программах, соревнованиях для студентов и новых учебных материалах. Преподаватели могут задавать вопросы, делиться идеями, историями успеха, достижениями и новыми методиками обучения.

Узнайте больше об облачной платформе **3DEXPERIENCE** for Education, которая предоставляет доступ к растущему ассортименту интегрированных решений для обучения.

Посетите сайт
edu.3ds.com

Платформа **3DEXPERIENCE®** предоставляет фирменные приложения, которые можно использовать в любой из 11 отраслей, а также широкий спектр специализированных отраслевых решений.

Компания Dassault Systèmes способствует общественному прогрессу, развивая **3DEXPERIENCE**, цифровой фундамент для современной экономики впечатлений. Это виртуальная среда, в которой компании и люди вместе работают, чтобы изменить мир к лучшему. Создавая на платформе **3DEXPERIENCE** виртуальные двойники реальных предметов, наши клиенты раздвигают границы возможного в промышленности, науке и образовании.

Более 20 000 сотрудников Dassault Systèmes работают на ваш успех: наши технологии выбрали свыше 270 000 клиентов, больших и малых компаний из разных отраслей более чем в 140 странах. Больше информации — на нашем сайте www.3ds.com/ru.

