

3D DESIGNER FOR EDUCATION

РОЛЬ НА ПЛАТФОРМЕ 3DEXPERIENCE



О ПРОДУКТЕ

3D Designer for Education — это коллекция ролей и приложений на платформе **3DEXPERIENCE**®, созданная специально для учебных заведений, преподавателей и студентов, которая обеспечивает эффективное взаимодействие в единой среде. Возможности **3D Designer for Education** не ограничиваются инструментом моделирования CAD — платформа **3DEXPERIENCE** трансформирует процессы обучения и способы взаимодействия студентов.

3D Designer for Education помогает преподавателям и студентам мыслить по-новому и расширять границы возможного. Технологии стремительно меняются и развиваются, поэтому образовательным учреждениям требуются решения, которые помогут преподавателям и студентам быть в курсе современных тенденций. **3D Designer for Education** предоставляет сотрудникам будущего набор облачных приложений, специально разработанных для блестящей будущей карьеры.

ОСОБЕННОСТИ

- Объединение учебных заведений, преподавателей и студентов в единой среде для устойчивых инноваций.
- Приложения для проектирования, оптимизации, организации, управления и совместной работы над контентом в режиме реального времени.
- Разработка инноваций, взаимодействие и создание потрясающих проектов в любое время, в любой точке и на любых устройствах, включая Mac и мобильные устройства.
- Использование передовых функций и технологий, позволяющих экономить время, например искусственного интеллекта и машинного обучения.
- Полностью облачная среда без необходимости установки и затрат на ИТ-специалистов.

ВОЗМОЖНОСТИ

3D Designer for Education помогает преподавателям организовать эффективное обучение и совместную работу студентов, предоставляя доступ к лучшим продуктам CAD. Это не просто система CAD. Вы получаете гораздо больше. Мощные возможности платформы **3DEXPERIENCE** открывают преподавателям и студентам новую эпоху технологий для обучения. С помощью множества приложений в **3D Designer for Education** преподаватели могут проводить занятия, используя персонализированные информационные панели, объявления о занятиях, выделенное облачное хранилище для каждого занятия или группы и другие возможности. Студентам доступны новые способы взаимодействия, проектирования и обучения без ограничений на любых устройствах, включая устройства Mac, Chromebook и планшеты.

Облачная платформа **3DEXPERIENCE** также решает множество проблем с аппаратным обеспечением. Студенты получают возможность выбирать устройство и использовать платформу в любое время и в любой точке мира. Высокоскоростное подключение к Интернету — все, что требуется преподавателям и студентам для доступа к платформе. Учебным заведениям больше не придется увеличивать ИТ-бюджет из-за масштабных установок программного обеспечения и модернизации оборудования. Не требуется ни установка, ни дополнительная трата средств и времени на ежегодные обновления — платформа расположена в безопасной облачной среде.

КОМПОНЕНТЫ 3D DESIGNER FOR EDUCATION

Collaborative Business Innovator

Collaborative Business Innovator объединяет учебные заведения, преподавателей и студентов в единой среде для устойчивых инноваций. Collaborative Business Innovator включает доступ к 3DSwym и 3DDashboard, где студенты и преподаватели взаимодействуют в среде, похожей на соцсети, и обмениваются идеями в рамках совместной работы. Преподаватели могут проводить занятия, проверять студенческие проекты и выполнять многое другое на единой платформе.

Кроме того, Collaborative Business Innovator включает в себя приложение 3DDrive, которое позволяет обмениваться документами в облачной среде, а также функции 3DSearch и 6WTags, с помощью которых преподаватели и студенты могут систематизировать данные и выполнять их поиск во всех приложениях платформы. Это идеальные инструменты, оптимизирующие совместную работу над проектами.

Collaborative Industry Innovator

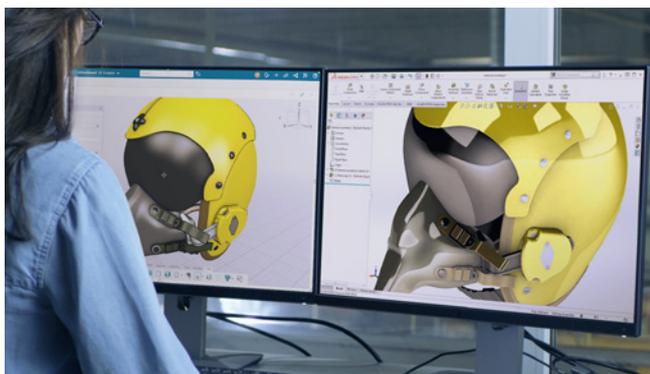
Collaborative Industry Innovator включает приложения и инструменты для проектирования, оптимизации, организации, управления и совместной работы над контентом в режиме реального времени. С помощью приложения 3DSpace преподаватели и студенты могут создавать пространства совместной работы и управлять ими, добавлять участников с различными полномочиями и предоставлять доступ к любому сохраненному контенту. Доступ к пространствам совместной работы надежно защищен. Управление данными и их хранение в единой среде и одной базе данных обеспечивают безопасность и эффективное взаимодействие.

В Collaborative Industry Innovator также входят лучшие в своем классе приложения для управления данными об изделиях (PDM). С их помощью студенты могут приобрести навыки управления данными и подготовиться к будущей карьере.



3D Creator

3D Creator — это браузерное решение для 3D-моделирования. С его помощью проектировщики и инженеры могут создавать, просматривать и оценивать 3D-модели, используя простые и удобные функции параметрического моделирования. 3D Creator предоставляет доступ к приложению xDesign, которое дополняет SOLIDWORKS 3D CAD гибкими рабочими процессами проектирования и позволяет с легкостью обмениваться проектными данными. Преподаватели и студенты могут совместно работать над созданием любых моделей, используя Design Guidance на основе искусственного интеллекта. Design Assistant — еще одна полезная функция. Она основана на алгоритмах машинного обучения и позволяет мгновенно выполнять повторяющиеся задачи, например создание эскизов, скруглений, фасок и др.



3D Sculptor

3D Sculptor — это инструмент для 3D-моделирования с разделением поверхностей, который позволяет сегодняшним и будущим промышленным дизайнерам и инженерам создавать модели с бионическими формами. Такие задачи выполняются быстрее и проще, чем с помощью традиционных параметрических инструментов. 3D Sculptor включает в себя приложение xShape, которое дополняет параметрические рабочие процессы SOLIDWORKS 3D CAD возможностями моделирования с простыми функциями выделения и перемещения, а также позволяет с легкостью обмениваться проектными данными.

SOLIDWORKS Connector

SOLIDWORKS Connector обеспечивает двусторонний обмен данными между SOLIDWORKS для настольных ПК и платформой 3DEXPERIENCE. При наличии SOLIDWORKS для настольных ПК в учебном заведении можно с легкостью подключить существующие проекты к платформе и дополнить возможности локальных решений SOLIDWORKS новыми функциями и рабочими процессами. Лучшие решения ближе, чем кажется.

Project Planner

С помощью Project Planner преподаватели и студенты могут контролировать сроки и сдавать проекты вовремя. Планирование задач, их выполнение и мониторинг — все осуществляется в единой гибкой среде совместной работы. Это приложение — важнейший инструмент для групповых проектов. Участники вместе определяют план действий, оптимизируют проекты, проверяют статус, выполняют задачи и получают результаты в реальном времени, завершая ключевые этапы и сдавая проекты вовремя. Благодаря интегрированному инструменту комментирования и связанному облачному хранилищу работать над групповыми проектами и составлять план действий стало еще проще.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ 3DEXPERIENCE

3DEXPERIENCE включает в себя постоянно расширяющийся портфель приложений, которые ориентированы на самые разные аспекты процесса разработки. Все они помогают уменьшить сложность и затраты на инфраструктуру, сократить ИТ-издержки и расходы на обслуживание программного обеспечения. Все решения 3DEXPERIENCE совместимы друг с другом, что упрощает управление данными, обмен информацией и совместную работу. 3D Designer позволяет использовать следующие возможности:

- просмотр, обмен, комментирование, обсуждение и управление проектами из любой точки мира, в любое время и на любых устройствах с помощью веб-браузера;
- исключение переделок и ошибок при преобразовании данных за счет прозрачного взаимодействия с решением SOLIDWORKS 3D CAD и другими инструментами 3DEXPERIENCE для проектирования, например 3D Sculptor;
- тесное взаимодействие между студентами технических и дизайнерских специальностей благодаря простой интеграции с SOLIDWORKS 3D CAD;
- совместная работа с внутренними и внешними участниками с помощью информационных панелей, обмена сообщениями, потоков операций, сообществ и управления задачами путем перетаскивания;
- безопасное управление данными и всеми аспектами разработки;
- контроль версий с помощью специализированных инструментов и формирование передовых практик, которые можно применять и после окончания учебы.

Узнайте больше об этих и других возможностях платформы в технических описаниях.

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

Dassault Systèmes, компания 3DEXPERIENCE®, открывает перед организациями и отдельными пользователями мир виртуальных операций для устойчивых инноваций. Передовые решения трансформируют способы проектирования и производства продукции. Решения Dassault Systèmes для совместной работы обеспечивают развитие социальных инноваций, расширяют возможности виртуального мира и улучшают реальный мир. Наши специалисты помогают более чем 250 000 организациям разных размеров в различных отраслях более чем в 140 странах. Чтобы узнать больше, посетите www.3ds.com.

