

SKLAD

Онлайн-стажировка «Цифровые технологии в профессионально-техническом образовании. Зарубежные практики»

Образовательная онлайн платформа SKLAD предлагает Вам и всему коллективу Вашего учреждения образования принять участие в международной онлайн-стажировке «**Цифровые технологии в профессионально-техническом образовании. Зарубежные практики**».

Целью стажировки является ознакомление с международными трендами цифровизации профессионально-технического образования и практиками их реализации в зарубежных странах.

В ходе стажировки состоятся встречи с директором Директората по вопросам образования Организации Экономического сотрудничества и развития и сотрудником по вопросам политики занятости и социальных вопросов Генерального директората Европейской комиссии, на которых будут рассмотрены тренды и инновации в профессиональном образовании в цифровую эпоху (стратегия цифровизации колледжа, онлайн обучение, искусственный интеллект, VR технологии и др.).

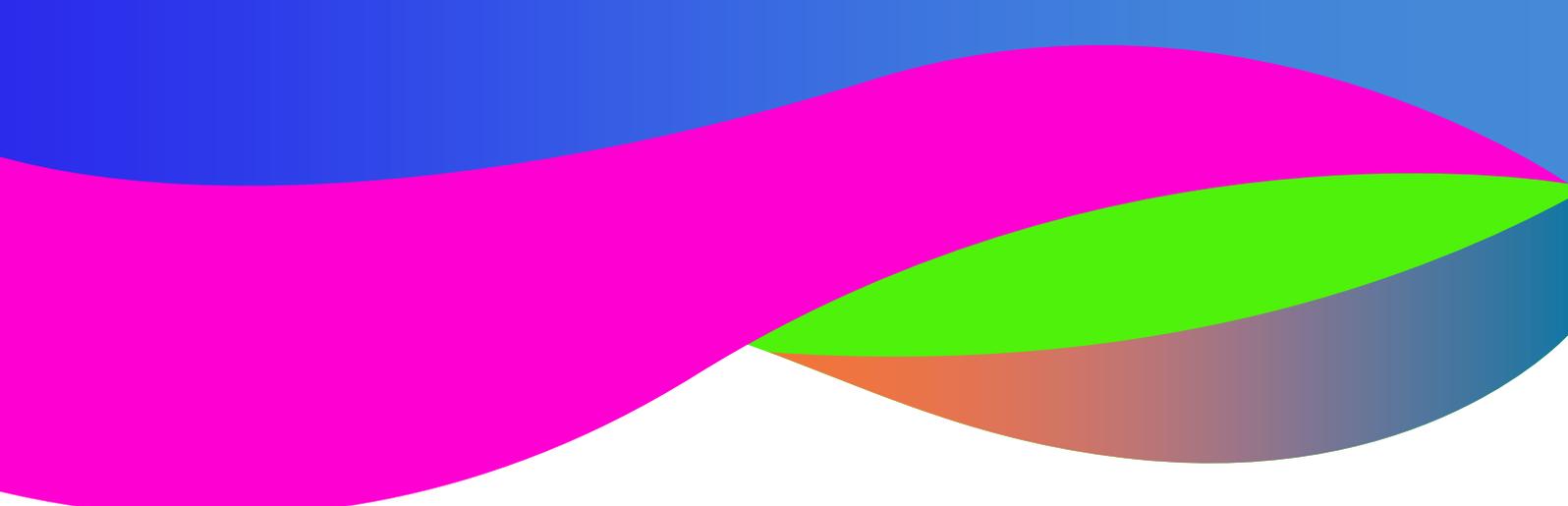
Отдельный день будет посвящен виртуальной и дополненной реальности, где участники стажировки рассмотрят технологии и практическое применение виртуальной и дополненной реальности в образовании и промышленности. Особое внимание в рамках стажировки будет уделено смешанному обучению. На онлайн-лекции будут детально рассмотрены теоретические аспекты смешанного обучения: модели (поддерживающие и прорывные), технологии разработки занятий в моделях «Перевернутый класс» и «Ротации станций», принципы реализации технологии в профессиональном образовании, а в ходе онлайн-мастерской участники ознакомятся с практикой реализации технологии на примере профессионально-технического центра Тарту, который реализовывает смешанное обучение в рамках проекта Blend4VET по внедрению смешанного обучения в европейских колледжах. Участникам также будет предоставлена возможность совершить виртуальные туры в колледжи, в ходе которых они ознакомятся с опытом перехода на дистанционное и онлайн-обучение, использования цифровых инструментов, виртуальной реальности и современных симуляционных практик в ведущих учебных заведениях Дании и Германии. Кроме этого 11 декабря в рамках стажировки предполагается бесплатное участие в конференции «Дни немецкого дуального профессионального образования на Урале», в рамках которой будет рассмотрена практика реализации дуального образования, а также цифровое образование в Германии.

Программа международной онлайн-стажировки:

1. Онлайн-встреча «Обзор трендов цифровизации в профессионально-техническом образовании»

Дата – 7 декабря в 12.00 (Москва), 15.00 (Астана)

Спикер – Доктор Энтони Манн, старший политический аналитик (образование и навыки) в ОЭСР.



Организация экономического сотрудничества и развития является уникальным объединением, в котором правительства 30 демократических стран с рыночной экономикой совместно работают над решением социальноэкономических проблем и проблем управления, возникающих в условиях глобализации, а также изучают возможности, которые она предоставляет. Работа ОЭСР в области образования помогает отдельным лицам и странам выявлять и развивать знания и навыки, которые позволяют улучшить рабочие места и улучшить жизнь, обеспечить процветание и способствовать социальной интеграции.

Директорат по вопросам образования помогает странам разрабатывать и реализовывать эффективные политические курсы, направленные на решение многочисленных проблем, которые стоят перед системами образования. Директорат сосредотачивает свои усилия на оценке и совершенствовании результатов обучения; повышении качества обучения и укрепления социального согласия с помощью образования. Он также занимается вопросами адаптации сферы образования к условиям глобальной экономики, а также будущего системы образования. Директорат регулярно выпускает экспертные обзоры систем образования стран, входящих и не входящих в ОЭСР.

2. Онлайн-встреча «Инновации в профессионально-техническом образовании в цифровую эпоху»

Дата – 8 декабря в 13.00 (Москва), 16.00 (Астана)

Спикер – Хелен Хоффманн, сотрудник по вопросам политики Генерального директората по вопросам занятости, социальных вопросов и интеграции Европейской комиссии

Программа:

1. Презентация деятельности директората
2. Представление результатов рабочей группы H2020 в профессиональном образовании
3. Инновации и цифровизация профессионально-технического образования
4. Сессия вопросов и ответов.

3. Онлайн-встреча «Цифровые технологии в колледже BBS Soltau» (Германия)

Дата – 9 декабря в 15.00 (Москва), 18.00 (Астана)

Спикер – Габи Тиннемайер, директор профессионального колледжа BBS Soltau

Программа:

1. Презентация колледжа и материально-технической базы BBS Soltau
2. Описание проекта SELFIE
3. Цифровые симуляционные модели для обучения: роботы для медицинских симуляций
4. Цифровые инструменты для обучения – смешанное обучение
5. Как проводится обучение в дуальной системе во время пандемии?
6. Сессия вопросов и ответов.

4. «Цифровые технологии в профессионально-техническом образовании Норвегии»

Дата: 10 декабря в 15.00 (Москва)/18.00 (Астана)

Спикер – Марит Ховен, директор профессионально-технического колледжа Nome, Норвегия

Программа:

1. Обзор профессионально-технической системы образования Норвегии
2. Презентация профессионально-технического колледжа Nome, знакомство с материально-технической базой колледжа
3. Цифровые технологии в колледже
4. Современные симуляционные практики по различным специализациям в колледже Nome
5. Сессия вопросов и ответов

5. Онлайн-конференция

«Дни немецкого дуального профессионального образования на Урале»

Дата: 11 декабря с 08.00 до 13.00 (Москва), 11.00 – 16.00 (Астана)

Программа конференции:

08.00 - Открытие конференции

Спикеры: Генеральный консул Федеративной Республики Германия в Екатеринбурге Матиас Крузе; Дорожкин Е.М., ректор Российского государственного профессионально-педагогического университета (г. Екатеринбург); Томас Хенчель, руководитель компании WFS Bildungs gUG, г. Берлин

08.30 - 09.15 - Система дуального обучения в Германии

Спикер: Томас Хенчель, WFS Bildungs gUG

09.15 - 09.45 - Дуальное обучение - залог успеха и качества образования

Спикер: Хуберт Ромер, руководитель ассоциации Worldskills в Германии

09.45 - 10.15 - Выступление немецких студентов: «Об опыте прохождения практического обучения в компаниях»

10.15 - 11.00 - Перерыв

11.00 - 11.30 - Важность дуального обучения для среднего бизнеса

Спикер: Райнхольд фон Унгерн Штернберг, руководитель отдела международного сотрудничества с Восточной Европой, Федеральная ассоциация среднего бизнеса

11.30 - 12.00 - Пилотирование ECVET* в национальных системах профессионального образования и обучения (ПОО) России и Узбекистана

Спикер: Ломовцева Наталья Викторовна, доцент, кандидат педагогических наук Российского государственного профессионально-педагогического университета

12.00 - 12.30 - Цифровые технологии в образовании

Спикер: Катрин Тирфельд, руководитель благотворительного фонда Handwerk stiftet Zukunft, г. Берлин

12.30 - 13.00 - Подведение итогов конференции.

6. Онлайн-встреча «Смешанное обучение: что, зачем и как смешиваем?»

Дата – 12 декабря в 10.00 (Москва), 13.00 (Астана)

Спикер – Афонин Сергей Борисович, преподаватель информатики, технологии, естествознания Технологической школы ОРТ – Гимназия № 1540 г. Москвы

Программа:

1. Истоки - смешанное обучение как альтернатива
2. Как совместить обучение в аудитории с онлайн-обучением (что, зачем и как смешиваем?)
 - Смешанное обучение как ответ на возникший кризис
 - Объединяем обучение в аудитории с онлайн-обучением
- 3) Модели смешанного обучения
 - Поддерживающие модели смешанного обучения
 - Прорывные модели смешанного обучения
- 4) Перевернутый класс - самая популярная модель СО
 - Особенности модели "Перевернутый класс"
- 5) Технология разработки занятий в модели "Перевернутый класс"
 - Формулируем цели-ориентиры
 - Определяем источники информации
 - Строим онлайн-часть занятия
 - Строим занятие в аудитории
 - Используемые онлайн-ресурсы.

7. День VR технологий в профессиональном образовании

Дата – 14 декабря в 12.00 (Москва), 15.00 (Астана)

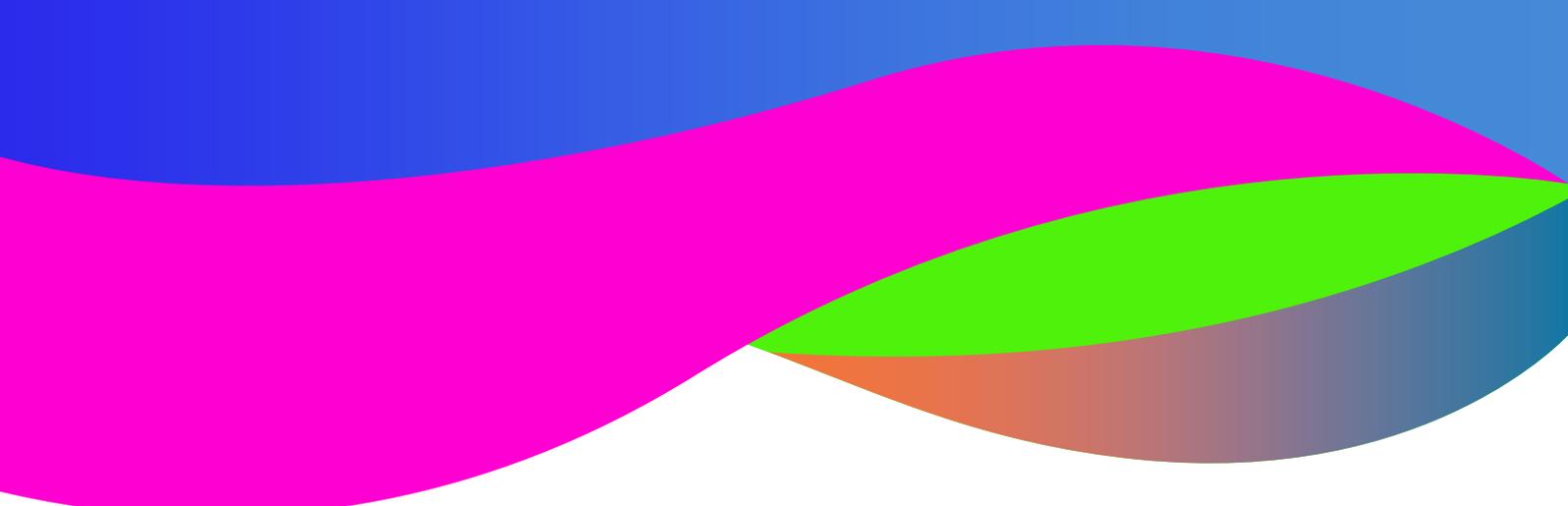
Спикер – Денис Захаркин, генеральный директор VR Concept

VR Concept — разработчик приложения виртуального прототипирования для коллективной работы с цифровыми двойниками в виртуальной реальности. До создания компании, основатели работали в VR-интеграторе VE Group, где реализовывали проекты по внедрению систем виртуальной реальности в различных промышленных компаниях и образовательных учреждениях.

Программа:

1. История VR в образовании
2. Технологии и практическое применение виртуальной реальности в образовании и промышленности
3. Платформа VR Concept
4. Учебные VR-пособия для обучения технологиям.

Дата – 14 декабря в 14.00 (Москва), 17.00 (Астана)



Спикер – Александр Камаев, заместитель директора по коммерческим вопросам DreamPort

DreamPort — ведущий VR и AR разработчик объединяющий реальный и виртуальный мир для повышения эффективности бизнеса. Компания DreamPort предлагает инновационные прогрессивные методы обучения и уникальные сервисы по работе с конечным потребителем на основе AR и VR, которые делают обучение интересным, доступным, увлекательным и эффективным. Для этого компания использует последние достижения технологии, открытия в области восприятия человеком информации, тщательно исследует и учитывает особенности целевой аудитории и желания заказчика.

Программа:

1. Использование VR технологий в образовании
 2. VR/AR продукты для образования, их практическое применение, преимущества
 3. VR продукты по специализациям «железнодорожное дело», «электроэнергетика», «нефтегазовая промышленность», «сельскохозяйственная промышленность», а также пожарная безопасность
 4. Сессия вопросов и ответов.
8. **Онлайн-встреча «На пути к Сервису 4.0. Обзор технологических инноваций в профессионально-техническом образовании Германии»**

Дата – 15 декабря в 15.00 (Москва), 18.00 (Астана)

Спикеры – Кристоф Краузе, руководитель Центра передового опыта цифровых ремесел в Кобленце

Питер Рейчманн, заместитель руководителя Немецкого офиса Организации международного сотрудничества в VET

Наша встреча - это онлайн-экскурс по успешным проектам внедрения цифровой трансформации. Такие темы, как цифровые бизнес-процессы, цифровое производство, Интернет вещей или переход к виртуальной реальности, встречаются во всех областях образования. Исключения? Отсутствуют.

Если вы хотите добиться успеха, вы должны переосмыслить и воспользоваться возможностями, которые дает оцифровка. Может ли моя текущая бизнес-модель все еще существовать, можно ли расширить ее, включив в нее цифровые каналы для клиента, могу ли я связать клиента с производством компании или как я могу оцифровать свои процессы в колледже? Это вопросы, на которые образование должно ответить сегодня.

В вебинаре используются увлекательные и успешные практические примеры, чтобы показать, как цифровые изменения становятся реальной возможностью в дуальном образовании.

Программа:

1. Текущая ситуация с цифровизацией профессионально-технического образования в Германии
2. Лучшие практики немецких колледжей: как готовят профессионалов к Индустрии 4.0?
3. Как наладить успешное сотрудничество с компаниями и для чего нужно внедрять Интернет вещей в обучение?
4. Сессия вопросов и ответов.

9. Онлайн-мастерская «Технология «смешанное обучение» в профессионально-техническом центре г. Тарту» (Эстония)

Дата – 16 декабря в 15.00 (Москва), 18.00 (Астана)

Спикер – Диана Эллер, преподаватель профессионально-технического центра Тарту (Эстония), менеджер проекта Blend4VET

Проект Blend4VET исследует, каким образом может помочь подход смешанного обучения в приобретении знаний, навыков и компетенций для успешного вступления в мир труда.

Ключевые цели и задачи проекта заключаются в совместной работе по изучению того, как поставщики ПОО могут добиться качественных результатов обучения с использованием смешанного обучения, и документировать процесс, которому должен следовать поставщик ПОО при переводе существующей аккредитованной программы на смешанную модель.

Программа:

1. Европейский проект Blend4VET – презентация, влияние на изменение учебного плана
2. Презентация профессионально-технического центра г. Тарту
3. Внедрение смешанного обучения в колледже
4. Цифровые инструменты для смешанного обучения, оценивание студентов
5. Какие модели смешанного обучения (перевернутый класс, ротация станций) подходят для разных специальностей - примеры, тематические исследования, инструменты
6. Сессия вопросов и ответов.

10. Онлайн встреча «Цифровизация и использование VR технологий в колледже Роскилл» (Дания)

Дата – 18 декабря в 15.00 (Москва), 18.00 (Астана)

Спикер – Пернилле Бьерре, международный координатор и руководитель проектов в профессионально-техническом колледже Роскилл (Дания)

Профессионально-технический колледж Роскилл предлагает обучение строительству, экологии, медиа и обучение в области автомобилестроения, металлообработки, водопровода и электричества. В колледже обучаются 2825 студентов и работают 410 преподавателей.

Программа:

1. Шаги к цифровизации в Техническом колледже Роскилле
2. Как проводится обучение на основе цифровых технологий
3. Цифровые инструменты и симуляционные модели в колледже Роскилл
4. VR / AR-технологии в колледже Роскилл
5. Сессия вопросов и ответов