

SKLAD

Представитель в Республике Казахстан: Головина Клара Максумовна
сотовый телефон +77025477448, E-mail: europa_astana2015@mail.ru
по ЗКО обращаться: Ормановой Дарига Изимгалиевна
сот. телефон 8 777 520 62 70 E-mail: Ormanova.dasha@mail.ru

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 – Андреас Шлейхер, директор Директората по вопросам образования Организации Экономического сотрудничества и развития

Организация экономического сотрудничества и развития является уникальным объединением, в котором правительства 30 демократических стран с рыночной экономикой совместно работают над решением социально-экономических 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 BBSSoltau» (Германия)

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

Спикер – Габитиннемайер, директор профессионального колледжа BBSSoltau

Программа:

1. Презентация колледжа и материально-технической базы BBSSoltau
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. 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 BildungsUG, г. Берлин

08.30 -09.15 - Система дуального обучения в Германии

Спикер: Томас Хенчель, WFS BildungsUG

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 УнгернШтернберг, 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 HandwerkstiftetZukunft, г. Берлин

12.30-13.00 - Подведение итогов конференции.

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

Дата – 12 декабря в 15.00 (Москва), 18.00 (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.

6. 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.

7. 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.

8. Онлайн встреча «Цифровизация и использование VR технологий 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.

Условия и стоимость

Коллективное участие	Индивидуальное участие
Коллективное участие - до 10 участников с одного учебного заведения: Участие в онлайн-стажировке; Синхронный перевод на русский язык; Возможность задать интересующие вопросы; Доступ к дополнительным материалам; Видеозапись онлайн-стажировки; Сертификат участника – 72 часа <u>Стоимость коллективного участия (до 10 чел.) – 100 евро</u>	Индивидуальное участие Участие в онлайн-стажировке Синхронный перевод на русский язык; Возможность задать интересующие вопросы; Доступ к дополнительным материалам; Видеозапись онлайн-стажировки; Сертификат участника <u>Стоимость: 29,95 евро</u>

По всем вопросам обращаться к представителю в Республике Казахстан: сотовый телефон +77025477448, Головина Клара Максutowна
по ЗКО обращаться: Ормановой Дарига Изимгалиевна сот. телефон 8 777 520 62 70

Для участия в онлайн-семинаре: необходимо заполнить заявку по прилагаемой форме и отправить **до 27 ноября 2020 года** на электронный адрес: europa_astana2015@mail.ru

По ЗКО отправлять на электронный адрес: E-mail: Ormanova.dasha@mail.ru

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

№	ФИО	Телефон	Электронная почта для рассылки приглашений на онлайн-курс	Название организации	Должность
1	Иванова Алина Сергеевна				
2	Өмірзақ Гүлім Ержанқызы				

Список для сертификатов.

\Иванова Алина Сергеевна\

\Омирзак Гулим Ержанқызы\