

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ

Наименование программы: Международная стажировка " SchoolSkills".

Тема: «Стратегии инновационного образования для цифровой экономики. Школа как инновационная среда»

Цель: реализация комплексных обучающих образовательных программ для педагогов и администрации образовательных организаций, обмен опытом в области инновационных технологий для образования.

Международная стажировка "SchoolSkills"– это инновационная площадка Лаборатории интеллектуальных технологий «Линтех» Инновационного центра Сколково. Создана как для представителей профессионального сообщества – педагогов и руководителей образовательных учреждений, так и для широкой общественности. Это открытый формат для обмена опытом в вопросах российской и глобальной мировой системы образования и способах распространения наиболее успешного профессионального педагогического опыта, инновационных практик, возможность рассказать о новых технологиях, разработках и технических решениях для системы образования.

Цель проекта: организация платформы сотрудничества, объединяющей лидеров глобального образования, инноваторов, основателей образовательных стартапов, инвесторов в сфере образования, руководителей образовательных учреждений и администраторов национального и наднационального уровней для обсуждения и внедрения необходимых трансформаций традиционных форм образовательных систем в образовательные экосистемы.

Место проведения: Москва, Инновационный центр "Сколково", "ТЕХНОПАРК", Большой бульвар, д.42, стр.1, пом.822 (Линтех. Площадка в здании Технопарка: STEM лаборатория «Skolkovo maker space»)

Даты проведения: 19 - 21 октября 2020 г.(очно), 22 октября 2020г. (заочно)

В Программе участвуют: представители органов управления государственной власти и руководители образовательных структур международных образовательных организаций; академики Российской академии образования, специалисты и резиденты Технопарка «Сколково», научные сотрудники ФИРО РАНХиГС, Заслуженные учителя РФ и зарубежных стран, представители бизнеса.

Целевая аудитория: специалисты органов исполнительной власти субъектов РФ и международных стран, осуществляющих государственное управление в сфере образования; специалисты органов местного самоуправления муниципальных районов и округов, осуществляющие управление в сфере образования; педагогические работники и руководители образовательных организаций; специалисты региональных модельных центров; руководители и педагогические работники системы ДОД; разработчики образовательных программ; эксперты; экспериментальные площадки ЛИНТЕХ- ФИРО РАНХиГС, экспериментальные площадки ЛИНТЕХ-РАО.

Страны соорганизаторы: Россия, Казахстан, Эстония, Азербайджан, Кыргызстан.

Основной тезис Программы:


В соответствии с программой «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденной распоряжением Правительства РФ от 28.07.2018 г. № 1632-Р, области образования и науки

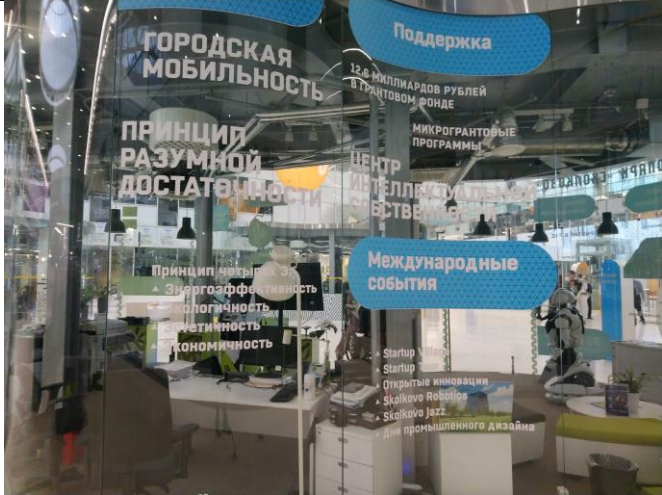


являются важнейшими областями «внедрения новых цифровых достижений и сами по себе выступают в качестве важнейших факторов и способствующих дальнейшему развитию цифровых технологий». Это означает, что к системе образования предъявляются требования по обеспечению обучающихся навыками и компетенциями, необходимыми для цифровой рабочей среды и высокотехнологического общества.

Программа международной стажировки " SchoolSkills".


Тема: «Стратегии инновационного образования для цифровой экономики. Школа как инновационная среда»


- ✓ Пленарная сессия
- ✓ Мастерская инноваторов образования. Практики-практикам: «Современные тенденции в образовании. Образование online&offline. Как и чему учить (ся)?»
- ✓ Курсы повышения квалификации педагогов «Разработка и реализация новых моделей технологического образования школьников»
- ✓ Научно-практическая конференция «Педагог цифрового столетия»
- ✓ Спикер-площадки форума «Открытые инновации»
- ✓ Осенняя школа для учителей «Образовательные технологии в условиях цифровой реальности»
- ✓ Фестиваль экспериментальных площадок РАО и ФИРО РАНХиГС
- ✓ Экскурсия по Сколково и Технопарку, в гимназию Сколково
- ✓ Выставка проектов резидентов Сколково

МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ И АДМИНИСТРАЦИИ ШКОЛ	
19 октября 2020г.	
09.00-09.30	Регистрация участников, посещение выставки резидентов Сколково, кофе.
09.30-10.00	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>Официальное открытие мероприятия, приветственные слова участникам</p> </div> <div style="flex: 2;">  </div> </div>

<p>10.00-10.20</p>	<p>Работа школы в условиях нестабильности. 3 варианта сценария online&offline обучения. Взаимодействие всех участников образовательного процесса.</p>	 <p>The image shows a modern exhibition booth with several informational signs. The most prominent ones include 'ГОРОДСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ' (Urban Mobility), 'ПРИНЦИП РАЗУМНОЙ ДОСТАТЧНОСТИ' (Principle of Reasonable Sufficiency), 'Поддержка' (Support), '12,6 МИЛИАРДОВ РУБЛЕЙ В ТРАНШЕВОМ ФОНДЕ' (12.6 billion rubles in a tranche fund), 'МИГРАНТОВЫЕ ПРОГРАММЫ' (Migrant Programs), 'ЦЕНТР ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОСТИ' (Center for Digital Education), and 'Международные события' (International Events). There are also smaller signs about energy efficiency, ergonomics, and economic efficiency.</p>
<p>10.20-10.35</p>	<p>Цифровизация профессионального образования: итоги первых шагов эксперимента</p>	 <p>The image shows three people standing together in an exhibition space. On the left is a man in a dark suit and blue face mask. In the center is a woman in a blue shirt and blue face mask. On the right is a woman in a grey jacket and patterned face mask. They are all wearing lanyards with identification badges. In the background, there are exhibition displays and signs, including one that says 'Технологии для старшей школы' (Technologies for senior school).</p>
<p>10.35-11.00</p>	<p>Цифровая трансформация школы: уже не миф, еще не реальность.</p>	 <p>The image shows three people standing in front of a large, circular digital display. The display shows a colorful, abstract graphic. To the left, there is a sign with the word 'Цифры!' (Numbers!) in large, colorful letters. To the right, there are signs with statistics: 'Самый большой рынок Европы' (The largest market in Europe), '300 МЕРОПРИЯТИЙ' (300 events), and '95 000 НАУК И БИЗ' (95,000 sciences and business). The people are wearing lanyards and face masks.</p>

11.00-11.15	Интеграция цифровых и инженерных компетенций обучающихся в условиях технологической подготовки.	
11.15-11.30	Методология создания цифровых образовательных продуктов в контексте проективной работы школьников (future-грамотность).	
11.30-11.45	Цифровая среда персонализированной организации образовательного процесса: опыт построения и использования	
11.45-12.00	Новое поколение цифровых образовательных программ на основе работы с большими базами данных	
12.00-12.15	Применение средств анализа данных при поддержке выбора учащимися образовательной и карьерной траекторий. Образование в области науки о данных и машинного обучения: подходы и решения	
12.15-12.30	Исследование роли систем дополнительного образования в развитии субъектов Российской Федерации	

12.30-13.00	Цифровое преобразование российского образования	
13.10-14.00	Ланч (1 этаж)	
Мастерская инноваторов образования. Практики-практикам: «Современные тенденции в образовании. Образование online&offline. Как и чему учить (ся)?»		
Опыт работы Эстонии.		
14.00-14.30	Система образования Эстонии. Основные приоритеты и вызовы в образовании и в обществе. COVID-19: Новая школа или школа, где команда по-новому?	
14.30-15.00	Оценивание online&offline: формирующее, безоценочное, мотивирующее, цифровое. Новые пути и возможности оценивания в дистанте как ключ к повышению мотивации. Урок русского языка и литературы в дистанционном обучении. Интегрирование предметов. Функциональное чтение. Из опыта работы.	
15.00-15.45	Как построить урок при переходе из offline в online? Что необходимо знать и уметь? Компетенции учителя 21 века. Современный урок биологии и мобильное (дигитальное) обучение. Как построить урок, включая все виды деятельности?	
15.45-16.15	Английский язык в дистанционном обучении.	

16.15-16.45	Развивающие беседы в школе как мощнейший мотивирующий фактор в формате работы с родителями и с учениками. Успешность каждого ученика и удовлетворенность всех сторон учебного и воспитательного процесса – как этого достичь?	
16.45-18.00	Экскурсия по Технопарку Сколково.	
20 октября 2020 г.		
09.00-09.30	Регистрация участников, посещение выставки резидентов Сколково	
Мастерская инноваторов образования. Практики-практикам: «Современные тенденции в образовании. Образование online&offline. Как и чему учить (ся)?»		
Опыт работы Казахстана		
09.30-10.00	Цифровая трансформация школы.	
Опыт работы Азербайджана		
Республика Азербайджан. Центр Развития Детей и Молодежи №3 при Министерстве Образования Азербайджанской Республики, город Баку		
10.00-10.30	Роль дошкольного образования в развитии детей, общества и государства. Центр как организатор дошкольного образования в стране.	
10.30-11.00	Интерес к науке через эксперименты	
11.00-11.30	Роль изобразительного искусства в жизни детей.	

11.30-12.00	Инновационные формы и методы работы с детьми, как условие повышения качества образования.	
12.00-12.30	Познание авиации, простейшие и несложные модели самолётов.	
12.30-13.00	Роль игровой деятельности в раннем развитии детей. Узнаем, играя.	
13.00-14.00	Ланч (1 этаж)	
14.00-14.30	Роль современных цифровых технологий в повышении эффективности воспитательной составляющей внешкольной работы.	
Опыт работы Кыргызстана		
14.30-15.00	Меры поддержки образовательных инициатив.	
15.00-15.30		
15.30-16.00	Практическая мастерская. Посещение Центра молодежного инновационного творчества ЦМИТ "РобоСКАРТ" Сколково.	
16.00-17.30	Работа открытых спикер-площадок форума «Открытые инновации»	
Humancentric Society Resources and opportunities Коммуникативные технологии, психология личности, кадровый потенциал, образование.		
Digitalization. Вторая волна цифровизации.		
Новые нормы поведения он-лайн. Этика в период цифровизации и самоизоляции.		
Активизация ресурсов в период шоковой инновации образования.		
Вынужденная самоизоляция во время пандемии - рай для интровертов или кошмар экстраверта?		
17.30-18.00	Практические занятия. Мастер-классы по компетенциям "SchollSkills"	
21 октября 2020 г.		
09.00-10.00	Регистрация участников, посещение выставки резидентов Сколково	

Фестиваль экспериментальных площадок РАО и ФИРО РАНХиГС.
Развитие и распространение лучшего опыта в сфере формирования цифровых навыков образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по общеобразовательным программам предметных областей «Математика», «Информатика», «Технология».

10.00-10.30	«Образовательная инициатива» - социально-профессиональная сеть для поиска интересных и полезных идей в образовании. Лучшие практики экспериментальных площадок ФГАУ «Федеральный институт развития образования»	
10.30-11.30	Предпрофессиональная и ранняя профессиональная ориентация и подготовка в рамках предметной области «Технология» и дополнительного образования через внедрение в учебный процесс механизмов и модели курса Технологии с модулями инновационного технологического практикума «SchoolSkills»	
11.30-12.30	Как воспитать таланты, путь проб и ошибок.	
12.30-12.50	Модульный и межпредметный подход в уроках.	
15.50-13.15	Построение инновационной образовательной профориентационной среды через реализацию проекта «Чемодан УДИВИ!#».	
13.15-14.00	Ланч	
14.00-14.30	Развитие педагогической деятельности в	

	условиях цифровизации образования: методологический аспект.	
14.30-15.00	Профессиональная ориентация: тенденции развития в постиндустриальную эпоху.	
Научно-практическая конференция "Педагог цифрового столетия"		
15.00-15.15	Международный научно-технический системно – инженерный конкурс-акселератор детских и молодежных инновационных проектов «НТСИ-SkART» в реализации технологической подготовки школьников и развития инновационной образовательной среды школы.	
15.15-16.00	Использование EV Toolbox для создания школьных проектов по биологии и химии.	
16.00-16.15	Международное молодежное STEAMS - движение школьных профессиональных команд.	
16.15-16.30	Концепция перспективной модели инженерного развития в образовательной среде.	
16.30-16.45	Портал "ДМИП.рф" - удобный сервис для организации	

	мероприятий различной направленности и другие полезные инструменты для педагога.	
16.45-16.15	Развитие педагогической деятельности в условиях цифровизации образования: методологический аспект.	
16.15-16.30	STEM технологическое образование для цифровой экономики	
16.30-17.15	Веримаг мобильный класс - методика организации занятий	
17.15-17.45	Домашняя работа в цифровой среде "ЯКласс"	
17.45-18.30 Работа открытых спикер-площадок форума «Открытые инновации»		
	Фестиваль как инструмент популяризации технического творчества детей и молодежи в России и за рубежом.	
	Лидеры и таланты после 2020.	
	Старые новые привычки. Что из новых реалий жизни закрепится в дальнейшем?	
	Shared Artificial Future. Коллаборация и противостояние человека и машины.	
	Crisis-Proof Business. Цифровой иммунитет.	
	Инновационные образовательные практики в школьном обучении.	
	От коллективного к индивидуальному. Уменьшение уязвимости и формирование жизнестойкости.	
18.30-19.00	Завершение работы стажировки. Торжественное закрытие.	
22 октября 2020 г. (заочный день)		
Осенняя школа для учителей		

«Образовательные технологии в условиях цифровой реальности»		
10.00-10.30	Школьная доска на экране компьютера: привычный формат и новые возможности.	
10.30-11.00	Влияние цифровизации на психическое развитие ребенка.	
11.00-11.30	Психологическое сопровождение школьников, педагогов и родителей в условиях дистанционного обучения.	
11.30-12.00	Социально-психологические особенности руководства классом в условиях пандемии.	
12.00-12.30	Стратегии повышения мотивации школьников к обучению в условиях дистанционного образования.	
12.30-13.00	Специфика дистанционного обучения школьников на разных уровнях общего образования. Возрастные ограничения в усвоении учебного материала.	
14.00-14.30	Особенности организации педагогического процесса с детьми с ОВЗ в условиях дистанционного обучения.	
14.30-15.00	Наглядная геометрия в цифровую эпоху.	
15.00-16.00	Эмоциональная регуляция участников образовательного процесса	
16.00-16.30	7 требований к современному профориентационному проекту	
16.30-17.00	Лучшие образовательные и педагогические	

	практики школ Ассоциации школ Сколково.	
17.00-17.30	Внедрение технологий виртуальной реальности в образование в рамках проекта «Вернадский»	

В программе могут быть изменения, не меняющие общий объем предоставляемых услуг по договорам.

Базовая основа реализации Программы:

- 1) Федеральный проект «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»
- 2) Плана мероприятий по реализации федерального проекта "Успех каждого ребенка" Паспорта национального проекта "Образование" Исполнение контрольной точки 3.1.
- 3) «Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации»,
- 4) «Национальная технологическая инициатива» (НТИ),
- 5) «Развитие образования на 2013-2020 гг.»,
- 6) приоритетных проектов «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации» и «Цифровая школа».

Директор

Генеральный директор

_____/ Л.Л. Карбаинова/
М.П.

_____/ Ю.К.Аурениус/
М.П.