

АССОЦИАЦИЯ 3D ОБРАЗОВАНИЯ
Ассоциация «Внедрения инноваций в сфере 3D образования»
(АССОЦИАЦИЯ 3D ОБРАЗОВАНИЯ)

Санкт-Петербург, наб. Обводного канала 134-136-138 А, кор. 71, офис 426
ИНН 3906954019 КПП 783901001 ОГРН 1153926004363 Учетный № Минюста 7814060803
тел.: 8 (911) 450-38-80 e-mail: 3d_obrazovanie@bk.ru web: 3dobrazovanie.ru

Исх.№ 140/31-08 от 31 августа 2021 г.

Министру образования и науки
Республики Татарстан
Хадиуллину И.Г.

Уважаемый Ильсур Гараевич!

Информируем Вас о том, что 1-2 октября 2021г. в г. Санкт-Петербурге состоится VI Всероссийская конференция «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании» - «Наставничество для профессионалов будущего: лучшие практики и инновационные решения».

Конференция посвящена актуальным вопросам, задачам и проблемам инженерного образования, внедрения целевой модели наставничества в школах, колледжах и техникумах, организациях дополнительного образования для школьников в соответствии с распоряжением Минпросвещения «Об утверждении методологии (целевой модели) наставничества», синергии проекта "Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании" и модели наставничества в школах.

Цель конференции: содействие организациям общего среднего и дополнительного образования, педагогам в формировании стратегии внедрения и развития модели наставничества, обмен опытом и лучшими практиками, историями успеха и проблемами в реализации целевой модели наставничества, обсуждение научных подходов и методологии наставничества в школах, вузах, организациях дополнительного образования.

Также мы представим новые направления Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям, расскажем о нововведениях проекта.

Программа конференции: в Приложении 1 к настоящему письму.

Место проведения: г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, Точка кипения Политех.

Форма участия: очная и дистанционная.

Приглашаем к участию представителей образовательных организаций, педагогов, институты развития, и представителей органов управления образованием Российской Федерации.

Участие в конференции бесплатное. В Приложении 2 к настоящему письму представлена стоимость проживания, трансфера и экскурсионной программы для иногородних участников.

Предварительная регистрация на мероприятие обязательна по ссылке:

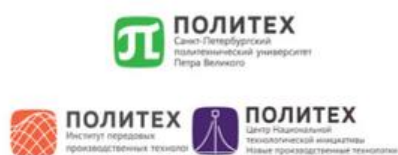
<https://docs.google.com/forms/d/1x4pygi9m2CjD81SS2zpnFLCNDCl-mpF58rmV0o7UKmU/edit>

На очное участие регистрация открыта до 20.09.2021.

С уважением,
президент
Ассоциации 3D образования



Р.В. Бондаренко



Программа VI Всероссийской конференции «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании»
«Наставничество для профессионалов будущего: лучшие практики и инновационные решения»*
01.10.2021-02.10.2021

<p>Предварительный день. 30.09.2021 Заезд, гостиница «Спутник», пр. Тореза, 36, Санкт-Петербург Встреча с организаторами в холле гостиницы «Спутник»: планы и организационные вопросы (18:00-20:00) Ужин в гостинице</p>			
<p>День 1. 01.10.2021 Точка кипения Политех Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) ул. Политехническая, д. 29, Санкт-Петербург, 195251</p>			
Время проведения и название мероприятия	Спикер	Тема выступления	Содержание выступления, мероприятия
<p>09:00-09:30 Сбор и регистрация участников</p>			
<p>09:30-10:00 Открытие</p>	<p>Бондаренко Роман Валериевич, президент Ассоциации 3Д образования</p>	<p>Приветственное слово</p>	<p>Приветствие всех гостей и участников конференции, Цели и задачи проекта «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании», мероприятия проекта, перспективы развития, ожидаемые результаты, план на 2021-2022 учебный год.</p>
<p>10:00-11.30 Пленарное заседание. Наставничество и тьюторство в школах как основа индивидуализации образования и формирования профессиональных компетенций будущего. Цифровизация образования и</p>	<p>Модератор: Мордовченко Глеб, руководитель телеканала «Шаг России»</p>		
	<p>Бондаренко Роман Валериевич, президент Ассоциации 3Д образования</p>	<p>Тема выступления на согласовании</p>	<p>Интеграция проекта «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании» с современными образовательными трендами</p>
	<p>Губкова Наталья Владимировна, Комитет по образованию СПб, Отдел информационных технологий и цифровизации, главный специалист</p>	<p>Тема выступления на согласовании</p>	<p>Целевая модель наставничества. Цифровизация образовательного процесса. Какие изменения ожидают школы в условиях пост-Ковид. Взаимодействие департаментов образования региона и школ</p>

наставничество: синтез технологий	Пронькин Виктор Николаевич, РГПУ им. Герцена, директор института Информационных технологий и технологического образования	Тема выступления на согласовании	Опыт и перспективы цифровизации образовательного процесса, дистанционные технологии обучения, методические рекомендации педагогам и администрации школ по цифровой трансформации образования
	Лужецкая Ирина Геннадьевна, директор ГБУ дополнительного профессионального педагогического образования Центр повышения квалификации специалистов «Информационно-методический отдел» Московского р-на Санкт- Петербурга Олефир Людмила Николаевна, Методист по развитию кадрового потенциала районной системы образования	Тема выступления на согласовании	Модель наставничества в школах: реализация в школах Московского района СПб. Опыт использования тьюторского подхода в образовательной организации, вопросы сопровождения индивидуальных образовательных траекторий учащихся, как технологии тьюторского сопровождения позволяет создать условия реализации индивидуального образовательного маршрута с учетом актуальных профессиональных потребностей, развития навыков, позволяющих отвечать на новые образовательные запросы учащихся.
	Тихонов Дмитрий, СПб ПУ Петра Великого	Тема выступления на согласовании	Абитуриент будущего: каких студентов ждут университеты, взаимодействие университетов и школ на примере Политеха. Наставничество как неотъемлемый элемент системы «школа- университет/СПО-бизнес». Как выстроить взаимодействие бизнеса и школы, школы и университета. Пример и опыт СПб ПУ Петра Великого
11.30-12:00 Кофе-брейк			
12:00-14.00 Вовлечение школьников в инновационную деятельность: опыт и практика Партнеры проекта	Модератор: Гаврюшенко Александр Николаевич Директор Центра развития технологических проектов и предпринимательства СПб ПУ Петра Великого		
	Павел Фролов, проект «Роббо»	Тема выступления на согласовании	Профессии будущего, профессиональное наставничество и бизнес- менторство в школе, опыт внедрения инновационной модели обучения, цифровые технологии в обучении

	ГК «Геоскан» https://www.geoscan.aero/ru/about Спикеры на согласовании	Тема выступления на согласовании	БПЛА: от решения практических задач до шоу дронов. Взаимодействие со школьниками крупнейшего производителя дронов.
	Гаврюшенко Александр, СПб ПУ Петра Великого	Тема выступления на согласовании	Молодежные стартапы и предпринимательство юных. Может ли школьник стать предпринимателем. Какова роль педагога, наставника, университета и бизнеса в формировании предпринимательских навыков в школе
	Грейлих Натэла Левановна, к.п.н., генеральный директор компании «Роботрек», эксперт рынка Нейронет, эксперт олимпиады НТИ junior	Сетевое взаимодействие образовательного учреждения и бизнеса как эффективный аспект наставничества	Как организовать эффективное взаимодействие между бизнесом и школой? Как привлечь бизнес к работе с юными инженерами? Какова цель наставничества и роль наставника в образовательном процессе?
14:00-15:00 Обед			
15:00-16:00 Панельная дискуссия/круглый стол «Стратегии и перспективы развития инженерного образования» (сформулировать) Участники панельной дискуссии/круглого стола обсудят вопросы, связанные с формированием инженерной культуры, инженерного творчества юных танталов и модели наставничества	Участники дискуссии	Тема выступления	Содержание выступления, мероприятия
	Модератор Бондаренко Роман Валериевич, президент Ассоциации 3Д образования	Перспективы и тенденции развития инженерного образования	
	Представители ГБОУ «Инженерно-техническая Школа №777»	Тема на согласовании	Опыт и перспективы инженерно-технического образования, поддержка и развитие юных талантов
	Представители образовательных организаций, департаментов образования	Тема на согласовании	Опыт и перспективы инженерно-технического образования, поддержка и развитие юных талантов
	Тихомирова Ольга Геннадьевна, к.э.н., доцент, руководитель образовательных проектов Ассоциации 3Д образования	Модель наставничества как инструмент обучения профессионалов будущего	Наставничество как основа проекта «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании». Как наставничество интегрируется в проект, синтез наставничества, ранней профессиональной подготовки и основного образовательного процесса.
16:00-16:30 Кофе-брейк			
16:30-18:00 Деловая игра – Эдьютон. Часть 1. «Инженеры будущего: 3D- технологии в образовании - стратегия 2030».	Участники проекта, спикеры и гости конференции в формате мозгового штурма обсудят основные стратегические линии развития проекта, определяют стратегические цели и задачи проекта с учетом цифровой трансформации индустрий и глобальных технологических трендов		

Ужин в гостинице		
<p style="text-align: center;">День 2. 02.10.2021</p> <p>гостиница «Спутник», пр. Тореца, 36, Санкт-Петербург Конференц-зал гостиницы</p>		
Время проведения и название мероприятия	Спикеры мероприятия	Содержание мероприятия
09:00-12:00 Развитие проекта «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании» 2021-2022 учебный год	Помадина Елена Павловна Региональный координатор проекта «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании»	«Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании» - мероприятия 2021-2022 года, взаимодействие с регионами, отчетность, требования. Ответы на вопросы.
	Тихомирова Ольга Геннадьевна, к.э.н., доцент, руководитель образовательных проектов Ассоциации 3Д образования	Новые направления проекта «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании»
	Помадина Елена Павловна Региональный координатор проекта «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании»	Подведение итогов выборов Экспертного совета. Вручение сертификатов. Распределение задач и обязанностей на 2021-2022 год. Ответы на вопросы.
12.00-13.00 переезд		
Музей оптики Университета ИТМО Санкт-Петербург, Биржевая линия, д. 14 (централизованный переезд)		
13.00-13.45 обед, столовая Университета ИТМО, Биржевая линия 14		
Время проведения и название мероприятия	Участники мероприятия	Содержание мероприятия
14.00-15.30 Интерактивная экскурсия по музею оптики	Участники проекта «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании», гости	Музей Оптике - это не просто увлекательное погружение в мир высоких технологий, но и инновационные инструменты и методы обучения. Оптические и цифровые технологии становятся не просто развлечением для школьников, но и первым этапом в формировании их образовательной траектории в инженерно-техническом направлении. Интерактивная экскурсия позволит познакомиться с самыми передовыми технологиями и их прикладным применением в различных индустриях, узнать, как оптические технологии используются в различных сферах человеческой деятельности. В основную экскурсионную программу входит история оптики и настоящих технологиях будущего, оптические явления, оптоклоны, голограммы, уникальная коллекция стекла (каталог Аббе).
15.30-15.45 Кофе-брейк		
15.45-18.00 Мастер-классы и интерактивные занятия. Лаборатория музея оптики	Участники проекта «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании», гости	Как работать с детьми в сфере высоких технологий? Как внедрить передовые технологии в образовательный процесс? 3D-технологии, объемные рисунки, шпионские надписи, объемное рисование без очков, хромадеп рисунки, анаглифные рисунки, тауматроп – обо всем этом и многом другом познакомят сотрудники лаборатории оптики на мастер-классах. Участники конференции и гости узнают

		особенности и тонкости методики преподавания для детей инженерных и точных наук, сотрудники и преподаватели Университета ИТМР и музея оптики поделятся опытом взаимодействия со школами, секретами методики инженерно-технического образования
18:00-19:00 Экскурсионный трансфер на деловой ужин		
19.00 Деловой ужин. Деловая игра – Эдьютон. Часть 2	Подведение итогов конференции, вручение сертификатов участников, общение в группах. На деловом ужине в приятной атмосфере участники обсудят стратегические задачи и целевые ориентиры проекта. Каждый участник эдьютона станет футурологом, технологическим предпринимателем, инженером будущего. Вместе определим стратегию развития проекта «Инженеры будущего» до 2030 года. Чтобы стратегия смогла быть реализована, необходимо разработать дорожную карту проекта. Как и куда мы движемся? Логичным завершением эдьютона станет подписание дорожных карт договоров о сотрудничестве с представителями ресурсных центров регионов-участников проекта.	

*Организатор оставляет за собой право вносить изменения в Программу конференции в соответствии с вновь возникшими обстоятельствами в ходе подготовки.

Пакеты участников

Варианты участия в VI Всероссийской конференции «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании» - «Наставничество для профессионалов будущего: лучшие практики и инновационные решения» Вы можете выбрать при регистрации:

1) Дистанционно

2) Очно:

- ✓ - «Только участие в конференции» - бесплатно. НЕ включает: питание, экскурсионную программу, деловой ужин 02.10.21
- ✓ "Полный пакет" - двухместное размещение (с 30.09.21 по 03.10.21 - 3 ночи) - Стоимость - 17500 рублей. Включает: проживание, питание, экскурсионную программу, деловой ужин 02.10.21
- ✓ "Полный пакет" - двухместное размещение (с 30.09.21 по 02.10.21 - 2 ночи)* - Стоимость - 16000 рублей. Включает: проживание, питание, экскурсионную программу, деловой ужин 02.10.21
- ✓ "Полный пакет" - одноместное размещение (с 30.09.21 по 03.10.21 - 3 ночи)- Стоимость - 21000 рублей. Включает: проживание, питание, экскурсионную программу, деловой ужин 02.10.21
- ✓ "Полный пакет" - одноместное размещение (с 30.09.21 по 02.10.21 - 2 ночи)* - Стоимость - 18500 рублей. Включает: проживание, питание, экскурсионную программу, деловой ужин 02.10.21
- ✓ Пакет "без проживания"- Стоимость - 10000 рублей. Включает: питание, экскурсионную программу, деловой ужин 02.10.21