



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 Кузбасса
Балакиревой С.Ю.**

Уважаемая Софья Юрьевна!

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/1x4pygi9m2CjD81SS2zpnFLCND CJ-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</p>			
<p>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 компания «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	Участники дискуссии	Тема выступления	Содержание выступления, мероприятия
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	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		
День 2. 02.10.2021		
гостиница «Спутник», пр. Тореза, 36, Санкт-Петербург Конференц-зал гостиницы		
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 Оптики - 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	<p>Подведение итогов конференции, вручение сертификатов участников, общение в группах.</p> <p>На деловом ужине в приятной атмосфере участники обсудят стратегические задачи и целевые ориентиры проекта. Каждый участник эдьютона станет футурологом, технологическим предпринимателем, инженером будущего.</p> <p>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?</p> <p>Логичным завершением эдьютона станет подписание дорожных карт договоров о сотрудничестве с представителями ресурсных центров регионов-участников проекта.</p>	

*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