



## Машиностроение

Онлайн-программа (18-24 апреля, группа Образовательного Форума)	Время/Дата	25 апреля	26 апреля	27 апреля	28 апреля	29 апреля
	10.00	Регистрация участников				
	10.30	Торжественное открытие Образовательного форума «Phygital Universe»	Лекция «Современные концепции управления машиностроительным производством» (к.т.н., доцент ВШМ Хрусталева Ирина Николаевна) (3-й уч. корпус, ауд. 109)		Лекция «Трибология назад в будущее: инновационное управление сроком службы изделий». руководитель МНОЦ «BaltTribology-Polytechnic» ИММиТ, доктор технических наук, профессор Маргарита Александровна Скотникова (мех. корпус, МНОЦ «BaltTribology-Polytechnic»)	Подготовка к защите кейса (3-й уч. корпус, ауд. 109)
	11.30	Перерыв	Перерыв		Перерыв	Перерыв
	11.45	Перерыв				
	12.00	Установочная встреча с участниками: знакомство с организаторами, обсуждение плана работы, презентация кейсового задания (3-й уч. корпус, ауд. 109)	Презентация: Российско-Германский центр лазерных технологий СПбПУ: Лазеры, технологии и оборудование. Экскурсия по РГЦЛТ, знакомство с проектами и оборудованием. Санкт-Петербург, ул. Хлопина, 8А. Директор РГЦЛТ, д.т.н., профессор Паршин Сергей Георгиевич	Экскурсия на АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»	Лекция «Инновации в трибологии. Зав. лабораторией «Трение и износ» ФГБУН Институт проблем машиноведения Российской Академии наук (ИПМаш РАН), Санкт-Петербург, доктор технических наук, Елена Борисовна Седакова. Экскурсия по МНОЦ «BaltTribology-Polytechnic». кандидат технических наук Александр Джалюльевич Бреки и ст. преподаватель Галина Валерьевна Иванова (мех. корпус, МНОЦ «BaltTribology-Polytechnic»)	Защита кейсов (3-й уч. корпус, ауд. 109)
	13.30	Обед	Обед	Обед	Обед	Обед
	15.00					
	16.00	Мастер-классы «Soft.Hard.Phygital» (дополнительная регистрация по выбору)	Мастер-класс «Изучение процесса лазерной обработки неметаллических материалов» (адрес: Санкт-Петербург, ул. Хлопина, 8А). Директор РГЦЛТ, д.т.н., профессор Паршин Сергей Георгиевич	Мастер-класс «Технологии виртуального инжиниринга» (1-й уч. корпус, ауд. 450)	Мастер-класс «Измерение краевого угла смачивания на приборе DSA25 (Германия)». кандидат технических наук, доцент Галина Викторовна Цветкова (мех. корпус, МНОЦ «BaltTribology-Polytechnic»)	Подведение итогов кейс-турнира (3-й уч. корпус, ауд. 109)
	16.30	Перерыв	Перерыв	Перерыв	Перерыв	Переход на площадку закрытия
16.45						
17.00	Мастер-классы «Soft.Hard.Phygital» (дополнительная регистрация по выбору)	Мастер-класс «Изучение процесса аддитивного лазерного выращивания изделий из жаропрочных сплавов» (адрес: Санкт-Петербург, ул. Хлопина, 8А). Директор РГЦЛТ, д.т.н., профессор Паршин Сергей Георгиевич	Мастер-класс «Современные системы автоматизированного проектирования технологических процессов» (1-й уч. корпус, ауд. 450)	Мастер-класс «3D моделирование с использованием CAD-системы Creo (Pro/ENGINEER)». кандидат технических наук Милана Викторовна Жавнер (мех. корпус, МНОЦ «BaltTribology-Polytechnic»)	Закрытие Образовательного форума «Phygital Universe». Награждение победителей	
18.15	Свободное время	Свободное время	Свободное время	Свободное время		
19.30 (20.00)	Вечерние мероприятия (дополнительная регистрация по выбору)	Вечерние мероприятия (дополнительная регистрация по выбору)	Вечерние мероприятия (дополнительная регистрация по выбору)	Вечерние мероприятия (дополнительная регистрация по выбору)	Вечерние мероприятия	