

Программа физико-математического направления "Лазерные технологии"

Время/Дата	понедельник 23.03	вторник 24.03	среда 25.03	четверг 26.03	пятница 27.03
9.30					
10.00	Открытие Инженерной лиги Политеха (Лекц.зал №1)	Лекция "Промышленные лазеры" (ауд. В3.20)	Время Ку (ауд. В3.20)	Тренинг "Работа в команде" (ауд. В3.20)	Работа над кейсом (кейсами) по командам (ауд. Г3.57, Г3.59)
10.30 (10.45)	Время Ку (ауд.Г3.57)	Лекция "Современные лазерные технологии и лазерная техника" (ауд. В3.20)	Интерактивное занятие "Лазеры в медицине и биологии"+демонстрация работы спекл-корреляционного датчика скорости кровотока (ауд. В3.20)		
11.30	Лекция "Лазеры. Устройство, принцип работы и основные характеристики" (ауд.Г3.57)	Перерыв		Перерыв	Перерыв
11.45 (12.00)		Интерактивное занятие по основам голографии (ауд. В3.20)	Демонстрация оптических явлений (ауд.324 ГУК)	Тренинг "Публичные выступления" (В3.20)	Работа над кейсом (подготовка к защите) (ауд. Г3.57, Г3.59)
13.00 (13.15)	ОБЕД (4 уч. корпус)				
14.00	Лекция "Физические основы оптики" (ауд.Г3.57)	Работа по группам: Лабораторный практикум по квантовой электронике / Лекция "Лазеры для информационно-коммуникационных систем" +демонстрации по волоконно-оптическим технологиям (2 учебный корпус)	Экскурсия	Работа над кейсом (кейсами) по командам (ауд. Г3.57, Г3.58)	Защита проектов, определение победителя (ауд. Г3.57, Г3.59)
15.00 (15.30)	Интерактивное занятие "Лазеры в космосе" (ауд.Г3.57)				Церемония закрытия Инженерной лиги Политеха (БКЗ)
16.00	Экскурсия по лабораториям "Лазерная фотометрия и спектроскопия, терагерцовый лазер, волоконно-оптические датчики" (2 учебный корпус)				
17.00	Время Ку (ауд. Г3.57)	Вечернее мероприятие			Время Ку (ауд. Г3.59)

Программа информационно-математического направления "Искусственный интеллект и машинное обучение"					
Время/Дата	понедельник 23.03	вторник 24.03	среда 25.03	четверг 26.03	пятница 27.03
9.30					
10.00	Открытие Инженерной лиги Политеха (Лекц.зал №1)	Практическое занятие "Введение в программирование на Python" (ауд. Г3.57)	Время Ку (ауд. Г3.57)	Тренинг “Работа в команде” (ауд. В3.20)	Работа над кейсом (кейсами) по командам (А2.17 - моб.часть)
10.30	Время Ку (Лекц.зал №1)		Экспресс-курс по продуктовому дизайну (ауд. Г3.57)		
11.30	Интерактивная лекция "Исторический экскурс и текущее состояние искусственного интеллекта" (ауд. А2.17 - моб.часть)	Перерыв		Перерыв	Перерыв
11.45		Практическое занятие "Введение в программирование на Python" (ауд. Г3.57)		Тренинг “Публичные выступления” (ауд. В3.20)	Работа над кейсом (подготовка к защите) (А2.17 - моб.часть)
13.00 (13.15)	ОБЕД (4 уч.корпус)				
14.00	Лекционно-практическое занятие "Математика для машинного обучения" (А2.17-стац.часть)	Лекционно-практическое занятие "Задачи машинного обучения, подходы к их решению" (ауд. Г3.57)	Экскурсия	Работа над кейсом (кейсами) по командам (А2.17 - моб.часть)	Защита проектов, определение победителя (А2.17 - моб.часть)
15.30					Церемония закрытия Инженерной лиги Политеха (БКЗ)
17.00	Время Ку (ауд. Г3.58)	Вечернее мероприятие			