

Биотехнические системы (Поток 2)

ГРУППА	ДЕНЬ 1 24 июня (среда)		
	Пара 1 08:30-10:00	Пара 2 10:00-12:30	Пара 3 15:00-16:00
Биотехнические системы	Шатры: Главный шатер Лазеры. От квантового мира до энергии Солнца. Фундамент технологического суверенитета ОРЕХОВ ИЛЬЯ ОЛЕГОВИЧ	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Работа образовательного кластера 24 июня 2026 Группа обучения «Биотехнические системы» 10.00–10.15 Приветственное слово. Малафеева В.М. директор Shvabe Optoelectronics. Искачев С.А., директор НКБ Гражданского приборостроения 10.15–10.30 Вводная часть. Что нас ждет в ближайшие 7 дней? Игнатьев П.С., главный конструктор ООО «Швабе-Северо-Запад» 10.30–11.30 Разделение на команды. Игнатьев П.С., главный конструктор ООО «Швабе-Северо-Запад», менторы по специальностям 11.30–12.30 Игры на командообразование. Подольак О.О. доцент, УрФУ им. Б.Н. Ельцина	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Лекция «Системная инженерия». Кулемин А.Н. доцент, УрФУ им. Б.Н. Ельцина

ГРУППА	ДЕНЬ 2 25 июня (четверг)			
	Пара 1 09:00-10:30	Пара 2 10:50-12:10	Пара 3 12:20-13:40	Пара 4 15:10-16:30
Биотехнические системы	ЭКСКУРСИЯ			

ГРУППА	ДЕНЬ 3 26 июня (пятница)			
	Пара 1 09:00-10:30	Пара 2 10:50-12:10	Пара 3 12:20-13:40	Пара 4 15:10-16:30
Биотехнические системы	Шатры: Главный шатер Бережливые технологии: междисциплинарный ключ к повышению эффективности и формированию бережливой личности ЕВДОКИМОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Лекция «Требования основных стандартов безопасности для ЭКГ» Лекция «Без четкого ТЗ – Результат ХЗ» ИГНАТЬЕВ ПАВЕЛ СЕРГЕЕВИЧ	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Лекция «Медико-технические требования к ЭКГ. Инструментальная база для испытаний и оценки технических характеристик ЭКГ»	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Практическая работа. Разработка ТЗ (практикум) Лекция: «Сердце как проводящая электрическая система»

ГРУППА	ДЕНЬ 4 27 июня (суббота)			
	Пара 1 09:00-10:30	Пара 2 10:50-12:10	Пара 3 12:20-13:40	Пара 4 15:10-16:30
Биотехнические системы	Шатры: Главный шатер Транспортная революция: от пробок – к летающим машинам и квантовой навигации ГУБСКИЙ ВИТАЛИЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Лекция «Общедоступная дефибрилляция».(лекторий) Мастер-класс по сердечно-легочной реанимации (практикум)	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Лекция « Основы проектирования систем регистрации электрофизиологических сигналов». Лекция «Как построить ЭКГ. Создание MVP ЭКГ» (лекторий)	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Менторская Лекция по электронике (лекторий) Практическая работа. Семинар «Введение в программирование STM32» (практикум)

ГРУППА	ДЕНЬ 5 28 июня (воскресенье)			
	Пара 1 09:00-10:30	Пара 2 10:50-12:10	Пара 3 12:20-13:40	Пара 4 15:10-16:30
Биотехнические системы	Шатры: Главный шатер Методы поиска идей для решения инженерных задач в мультидисциплинарных командах КУДРЯВЦЕВА ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Лекция «Практический маршрут проектирования инженера-разработчика РЭ (лекторий)	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Менторская лекция «Основы проектирования корпусных деталей для 3D Печати» (лекторий) Практическая работа (практикум)	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Семинар «Основы контроля версий Git» (практикум) Практическая работа. (практикум)

ГРУППА	ДЕНЬ 6 29 июня (понедельник)			
	Пара 1 09:00-10:30	Пара 2 10:50-12:10	Пара 3 12:20-13:40	Пара 4 15:10-16:30
Биотехнические системы	Шатры: Главный шатер ИИ: новые возможности и скрытые угрозы. Как не стать заложником искусственного интеллекта СЕРГЕЕВ АНТОН ВАЛЕРЬЕВИЧ	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Лекция «Управление рисками»	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Менторские лекции «Основы работы на 3D принтере» .(лекторий) Механика Практическая работа (практикум)	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Семинар «Программирование периферии (практикум) микроконтроллера» Практическая работа (практикум)

ГРУППА	ДЕНЬ 7 30 июня (вторник)			
	Пара 1 09:00-10:30	Пара 2 10:50-12:10	Пара 3 12:20-13:40	Пара 4 15:10-16:30
Биотехнические системы	Шатры: Главный шатер Плохая новость — вдохновения нет. Хорошая — есть системный подход. Как обойти неявные ошибки и создать несуществующий продукт? ДУХОВНЫЙ МИХАИЛ АНАТОЛЬЕВИЧ	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Лекция «Алгоритм Пана-Томпкинса. Робастное детектирование QRS-комплекса	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Семинар «Программирование дисплея/графики» (практикум) Практическая работа(практикум)	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Практическая работа(практикум)

ГРУППА	ДЕНЬ 8 1 июля (среда)			
	Пара 1 09:00-10:30	Пара 2 10:50-12:10	Пара 3 12:20-13:40	Пара 4 15:10-16:30
Биотехнические системы	ТЕСТИРОВАНИЕ	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Практическая работа(практикум)	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Подведение итогов, награждение победителей ИГНАТЬЕВ ПАВЕЛ СЕРГЕЕВИЧ	Шатры: Шатер №21 (Швабе) Организатор: АО «Швабе» АО «ПО «УОМЗ» Праздничный торт