

ТРЕК «ТЕХНОЛОГИИ»

Аудитория: школьники, студенты, родители, представители образовательного и профессионального сообщества, индивидуальные предприниматели, представители органов исполнительной власти, представители компаний и предприятий, все кому интересна сфера беспилотных авиационных систем.

Дата проведения: 25 октября — 26 октября

Место проведения: МБОУ Центр образования № 59 «Личность» имени Льва Семеновича Выготского

Адрес проведения: Тульская область, д. Мыза (Иншинский С/О), мкр. Северная Мыза, б-р Победы, д. 9



Время	Мастер-классы						
10:00 - 10:30	РЕГИСТРАЦИЯ						
Аудитория	Спортзал средний	Каб. № 207	Каб. № 207	Каб. № 209	Каб. № 210	Спортзал средний	Спортзал средний
10:40 - 11:20	мастер-класс «Тропой будущего»	мастер-класс «Дизайн-сессия Дрон-Фантазеры: куда еще летают дроны?»	мастер-класс «Дизайн-сессия Летим Вместе: Дроны – Фантастические Возможности!»	мастер-класс «Симулятор - полеты»	мастер-класс «Симулятор - сборка БПЛА»	мастер-класс «Техник инженер middle»	мастер-класс «Техник инженер HARD»
11:20 – 12:00	мастер-класс «Тропой будущего»	мастер-класс «Дизайн-сессия Дрон-Фантазеры: куда еще летают дроны?»	мастер-класс «Дизайн-сессия Летим Вместе: Дроны – Фантастические Возможности!»	мастер-класс «Симулятор - полеты»	мастер-класс «Симулятор - сборка БПЛА»	мастер-класс «Техник инженер middle»	мастер-класс «Техник инженер HARD»
12:00 - 12:40	мастер-класс «Тропой будущего»	мастер-класс «Дизайн-сессия Дрон-Фантазеры: куда еще летают дроны?»	мастер-класс «Дизайн-сессия Летим Вместе: Дроны – Фантастические Возможности!»	мастер-класс «Симулятор - полеты»	мастер-класс «Симулятор - сборка БПЛА»	мастер-класс «Техник инженер middle»	мастер-класс «Техник инженер HARD»
12:40 - 13:20	мастер-класс «Тропой будущего»	мастер-класс «Дизайн-сессия Дрон-Фантазеры: куда еще летают дроны?»	мастер-класс «Дизайн-сессия Летим Вместе: Дроны – Фантастические Возможности!»	мастер-класс «Симулятор - полеты»	мастер-класс «Симулятор - сборка БПЛА»	мастер-класс «Техник инженер middle»	мастер-класс «Техник инженер HARD»
13:20 - 14:00	Перерыв						
14:00 - 14:40	мастер-класс «Тропой будущего»	мастер-класс «Дизайн-сессия Дрон-Фантазеры: куда еще летают дроны?»	мастер-класс «Дизайн-сессия Летим Вместе: Дроны – Фантастические Возможности!»	мастер-класс «Симулятор - полеты»	мастер-класс «Симулятор - сборка БПЛА»	мастер-класс «Техник инженер middle»	мастер-класс «Техник инженер HARD»

14:40 - 15:20	мастер-класс «Тропой будущего»	мастер-класс «Дизайн-сессия Дрон-Фантазеры: куда еще летают дроны?»	мастер-класс «Дизайн-сессия Летим Вместе: Дроны – Фантастические Возможности!»	мастер-класс «Симулятор - полеты»	мастер-класс «Симулятор - сборка БПЛА»	мастер-класс «Техник инженер middle»	мастер-класс «Техник инженер HARD»
15:20 - 16:00	мастер-класс «Тропой будущего»	мастер-класс «Дизайн-сессия Дрон-Фантазеры: куда еще летают дроны?»	мастер-класс «Дизайн-сессия Летим Вместе: Дроны – Фантастические Возможности!»	мастер-класс «Симулятор - полеты»	мастер-класс «Симулятор - сборка БПЛА»	мастер-класс «Техник инженер middle»	мастер-класс «Техник инженер HARD»
16:00 - 16:40	мастер-класс «Тропой будущего»	мастер-класс «Дизайн-сессия Дрон-Фантазеры: куда еще летают дроны?»	мастер-класс «Дизайн-сессия Летим Вместе: Дроны – Фантастические Возможности!»	мастер-класс «Симулятор - полеты»	мастер-класс «Симулятор - сборка БПЛА»	мастер-класс «Техник инженер middle»	мастер-класс «Техник инженер HARD»
16:40 - 17:20	мастер-класс «Тропой будущего»	мастер-класс «Дизайн-сессия Дрон-Фантазеры: куда еще летают дроны?»	мастер-класс «Дизайн-сессия Летим Вместе: Дроны – Фантастические Возможности!»	мастер-класс «Симулятор - полеты»	мастер-класс «Симулятор - сборка БПЛА»	мастер-класс «Техник инженер middle»	мастер-класс «Техник инженер HARD»

ПРОГРАММА ЭКСПЕРТНЫХ ЛЕКЦИЙ
Всероссийского распределенного фестиваля беспилотных авиационных систем «Дотянуться до неба»
в г. Тула



Дата проведения: 25 октября — 26 октября

Место проведения: МБОУ Центр образования № 59 «Личность» имени Льва Семеновича Выготского, кабинет № 201

Адрес проведения: Тульская область, д. Мыза (Иншинский С/О), мкр. Северная Мыза, б-р Победы, д. 9

Дата	№	Начало	Тема	Лектор
25.10.24	1	11:00 - 11:45	Регистрация БВС и использование воздушного пространства	Макарович Виталий Николаевич, представитель ФГУП «Государственная корпорация по организации воздушного движения в Российской Федерации»
	2	11:50 - 12:25	Дополненная и виртуальная реальность	Антропов Роман Игоревич, представитель ТГПУ имени Л.Н. Толстого, победитель конкурса «Студенческий стартап», преподаватель БПЛА на курсе для учителей Тульской области, финалист КИБЕРДРОМ-2023
	3	12:30 - 13:05	«Полезные игры: вовлечение школьников в новые технологии и БАС	Шмелькова Ольга Михайловна, менеджер проектов Ассоциации участников технологических кружков
	4	13:10 - 13:45	Система стабилизации малого космического аппарата.	Хомячкова Альбина Николаевна, младший научный сотрудник Лаборатории инерциальных датчиков первичной информации, систем ориентации и навигации ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»
	5	14:45 - 15:20	Эффективное обучение с применением технических симуляторов: инновационные подходы для подготовки кадров в отрасли БАС	Родина Ирина Владимировна, директор по коммуникациям ООО «АЭРОТЭК»
	6	15:45 - 16:20	Самолеты и устройство БПЛА самолетного типа и Способы и системы управления БПЛА	Голуб Алексей Александрович, представитель ООО «Гипромаш»
	7	16:30 - 17:15	Самолеты и устройство БПЛА самолетного типа и Способы и системы управления БПЛА	Голуб Алексей Александрович, представитель ООО «Гипромаш»
26.10.24	8	11:00 - 11:45	Дополненная и виртуальная реальность	Антропов Роман Игоревич, представитель ТГПУ имени Л.Н. Толстого, победитель конкурса «Студенческий стартап», преподаватель БПЛА на курсе для учителей Тульской области, финалист КИБЕРДРОМ-2023

	9	11:50 - 12:25	Основы систем автоматического управления летательными аппаратами	Ломакин Алексей Константинович, младший научный сотрудник Лаборатории цифровых систем управления сложными динамическими объектами ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»
	10	12:30 - 13:05	Основы систем автоматического управления летательными аппаратами	Ломакин Алексей Константинович, младший научный сотрудник Лаборатории цифровых систем управления сложными динамическими объектами ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»
	11	14:45 - 15:20	Классификация БПЛА и особенности функционирования	Шалынков Сергей Алексеевич, инженер Передовой инженерной школы ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»
	12	15:45 - 16:20	Основы аэродинамики и теория полета, как ключевые элементы проектирования беспилотных летательных аппаратов	Шилин Павел Дмитриевич, доцент кафедры ракетного вооружения ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»
	13	16:30 - 17:15	Классификация наземных беспилотных систем и особенности функционирования	Черкасов Матвей Сергеевич, инженер АО «НПО «СПЛАВ имени А.Н. Ганичева»