

ПРОГРАММА ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ ПОЛИТЕХА – 2026

(образовательный модуль)

Трек - НЕБО БЕЗ ГРАНИЦ

Тема занятий	Время	Дата и место проведения занятия			
		I отряд	II отряд	III отряд	IV отряд
<p>Занятие 1. ЗНАКОМСТВО С СЕМЕЙСТВОМ БЕСПИЛОТНЫХ СИСТЕМ</p> <p>Знакомимся с историей возникновения и типами беспилотных систем. Смотрим видео. Изучаем общие технологические принципы. Регистрируемся на Всероссийский чемпионат «Пилоты Будущего» и проходим инструктаж по пилотированию БПЛА на симуляторе. Проверяем свои знания в увлекательной квиз-викторине</p> <p>Спикер: Виктор Федор Владимирович</p>	10:10 – 13:20	2 июня ГШ-235	8 июня ГШ-235	19 июня ГШ-235	15 июня ГШ-235
<p>Занятие 2. ПОЛЕТЕЛИ!</p> <p>Учимся пилотировать БПЛА на симуляторе</p> <p>Спикер: Виктор Федор Владимирович</p>	10:10 – 13:20	3 июня У-230, а-в	9 июня У-230, а-в	23 июня У-230, а-в	16 июня У-230, а-в
<p>Занятие 3. ЛЕТАЮЩИЕ ПОМОЩНИКИ</p> <p>Мастер-класс по работе с мини-дронами от ведущего специалиста спасательного отряда ЛизаАлерт. Встреча с участниками СВО - операторами БПЛА. Видео. Проверка домашнего задания (регистрация на Всероссийский чемпионат «Пилоты Будущего»). Продолжаем учиться пилотировать БПЛА на симуляторе</p> <p>Спикер: Виктор Федор Владимирович. Гость: Проскурнин Александр Юрьевич</p>	10:10 – 13:20	4 июня ГШ-235	10 июня У-230, а-в	24 июня У-230, а-в	17 июня У-230, а-в
<p>Занятие 3. #НЕБО С ПЕРВЫМИ</p> <p>Мастер-класс по управлению дронами от руководителя регионального центра военно-патриотического воспитания Университета непрерывного образования и инноваций, члена областного совета регионального отделения «Движение Первых» Ивановской области Макутина Станислава Анатольевича. Беседа с главным специалистом по развитию патриотического воспитания регионального отделения «Движение Первых» Ивановской области, педагогом-организатором Университета непрерывного образования и инноваций Алексеевой Александрой</p>	10:10 – 13:20	5 июня спортзал	11 июня спортзал	25 июня спортзал	18 июня спортзал

Трек - МЕГАСТРОЙКА

Тема занятий	Время	Дата и место проведения занятия			
		I отряд	II отряд	III отряд	IV отряд
<p>Занятие 1. НЕ ПОДСКАЖИТЕ КАК ПРОЙТИ? Осваиваем навыки работы с картами местности: учимся читать условные обозначения, ориентироваться по сторонам света и масштабу. Применяем знания на практике в ходе настоящих геодезических измерений и составляем собственный план участка Спикеры: Крупнов Евгений Иванович, Сапронова Ирина Александровна. Ассистенты: Квашнин Алексей, Крупнов Алексей</p>	10:10 – 13:20	8 июня У-231	2 июня У-231	15 июня У-231	19 июня У-231
<p>Занятие 2. ОТКРЫВАЕМ ДВЕРИ В ПРОЕКТИРОВАНИЕ Знакомимся с возможностями программы AutoCAD – одного из главных инструментов современного строителя Спикер: Ломя Лариса Владимировна, Ассистенты: Крупнов Алексей, Бочаров Александр</p>	10:10 – 13:20	9 июня У-231	3 июня У-231	16 июня У-231	23 июня У-231
<p>Занятие 3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЯ – ЭТО СЛОЖНО? Изучаем виды зданий и их основные элементы. Разбираемся в строительных материалах и этапах возведения объектов. Знакомимся с современными программными комплексами для создания ТИМ-модели зданий Спикер: Ломя Лариса Владимировна, Ассистенты: Крупнов Алексей, Бочаров Александр</p>	10:10 – 13:20	10 июня У-231	4 июня У-231	17 июня У-231	24 июня У-231
<p>Занятие 4. #СТРОЙБУДУЩЕЕ: ТИМ-МОДЕЛЬ ЗДАНИЯ – ШАГ ЗА ШАГОМ Создаем модель здания с нуля: от планирования участка до выбора фундамента, стен, крыши, окон и дверей Спикер: Ломя Лариса Владимировна, Ассистенты: Крупнов Алексей, Бочаров</p>	10:10 – 13:20	11 июня У-231	5 июня У-231	18 июня У-231	25 июня У-231

Трек – НА СТИЛЕ (МОДА)

Тема занятий	Время	Дата и место проведения занятия			
		I отряд	II отряд	III отряд	IV отряд
<p>Занятие 1. ДУМАЙ, КАК ХУДОЖНИК Делаем шаг от реальности к выразительному образу: развиваем свою фантазию и креативность, учимся стилизовать объекты живой и неживой природы для будущей собственной художественной иллюстрации</p>	10:10 – 13:20	19 июня ГШ-310	15 июня ГШ-310	2 июня ГШ-269	8 июня ГШ-310

<p>Спикер: Сурикова Ольга Владимировна. Ассистенты: Матвеева Варвара, Пинчук Елизавета, Янусис Анастасия</p>					
<p>Занятие 2. САМ СЕБЕ ДИЗАЙНЕР ИЛИ СОЗДАЕМ ДИЗАЙН ПЛАТКА Осваиваем Adobe Photoshop — мощный инструмент растровой графики. С помощью этой программы создаем собственный уникальный текстильный рисунок, готовим его к печати на настоящем промышленном текстильном сублимационном принтере и превращаем идею в красивый авторский платок на шею, руку, пояс или сумку Спикер: Сурикова Ольга Владимировна. Ассистенты: Матвеева Варвара, Пинчук Елизавета, Янусис Анастасия</p>	10:10 – 13:20	23 июня П-3	16 июня П-3	3 июня У-108	9 июня П-3
<p>Занятие 3. ФЭШН-ОБРАЗ ОТ ИДЕИ ДО КАДРА Все – на мастер-класс по созданию светящихся в темноте фигурок и декоративных элементов из эпоксидной смолы! Разработаем индивидуальный дизайн и создадим стильные дополнения к одежде, сумкам, рюкзакам и головным уборам. А затем погрузимся в профессии фотографа, стилиста и даже модели. Узнаем, что фотография - это не про кнопку «сделать красиво», а про создание истории, настроения и стиля. Научимся делать фэшн-фото в разных стилях. (Работа поочередно, в 2-х подгруппах) Спикеры: Онипченко Наталья Алексеевна, Черногалова София</p>	10:10 – 13:20	24 июня П-10 и библиотека	17 июня П-10 и библиотека	4 июня П-10 и библиотека	10 июня П-10 и библиотека
<p>Занятие 4. МОДА С ИИ Открываем мир моды будущего уже сегодня: разбираемся, как покупать одежду до ее физического изготовления, и отправляемся на модный показ в метавселенную. Знакомимся с модными трендами и с «творческим» ИИ. С его помощью создаем собственную серию образов «Я в будущей профессии» Спикер: Сахарова Наталия Александровна</p>	10:10 – 13:20	25 июня П-3	18 июня П-3	5 июня У-108	11 июня П-3

Трек – ЮНЫЙ АРХИТЕКТОР

Тема занятий	Время	Дата и место проведения занятия			
		I отряд	II отряд	III отряд	IV отряд
<p>Занятие 1. АРХИТЕКТУРА – ЭТО МЕЧТА ИЛИ ЦЕЛЬ? Послушаем вводную лекцию-презентацию. Сформируем команды для проекта «От идеи к эскизу» и выберем вдохновляющую тему (варианты - «Год космонавтики», «Город будущего» или «Дом профессионала»). Завершим занятие творческой клаузурой - быстрым эскизом, воплощающим вашу идею, а далее начнем путь от замысла к визуальному образу Спикеры: Слободина Елена Анатольевна, Лифатов Владимир Сергеевич</p>	10:10 – 13:20	15 июня У-210	19 июня У-210	8 июня У-210	2 июня У-210

<p>Занятие 2. АРХИТЕКТУРНАЯ ГРАФИКА: ОБЪЕМ ИЗ НИЧЕГО</p> <p>Готовы воплотить архитектурную мечту в реальность? На первом этапе учимся работать с графикой и макетировать, превращая концепцию в объемную модель</p> <p>Спикеры: Слободина Елена Анатольевна, Лифатов Владимир Сергеевич</p>	10:10 – 13:20	16 июня У-210	23 июня У-210	9 июня У-210	3 июня У-210
<p>Занятие 3. ВТОРАЯ ПЛОСКОСТЬ: ПЕРЕХОД ИЗ 2-D В 3-D</p> <p>Продолжаем превращать плоские эскизы в объемные модели. Учимся экспериментировать с пространством, смело шагаем в третье измерение!</p> <p>Спикеры: Слободина Елена Анатольевна, Лифатов Владимир Сергеевич</p>	10:10 – 13:20	17 июня У-210	24 июня У-210	10 июня У-210	4 июня У-210
<p>Занятие 4. БУМАЖНЫЙ ТЕКТНИК</p> <p>Дорабатываем свои архитектурные макеты до совершенства и уверенно их защищаем. Учимся представлять свою архитектурную идею так, чтобы она впечатлила всех!</p> <p>Спикеры: Слободина Елена Анатольевна, Лифатов Владимир Сергеевич</p>	10:10 – 13:20	18 июня У-210	25 июня У-210	11 июня У-210	5 июня У-210