

Направление: Мода						
Программа: Умная одежда: от эскиза до готового изделия						
	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
Октябрь 2022 г.						
	24.окт	25.окт	26.окт	27.окт	28.окт	29.окт
10:30-12:00						3D-технологии. Программные средства/онлайн/очно/ауд. 3202
12:15-13:45						3D-технологии. Мастер-класс по созданию модели/онлайн/очно/ауд. 3202
14:00-15:30						3D-моделирование для начинающих/онлайн
15:45-17:15	Знакомство с университетом/очно/ауд.3104	Проектирование в среде Autodesk Fusion 360. Основные преимущества программы/онлайн/очно/ауд. 3202		Разработка стартап проекта. Ключевые разделы/онлайн/очно/ауд. 3202		
17:30-19:00	Научный квиз/очно/ауд.3104	Инструменты и модификаторы в программе Fusion 360/онлайн/очно/ауд. 3202		Планирование работы. Распределение ролей/онлайн/очно/ауд. 3202		
Ноябрь 2022 г.						
	31.окт	01.ноя	02.ноя	03.ноя	04.ноя	05.ноя
10:30-12:00						Аддитивные технологии/онлайн/очно/ауд. 3202
12:15-13:45						Технологии 3D-сканирования/онлайн/очно/ауд.
14:00-15:30						
15:45-17:15		Проектирование в программе Fusion 360/онлайн/очно/ауд. 3202		Сборка моделей и рендер в Fusion 360/онлайн/очно/ауд. 3202		
17:30-19:00	Техническое обеспечение проектной деятельности: растровая и векторная графика, различия и применение/онлайн	Инструменты и модификаторы Fusion 360/онлайн/очно/ауд. 3202		Анимация в Fusion 360/онлайн/очно/ауд. 3202		
	07.ноя	08.ноя	09.ноя	10.ноя	11.ноя	12.ноя
10:30-12:00						Работа над проектом с наставником. Постобработка и художественное оформление моделей/онлайн/очно/ауд. 3202
12:15-13:45						Лазерная резка и гравировка материалов/онлайн/очно/ауд.
14:00-15:30						Особенности совмещения лазерной и 3D-
15:45-17:15		Web-дизайн: общие методы, приемы, инструменты/онлайн		Работа с 3D-принтером. Основы 3D-печати/онлайн/очно/ауд. 3202		
17:30-19:00		Lіnx для начинающих/онлайн		Печать прототипов на 3D-принтере/онлайн/очно/ауд. 3202		
	14.ноя	15.ноя	16.ноя	17.ноя	18.ноя	19.ноя
10:30-12:00						Тренды умной одежды на подиумах в работах дизайнеров и домов моды/онлайн/очно/ауд.
12:15-13:45						Разработка концепции модели умной одежды. Мудборды, источники инновационных технологий, цветовая палитра/онлайн/очно/ауд. 3202
14:00-15:30						
15:45-17:15		Fashion иллюстрация к проекту/онлайн/очно/ауд. 3202		Подбор базовых конструкций для моделирования авторского изделия в CLO 3D. Визуализация в подобранном материале /онлайн/очно/ауд. 3202		
17:30-19:00		Отрисовка конструкции изделия с указанием всех швов, элементов фурнитуры, 3D элементов/онлайн/очно/ауд. 3202		CLO 3d. Моделирование базовых конструкций. Дополнение декоративными элементами /онлайн/очно/ауд. 3202		
	21.ноя	22.ноя	23.ноя	24.ноя	25.ноя	26.ноя
10:30-12:00						CLO 3d. Интеграция 3d моделей в костюм . Импорт объектов в программу. Визуализация в материале изделия /онлайн/очно/ауд. 3202
12:15-13:45						CLO 3d. Симуляция швов и декоративной отделки изделия. Наложение принтов на изделия/онлайн/очно/ауд. 3202
14:00-15:30						Основы научной проектной деятельности/онлайн
15:45-17:15		CLO 3d. Выставление света и позы аватара для рендеринга/онлайн/очно/ауд. 3202		Верстка брендбука изделия: концепция, мудборды, цветовая палитра, рабочие эскизы/онлайн/очно/ауд. 3202		
17:30-19:00		Экспорт lookbook модели в 3x проекциях/онлайн/очно/ауд. 3202		Работа с наставником.Технический рисунок с описанием. Раскладка лекал на материале /онлайн/очно/ауд. 3202		
Ноябрь/декабрь 2022 г.						
	28.ноя	29.ноя	30.ноя	01.дек	02.дек	03.дек
10:30-12:00						Основы электротехники /онлайн/очно/ауд. 3202
12:15-13:45						Подключение светодиодных лент. Режимы работы/онлайн/очно/ауд. 3202
14:00-15:30						
15:45-17:15		Основы работы с прямострочной швейной машиной/онлайн/очно/ауд. 3202		Методы обработки материалов с использованием ручных инструментов/онлайн/очно/ауд.		
17:30-19:00		Основы работы с прямострочной швейной машиной/онлайн/очно/ауд. 3202		Технологии обработки материалов с применением электроинструмента		
	05.дек	06.дек	07.дек	08.дек	09.дек	10.дек
10:30-12:00						Проектирование "умного" устройства/онлайн/очно/ауд. 3202
12:15-13:45						Интеграция функциональных элементов в систему на базе Arduino/онлайн/очно/ауд. 3202
14:00-15:30						

15:45-17:15		Мир Arduino. Обзор лучших проектов в мире/онлайн/очно/ауд. 3202		Обзор датчиков для Arduino. Примеры использования /онлайн/очно/ауд. 3202		Основы коммерциализации проекта/онлайн
17:30-19:00		Работа с Arduino. Язык программирования/онлайн/очно/ауд. 3202		Работа с наставником. Написание программы для микроконтроллера /онлайн/очно/ауд. 3202		Город будущего/онлайн
10:30-12:00	12.дек	13.дек	14.дек	15.дек	16.дек	17.дек
12:15-13:45						
14:00-15:30						Современная презентация/онлайн
15:45-17:15						
17:30-19:00		Разработка приложения на базе Unity 3D/онлайн/очно/ауд. 3202		Интеграция возможностей Unity 3D в проектную работу/онлайн/очно/ауд. 3202		
19:15-20:45	19.дек	20.дек	21.дек	22.дек	23.дек	24.дек
10:30-12:00						Работа с проектами. Практика 3Д-печати/онлайн/очно/ауд. 3202
12:15-13:45						Работа с проектами. Практика шитья и ручной сборки проекта/онлайн/очно/ауд. 3202
14:00-15:30						
15:45-17:15		Работа над проектом с наставником. Техники обработки поверхностей		Работа над проектом с наставником. Финишные практические		
17:30-19:00		Работа над проектом с наставником. Практика 3Д-печати/онлайн/очно/ауд. 3202		Работа над проектом с наставником. Консультация и практические		
10:30-12:00	26.дек	27.дек	28.дек	29.дек	30.дек	31.дек
12:15-13:45						
14:00-15:30						
15:45-17:15		Защита проекта/онлайн/очно/ауд. 3202				
17:30-19:00		Защита проекта/онлайн/очно/ауд. 3202				