

Рассмотрено
на заседании механического отделения
протокол № 2 от «19» 09 2023 г.
Методист М.А.Емикова

Согласовано:
Зам. директора по ООД и СВ
Е.А. Кузнецова
«19» 09 2023 г.

Темы индивидуальных проектов для студентов 1 курса специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям):

ОСА 1109

№ п/п	Наименование дисциплины	Разработчик	Темы проектов
1	Информатика	Петрищева А.А.	On-line угрозы и профилактика.
			Использование Google FireBase для создания простого чата на Android.
			Исследование видов и методов компьютерной графики и анимации.
			Конструирование сайта, защищенного от блокировок.
			Криптографические методы защиты информации.
			Местоопределение Wi-Fi источников.
			Нейронные сети и их применение.
			Правила защиты от фишинга.
			C# (C Sharp) - язык нового поколения. Создание полноценной игры.
			Секреты нанотехнологии.
			"Нейросеть или художники: сможет ли ИИ превзойти в творчестве людей"
			Социальные сети - территория безопасности для молодёжи?"
			"Киберспорт: спорт или игромания?"
			"Мошенничество в сети Интернет"
			"QR-код - двухмерный штрих-код"
			Социальная сеть как элемент современной социальной жизни: плюсы и минусы
			Легко ли управлять дроном?
			Язык программирования Python. Преимущества и недостатки. Сферы применения.
			Распознавание объектов с помощью нейронных сетей
			"Программирование: создание скриптов"
Разработка системы рекомендаций для защиты от интернет-травли			
Искусственный интеллект: его возможности и потенциал			
"Информационные войны – здесь и сейчас"			
"3D принтер - технология будущего"			
Использование облачных технологий.			

			Методы и алгоритмы искусственного интеллекта: искусственная нейронная сеть, неточная логика, экспертная логика, эволюционная логика, логика для анализа данных.
			Образовательные возможности облачных технологий
			Лучшая поисковая система нашего времени
			Киберпреступность и методы борьбы с ней
			Технология OLE