



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА - БУРГАС



STEM ЦЕНТЪР В ПГМЕЕ



СТЕМ ЦЕНТЪР В ПГМЕЕ ГР.БУРГАС - СЪСТОИ СЕ ОТ ТРИ ТЕХНОЛОГИЧНИ ЛАБОРАТОРИИ - "ЕЛЕКТРОНИКА И МЕХАТРОНИКА", "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА" И "РЕМОНТ НА ЛЕТАТЕЛНИ АПАРАТИ", ОБОРУДВАНИ С НАЙ-СЪВРЕМЕННА АПАРАТУРА ЗА ОБУЧЕНИЕ, КАТО 3D ПРИНТЕРИ ЗА ИЗРАБОТВАНЕ НА ЧАСТИ И ЕЛЕКТРОННИ УСТРОЙСТВА ЗА АВТОМОБИЛИ, МАНИПУЛАТОРИ-РОБОТИ ЗА СИМУЛИРАНЕ РАБОТАТА НА ИНДУСТРИАЛНИ И ПРОМИШЛЕНИ РОБОТИ И УРЕДИ, ПРОСЛЕДЯВАЩИ НАГЛЕДНО ФИЗИЧНИТЕ ПРОЦЕСИ; АВИОСИМУЛАТОР, КОЙТО ПРЕДСТАВЛЯВА ОПРОСТЕН СТОМАНЕН МАКЕТ НА САМОЛЕТНА КАБИНА, ИМИТИРАЩА САМОЛЕТ.



КЪТ ЗА ОТДИХ

ИЗГРАДЕНО Е ПРОСТРАНСТВО ЗА ОТДИХ,
КЪДЕТО СЕ СТИМУЛИРА НЕФОРМАЛНОТО
РАЖДАНЕ НА ИДЕИ ОТНОСНО
РАЗРАБОТВАНЕ НА ПРОЕКТИ НА STEM.



ЛАБОРАТОРИЯ ПО МЕХАТРОНИКА

ОБОРУДВАНА С:

МАНИПУЛАТОР-РОБОТ – ЧРЕЗ НЕГО СЕ ОСЪЩЕСТВЯВА ЕДНОВРЕМЕННО ПЛАНИРАНЕ, ДЕМОНСТРАЦИЯ И ПРАКТИЧЕСКО ОБУЧЕНИЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ПРИНЦИПИТЕ НА МЕХАТРОННАТА, АВТОМАТИЗАЦИЯТА И ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ

ДВУСОСОВ ПРОМИШЛЕН РОБОТ - ПРОГРАМИРУЕМ, МУЛТИФУНКЦИОНАЛЕН КОНТРОЛЕР, КОЙТО Е РАЗРАБОТЕН ЗА СИМУЛИРАНЕ НА ПРОМИШЛЕН РОБОТ, ИЗПОЛЗВАН В ПРОИЗВОДСТВЕНА СРЕДА

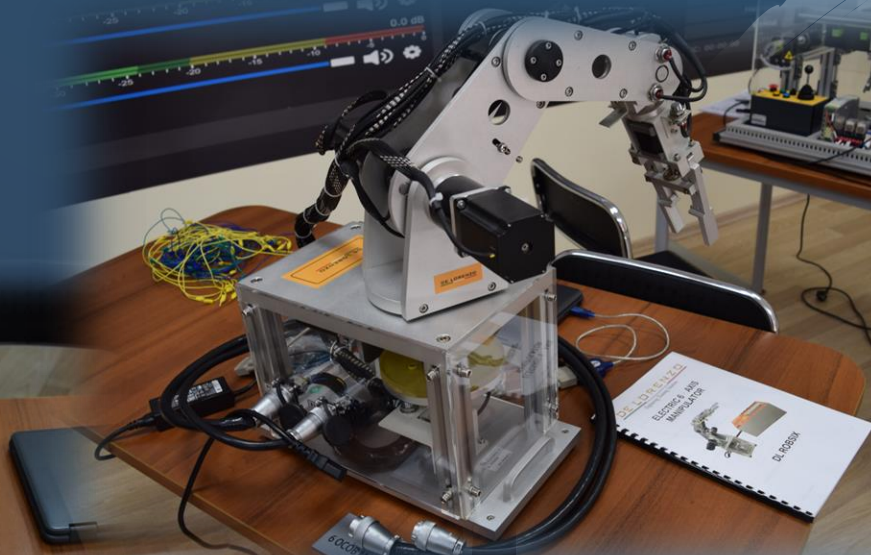
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ 6-ОСОВ МАНИПУЛАТОР-ТРЕНАЖОРЪТ СИМУЛИРА РАБОТАТА НА ИНДУСТРИАЛЕН РОБОТ

3D ПРИНТЕР И СКЕНЕР - ИЗРАБОТВАТ СЕ ЧАСТИ И ЕЛЕМЕНТИ, КОИТО СЕ ИЗПОЛЗВАТ ПРИ РЕМОТ НА АВТОМОБИЛИТЕ, ЗА ИЗРАБОТВАНЕ НА ЕЛЕКТРОННИ УСТРОЙСТВА И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ.

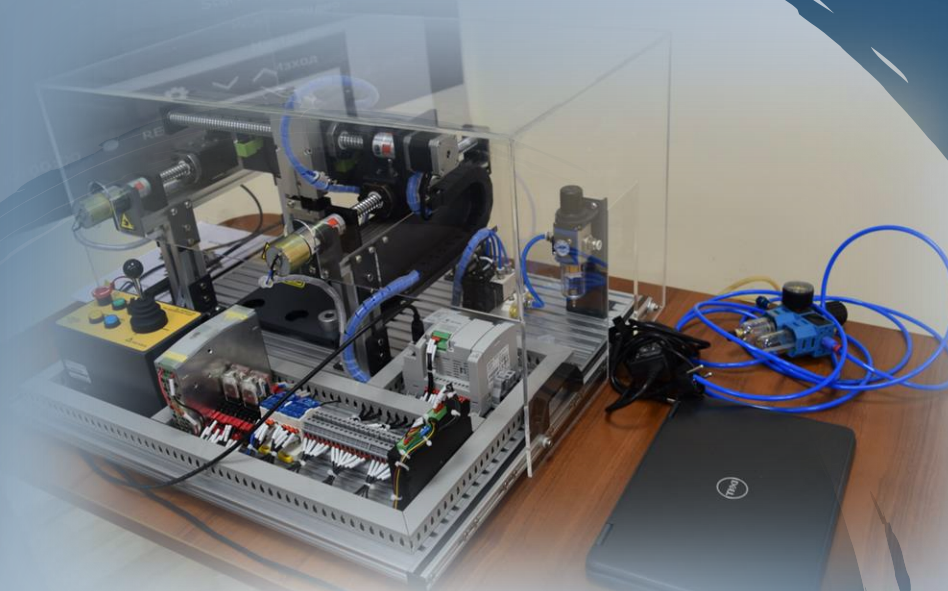




МАНИПУЛЯТОР-РОБОТ
(управляван от микроконтролер)



5000P/4000P/3000P



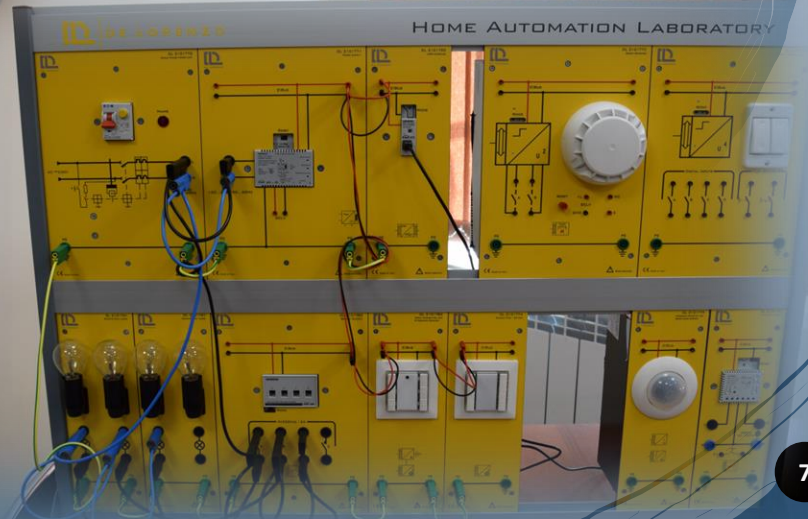
2100000/000000



МАНИПУЛЯТОР РОБОТ



3D ПРИНТЕР

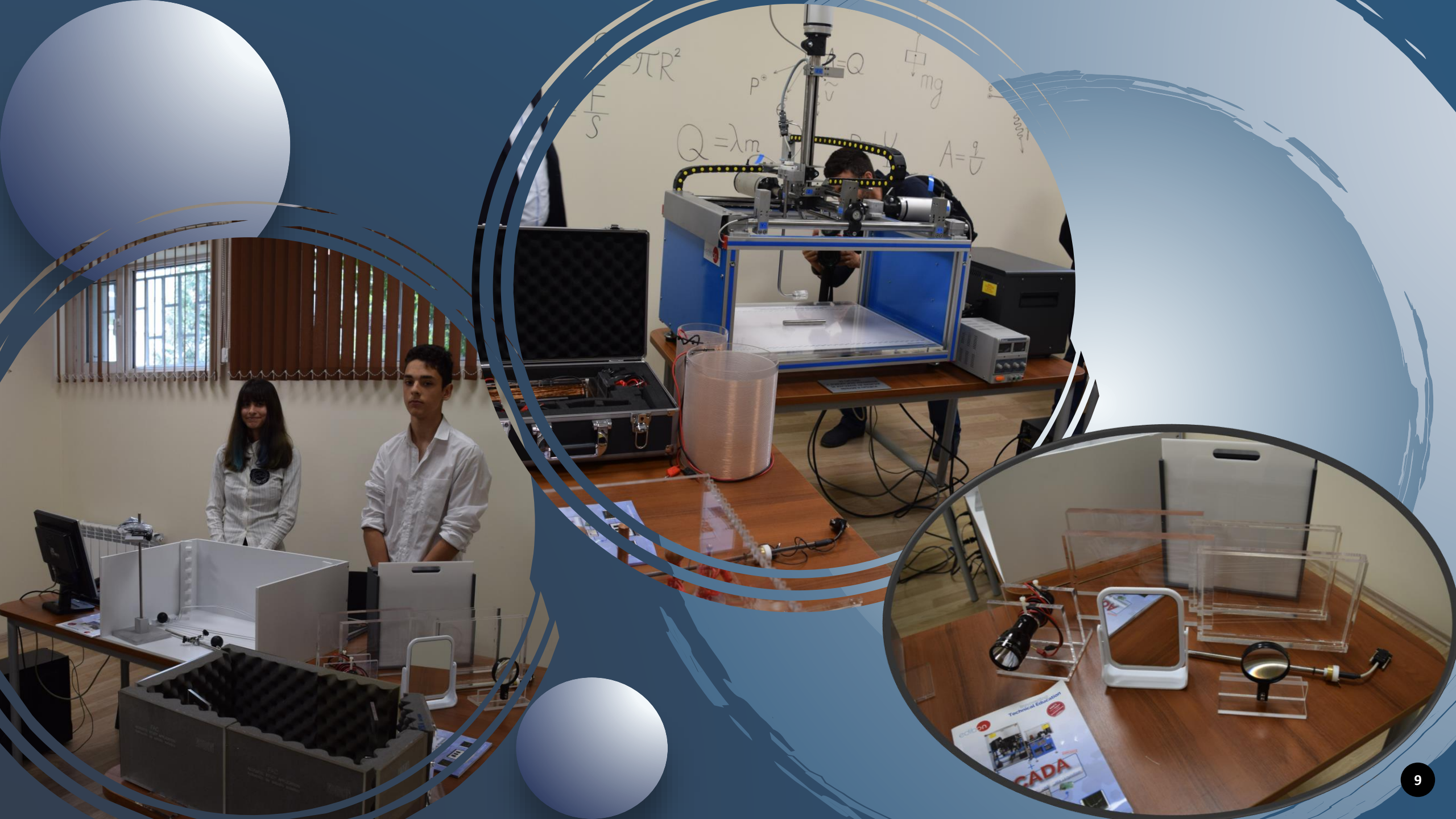


ЛАБОРАТОРИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

ИЗУЧАВАТ СЕ ФИЗИЧНИ ПРОЦЕСИ И
ЯВЛЕНИЯ ЧРЕЗ 3D ТРИИЗМЕРНА
СИСТЕМА.

С УСТРОЙСТВОТО СЕ ИЗВЪРШВАТ
МНОЖЕСТВО ЕКСПЕРИМЕНТИ, ДАВА СЕ
ВЪЗМОЖНОСТ 30 ОБУЧАЕМИ
ЕДНОВРЕМЕННО ДА ВИЗУАЛИЗИРАТ
ВСИЧКИ РЕЗУЛТАТИ И ДА ИЗВЪРШВАТ
РАЗЛИЧНИ МАНИПУЛАЦИИ ВЪРХУ НЕГО
ПО ВРЕМЕ НА ПРОТИЧАНЕТО НА
ПРОЦЕСА.





$$P = \frac{E}{S}$$
$$Q = \lambda m$$
$$A = \frac{q}{v}$$
$$mg$$
$$P = Q$$

Technical Education
CADA

АВИАЦИОНЕН ЦЕНТЪР

ЧРЕЗ АВИОСИМУЛАТОР, КОЙТО ПРЕДСТАВЛЯВА ОПРОСТЕН СТОМАНЕН МАКЕТ НА САМОЛЕТНА КАБИНА, ИМИТИРАЩА САМОЛЕТ СЕ ОБУЧАВАТ УЧЕНИЦИ ОТ СПЕЦИАЛНОСТ „РЕМОНТ НА ЛЕТАТЕЛНИ АПАРАТИ“. КАБИНАТА /АВИОСИМУЛАТОР/ Е РАБОТЕЩ ПРОТОТИП И ТЕХНИЧЕСКИ ДЕМОНСТРАТОР. ИЗПОЛЗВА MICROSOFT FLIGHT SIMULATOR – ГРАЖДАНСКИ СИМУЛАЦИОНЕН ПРОГРАМЕН ПРОДУКТ. ОБОСОБЕНА Е ЗОНА, ОТ КОЯТО БЪДЕЩИТЕ ТЕХНИЦИ ОТ СПЕЦИАЛНОСТТА ЩЕ УПРАВЛЯВАТ ВЪЗДУШНИ ПОЛЕТИ СЪВМЕСТНО С ДИСПЕЧЕРИ ОТ АНАЛОГИЧНИ ЦЕНТРОВЕ ОТ ЦЯЛ СВЯТ.

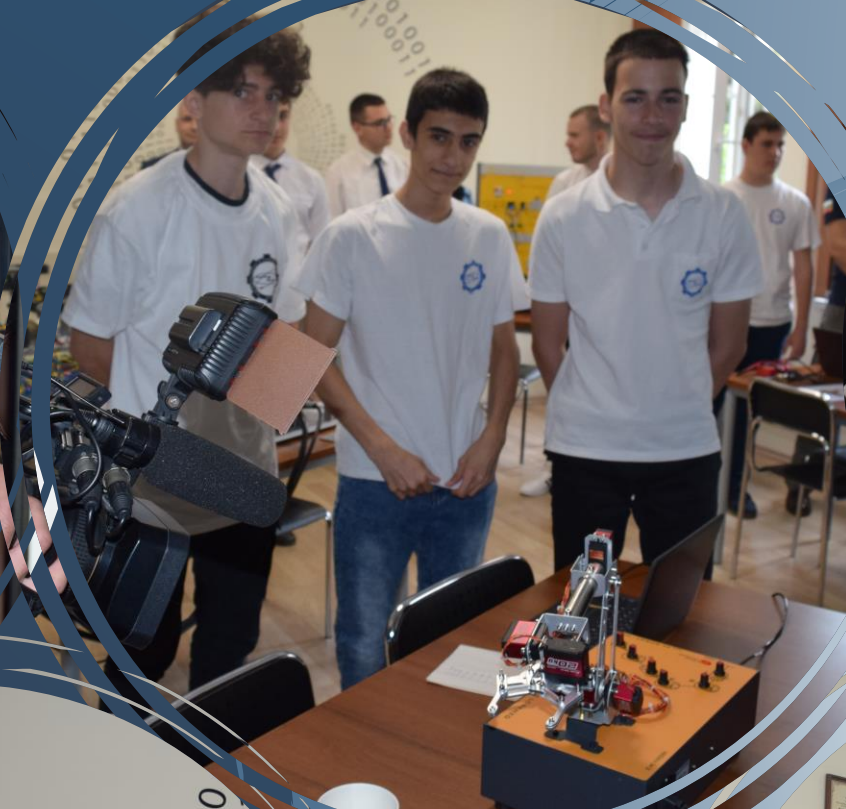


ontoso

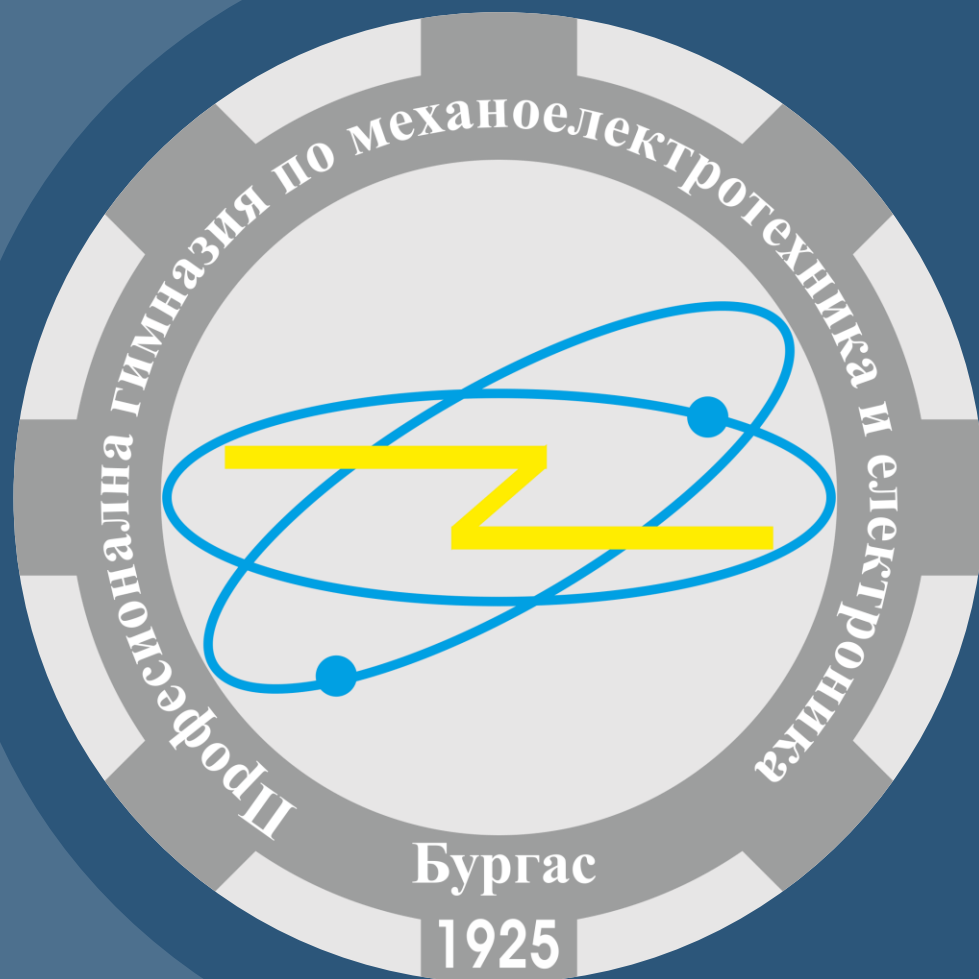


ЧРЕЗ STEM ПОСТИГАМЕ НАШАТА ЦЕЛ ДА ОСЪЩЕСТВИМ ФУНДАМЕНТАЛНА ПРОМЯНА ПРИ ОБУЧЕНИЕТО НА УЧЕНИЦИТЕ ЗА ФОРМИРАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНИТЕ ИМ КОМПЕТЕНЦИИ. ВЪЗПРИЕМАМЕ ПОЛИТИКАТА ЗА КАЧЕСТВО ЧРЕЗ ИНОВАТИВНОСТ В РАБОТАТА СИ, СЪПВАЙКИ НА ПРИНЦИПА ЗА АВТОНОМНОСТ, ВКЛЮЧВАНЕ НА НОВИ ТЕХНОЛОГИИ, НОВИ МЕТОДИ НА ПРЕПОДАВАНЕ, НОВА ОРГАНИЗАЦИЯ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС И ОБНОВЕНА СРЕДА. ОРИЕНТАЦИЯТА НИ Е КЪМ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ОРГАНИЗАЦИОННА И ПРОЦЕСНА ИНОВАЦИЯ В ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБУЧЕНИЕ В ДИГИТАЛНИ УМЕНИЯ И КРЕАТИВНОСТ, СВЪРЗАНИ С НУЖДТЕ НА БИЗНЕСА .





ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА - БУРГАС



Адрес: бул. "Стефан Стамболов" № 67, п.к. 639

Директор: тел. 0886 419 217

Зам.-директори: 0882 822 273-ЗДУД; 0882 822 251-ЗДУПД; 0886 419 215-ЗДАСД;

техн. секретар: тел. 056/54 49 52;



office@pgmee.com



<http://pgmee.com>



[pgmee_burgas](https://www.facebook.com/pgmee_burgas)



Виртуална разходка в ПГМЕЕ – [Посетете ни!](#)