

„Училищна STEM среда“ – BG-RRP-1.015-0172-C 01

Изградената училищна STEM среда в ОУ „Елин Пелин“ е с направление „Природни науки“.

Новоизградената STEM среда е разположена на място, свързано с останалите учебни и социални пространства в училището, за да се гарантира нейната пълноценна интеграция в живота на училищната общност. Преустроен е един кабинет с площ от 42 кв. м., намиращ се на първи етаж и коридор с площ 15 кв.м. Извършени са строително-монтажни работи за обновяване на физическата среда; доставени са нови и удобни модулни мебели, закупена е модерна техника и оборудване, насочени към STEM обучението.

По проекта също така са изградени и 3 бр. високотехнологични оборудвани и свързани класни стаи (ВОСКС), като са закупени и монтирани 3 бр. интерактивен дисплей с вграден компютърен модул и вградена точка за достъп и интегрирани в дисплея широкоъгълна камера и микрофон, заедно с 5 бр. преносим компютър. По този начин фронталното обучение е обезпечено чрез технология, позволяваща мултимедийно и STEM средата съчетава комплекс от зони, насочени към проектно-базирано обучение и учене чрез преживяване. интерактивно представяне на учебния материал.

Дейността е насочена към учебните предмети човекът и природата, химия и опазване на околната среда, биология и здравно образование, физика и астрономия.

Определените предмети са избрани на база значимостта им в учебния процес и съчетаването им на наука, технология, инженерство.

Целта е да се подобри качеството на образованието в училището, да се разшири миогледа на учениците за съвременна наука и да ги провокира да влязат в ролята на изследователи, да открият връзката между теорията и практиката.