

Проект BG-RRP-1.015 – „Училищна STEM среда”

НУ „Иван Вазов“ - Враца стартира изпълнение на Проект № BG-RRP-1.015-1256-C01 „Изграждане на училищна STEM среда и високотехнологични оборудвани и свързани класни стаи“, финансиран по Националния план за възстановяване и устойчивост, Процедура за предоставяне на средства от механизма за възстановяване и устойчивост BG-RRP-1.015 – „Училищна STEM среда”.

Обща стойност: 252 304,44 лв.

Начало: 17.09.2024 г.

Край: 31.05.2026 г.

STEM центърът ще е съвкупност от учебни пространства с обща площ 88 кв. м и общ фокус върху интегрирането на учебно съдържание и учебни преживявания в сферата на науките, технологиите, инженерното и математическото мислене.

За интериорното оформление на зоните в центъра и прилежащото към тях фойе е разработен технически проект, финансиран с бюджета на училището. Визуализацията на техническия проект е публикувана на страница: <https://nuivanvazov-vr.org/article/stem>.

Обзавеждането в зона „Център за млади изследователи“ включва: 25 работни места с компютърни бюра; стационарни споделени пространства за работа в екип с 12 места за сядане; модулни мебели за съхранение.

Предвиденото оборудване включва: интерактивен дисплей 86" с вграден компютърен модул; 25 настолни компютъра система All-in-one; 3D очила в комплект от 8 бр.; режещ плотер; 3D принтер; 2 бр. контролерни платки с микропроцесори.

Предвиденото специализирано оборудване за STEM центъра е 25 бр. програмируем робот.

Обзавеждането в зона „Изследователска лаборатория“ включва: мобилна лабораторна маса; 8 бр. лабораторни табуретки; 3 бр. модулни мебели за съхранение; подиуми за сядане и цветарници към тях.

Прилежащото към центъра фойе включва: модулни мебели за съхранение; подиуми за сядане и цветарници към тях.

Всички елементи на обзавеждането са предвидени за учене в различни режими: самостоятелно; в малка група; в екип и експериментално.

С предоставеното финансиране за всеки ученик се осигурява Софтуерен STEM пакет "УЧИЛИЩЕ" с тригодишен лиценз с над 40000 дигитални ресурси, видео и аудио уроци, 360VR панорами, 3D модели и др., както и STEM библиотека в софтуерна образователна среда с банка от дигитални образователни ресурси.

Високотехнологичните класни стаи - 5 бр. ще бъдат оборудвани, всяка от тях, с интерактивен дисплей 65" с вграден компютърен модул, вградена камера, микрофон и вградена точка за достъп, със софтуер за функционирането им и с преносими компютри за учителите. За всеки ученик във ВОСКС ще бъде осигурен Софтуерен STEM пакет "КЛАС" и Библиотека, за софтуерна среда, а за всяка стая - STEM библиотека в софтуерна образователна среда.