

Изграждане на STEM център и високотехнологични оборудвани и свързани класни стаи (ВОСКС) в сградата на Национална търговска гимназия – Пловдив,

във връзка с реализация на Договор за БФП с рег. № BG-RRP-1.015-0928-C01 по процедура BG-RRP-1.015 - "Училищна STEM среда" по Национален план за възстановяване и устойчивост на Република България, финансирана от Европейския съюз – NextGenerationEU

- **Оперативна програма:** Национален план за възстановяване и устойчивост
- **Приоритетни оси:** Образование и умения
- **Наименование на процедура:** „Училищна STEM среда“
- **Код на процедура:** BG-RRP-1.015
- **Договор за безвъзмездна финансова помощ с рег. № BG-RRP-1.015-0928-C01**
- **Обща стойност на проекта /безвъзмездна финансова помощ/:** 363 572.18 лв.
- **Наименование на проекта:**
„Изграждане на училищна STEM среда в Национална търговска гимназия - град Пловдив“
- **Наименование на проекта на английски език:**
„Building of a school STEM environment in the National High school of Commerce - Plovdiv city“
- **Кратко описание на проекта:**
Изграждане на училищна STEM среда и високотехнологични оборудвани и свързани класни стаи (ВОСКС).
- **Кратко описание на проекта на английски език**
Building school STEM environment and high-tech equipped and connected classrooms.
- **Цел/и на проекта:**
Осигуряване на физическата среда и техническото оборудване и обзавеждане на STEM пространства в училищното образование с оглед създаване на интегрирана учебна среда от ново поколение, която да поощри и подкрепи образователните иновации в обучението и преподаването в сферата на STEM и да се повиши интересът към науките и научните изследвания у учениците.
- **Статус на изпълнение на договора:**
В изпълнение (от дата на стартиране)

Дата на стартиране: 14.10.2024 г.

Дата на приключване: 31.05.2026 г.



**Финансирано от
Европейския съюз**
NextGenerationEU

**ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
„ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“**



**МИНИСТЕРСТВО
НА ОБРАЗОВАНИЕТО
И НАУКАТА**

Описание на проекта

Промените в образователната парадигма изискват създаването на нов тип пространства, даващи възможност чрез модернизация на учебната среда и прилагането на проектно - базирано и проблемно - базирано обучение да бъдат формирани интегрирани знания, умения и компетентности. Те правят учениците по-креативни; да създават иновации, да внедряват и използват нови дигитални технологии, да се приспособяват към променящите се изисквания на бъдещото работно място и социалната среда.

Съобразно спецификите на НТГ и нейната насоченост в изучаването на различни икономически дисциплини и професии в сферата на икономиката, проектът предвижда изграждане на съвкупност от учебни пространства, фокусирани в три STEM направления:

- ✓ Природни науки;
- ✓ Зелени технологии и устойчиво развитие;
- ✓ Математика и информатика.

Според спецификата на училището, избраните направления и профила на педагогическата колегия за целите на STEM в решението на педагогическия съвет бяха идентифицирани следните учебни дисциплини:

- ✓ Физика и астрономия;
- ✓ Биология и здравно образование;
- ✓ Химия и опазване на околната среда;
- ✓ География и икономика;
- ✓ Икономическа информатика;
- ✓ Предприемачество.

В концептуалните и финансовите регламенти на настоящия проект се предвижда инфраструктурно и интериорно обособяване на следните пространствени ядра:

На първия етаж, по направление „Природни науки“ е предвидено създаването на „Център по природни науки, изследвания и иновации“, представен от три кабинета - тип изследователски лаборатории: № 1 - Физика, № 3 Биология и № 4 Химия. Те ще бъдат използвани за прилагане на научените в часовете теоретични знания, за придобиване на опит при решаване на реални проблеми на базата на изследователския подход, като дават възможност за интегриране на предметно знание от различни области. На същия етаж е разположена учебна работилница (Maker Space)“- обособено пространство за учене чрез правене в направление „Математика и информатика“.

На втория етаж, в стая № 11 е предвидено обособяване на „Класна стая за креативни дигитални създатели“, която ще бъде обзаведена и оборудвана по стандартите на направление „Математика и информатика“. Използването на иновативни обучителни методи при преподаването на интегрирано учебно съдържание ще допринесе за кариерно ориентиране към професии, свързани със създаването на видео съдържание, компютърни/видео игри и цифрови инструменти, дигитални платформи и мобилни приложения, с разработването на нови продукти и услуги в технологична среда.



В стая №12, на същия етаж, се организира кабинет по География, икономика и устойчиво развитие” в рамките на направление „Зелени технологии и устойчиво развитие” . В него ще се осъществяват проектно- базирано и проблемно - базираното обучение, VR симулации, практически дейности по зелено предприемачество”, еколого- икономическа устойчивост, интегриране на ГИС /Географски информационни системи/. В стаи № 6, 7, 8, 9, 10 и 13 ще бъдат създадени шест броя ВОСКС.

На третия етаж, в 18 стая, по направление Математика и информатика, се създава „Център за технологии в креативните индустрии“ - кабинет по предприемачество с обособена в него „Зона за креативни дигитални създатели”. Модерната физическа среда и технологичното оборудване ще стимулират личните и професионални интереси на учениците, ще ги подпомогнат в кариерното ориентиране, ще ги подготвят за динамично развиващия се пазар на труда и професиите на бъдещето. Кабинетът е предназначен за индивидуална и екипна работа на специалностите „ Икономическа информатика”, „Електронна търговия” и работа в УТФ / учебно тренировъчни фирми/. Не се предвижда закупуването на допълнително специализирано оборудване за STEM.



**Финансирано от
Европейския съюз**
NextGenerationEU

**ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
„ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“**



**МИНИСТЕРСТВО
НА ОБРАЗОВАНИЕТО
И НАУКАТА**