

НУМСИ „Проф. Панчо Владигеров“ обучава в гимназиален етап над 300 ученици по специалностите „Рекламна графика“, „Сценичен костюм“, „Поп и джаз пеене“, „Музикант – инструменталист“ и „Класическо пеене“. Тези специалности се изучават професионално само и единствено в НУМСИ и никъде другаде на територията на област Бургас. През 2024 г. със собствено финансиране училището изгради изцяло нов корпус, който отговаря на съвременните тенденции в сферата на музикалните и сценичните изкуства.

Предвид това, че изучаваните специалности са както в сферата на музикалното и сценичното изкуства, така и свързани с дизайн на рекламни материали и дизайн на облекло (костюми), се предвижда изграждане на STEM център в направление Дизайн и 3D прототипиране, както и Математика и Информатика.

Идеята е да се изгради **Център за технологии в креативните индустрии**, който да е изцяло насочен към професионалната ориентация на учениците в училището. Поради факта, че е налице голямо разнообразие от специалности и изучавани предмети, е необходимо този център да се разположи в три отделни помещения, които да отговарят на професионалната ориентация на учениците.

Помещение 1 е насочено към учениците, които се обучават в професионално направление „Дизайн“, с професия „Дизайнер“ и специалност „Рекламна графика“. Работната среда е съобразена с броя на обучаващите се ученици и изучаваните от тях предмети, а именно – перспектива, пластична анатомия, компютърна графика и предпечатна подготовка. Изучаването на тези предмети е свързано с внедряването и използването на 3D принтери, 3D скенери и плотери, както и подходящ софтуер.

Помещение 2 е за учениците, които се обучават в професионално направление „Дизайн“, професия „Дизайнер“ и специалност „Сценичен костюм“. Поради необходимостта от пространство за творческа изява, това помещение предвижда специализирани работни пространства – творчески кътове, съобразени със следните изучавани предмети – конструиране, рисуване, пластична анатомия и перспектива. Като оборудване е необходимо да се включи 3D принтер и машини за кроене.

Помещение 3 е предназначено за ученици, които се обучават в специалности, свързани с музикалното изкуство – различните видове пеене и всички музикални инструменти, които се изучават в училището, а именно – пиано, цигулка, флейта, виола, тромпет, ударни и др. За пълноценната бъдеща професионална реализация на учениците е необходимо те да се „срещнат“ в реална среда с предизвикателствата на звукозаписната индустрия. Изграждането на звукозаписно студио е единствения начин в реална среда учениците да изучават редица предмети, част от които са – поп и джаз пеене, класическо пеене, микрофонна и звукозаписна техника, техника на говора и др.

Лабораторията по математика и информатика ще се използва за придобиване и усъвършенстване на знания в областта на информационните технологии основно за учениците от началния етап на образование. Ще се наблегне на изучаването на програмни езици, като учениците започват със Scratch и в по-горен курс преминават към Python. Уменията им ще се усъвършенстват с практическото програмиране на роботи.

VDI технологията позволява персонализирана работна среда и приложения, както и място за съхранение за всеки един ученик. В зависимост от текущите проекти и обособени групи, всеки един ученик може да сяде на различно работно място, но ще ползва собственото работно пространство (VDI environment), със собствените документи, приложения и място за съхранение на проектите си.

Предвижда се и изграждането на **6 високотехнологични оборудвани и свързани класни стаи (ВОКС)** на втория етаж от основната училищна сграда. Те ще се ползват основно от учениците в прогимназиален етап.

Срок за изпълнение:

Дата на стартиране 24.10.2024

Дата на приключване 31.05.2026