



**Име на националната програма:** “Обучение за ИТ умения и кариера” , 2022 г.

**Модул 2:** „ИТ умения за бъдещето“

**Партньор:** „БИМ ДИЗАЙН БГ“ ЕООД, СОФИЯ

**Кратко описание на проекта:** Проектното предложение предвижда създаване на проект за нов учебен предмет, учебна програма и неговото съдържание: “Учебна практика по строително информационно моделиране”, за разширена професионална подготовка , професионално направление „Строителство“, професия "Строителен техник", специалност "Строителство и архитектура".

С помощта на фирмата-партньор учителите ще разработят учебна програма и учебни материали-тестове и електронно помагало за ученика, състоящо се от краткотрайни модули, чрез използването на архитектурния софтуер ARCHICAD 25 INT, build 3002 и ще включва следните глобални теми: Интродукция и предпроектна подготовка, Концептуален дизайн/Идееен проект, Управление на BIM проект, Технически/Работен проект, BIM model auditing–проверка на модела.

Аапробиране на разработеното съдържание по предмета ще се осъществи чрез практически стаж във фирмата на ученици от XI и XII клас, които имат базови знания и умения, придобити по учебен план, по учебния предмет "Компютърно чертане в строителството". Обучението ще се проведе за две групи по осем ученици от съответния клас, като двуседмичен практически стаж във фирмата.

Предвижда се обучение на трима учители за работа с мощен софтуер, който позволява да се управлява голям обем информация за архитектурно и инженерно проектиране, практика с 4-D (време) и 5-D (разходи), както и 6-D (устойчивост и екология) и 7-D (facility management), за създаване на симулации за дигитален дизайн.

**Общ бюджет на проекта:** 33136,70 лева