



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ „СВ. ДИМИТЪР СОЛУНСКИ”
гр.Белослав, кв.”Акации”; тел./0879823168; www.beloslav_pgs@abv.bg

**Участие на ПГ „Св. Димитър Солунски“ гр. Белослав в
Проект BG 05M2OP001-2.015-001, Ученически практики-2“
Дейност – 1 и Дейност - 2**

Дейностите по проект „Ученически практики-2“ в ПГ „Св. Димитър Солунски“ гр. Белослав са насочени към повишаване квалификацията и компетенцията на участниците от специалност „Корабостроене” – специалност от списъка с професии и специалности, по които е налице недостиг на кадри на пазара на труда за 2022г.

Училището ни участва в Проект „Ученически практики-2“ по Дейност- 1 и по Дейност- 2. Предвидените дейности целят да повишат възможността за житейската реализация на учениците на пазара на труда.

По Дейност- 1 са включени 24 ученици от спец. Корабостроене 11клас-2 ученици и 12 клас- 22 ученици.

По Дейност- 2/ УТФ/ взеха участие 10 ученици от 12 клас спец. Корабостроене.

Дейност - 1 се провежда във завода за корабостроене и кораборемонт МТГ-ДЕЛФИН АД с. Езерово, който е фирма партньор на училището ни по Проект „Ученически практики-2“ Дейност – 1. Учениците са разпределени в корпусни бригади с наставници участници по Проекта и ще се обучават в реална работна среда- в реалното Корабостроене.

В периода на своето обучение в Учебно- тренировъчната фирма, която се създаде към училището ни по Проект „Ученически практики-2“ Дейност- 2 , всеки един от учениците-участници придоби реална представа за последователността на изработката на строителните единици в корабостроителното производство.

Учебно- тренировъчната фирма функционира и работи в новата учебна работилница изградена миналата учебна година в училището ни, в която има създадени всички необходими условия за работа по изграждане на един кораб в мащаб- модерни заваръчни постове, апарати, машини и оборудване. Партньор по Дейност -2 на училището ни е ТУ- ВАРНА, които предоставиха ръководител/лектор на Учебно- тренировъчната фирма инж. ас. Денев от Катедра Корабостроене, Корабни машини и механизми.

В процеса на практическото обучение на учениците в Учебно- тренировъчната фирма се изпълняваха последователност от операции, техники и технологии от строителството на едно сложно, техническо съоръжение- корабът. Всеки един от практикантите имаше възможността да се докосне до всеки производствен етап, както следва:

- Разкрой, маркиране и механична обработка на листови и профилни детайли;
- Монтаж и заваряване на детайлите във възли;
- Монтаж и заваряване на възлите в секции;
- Монтаж и заваряване на секциите, формиращи монолита на корабният корпус;

Основната задача на учениците, участващи в Учебно- тренировъчната фирма беше изработката на корабен макет.

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

За целта бе избран подходящ реален многоцелеви транспортен кораб, чиито размери са мащабираны в мащаб М1:100. На 10.02.2022г стартира УТФ към училището ни. Учениците започнаха с определяне на мащабираните размери на кораба макет, както и бе направен масо-габаритен анализ на конструкцията, необходимите материали и консумативи за изработката.

В същият ден имайки налични материали, всеки един от участниците самостоятелно разчерта, надписа и отрязва листовите и профилните детайли от съответния район от корабния корпус. Материалите за изработване на корабния макет са ни предоставени от фирмата по корабостроене и кораборемонт МТГ-ДЕЛФИН АД, която е партньор на училището ни по Проект „Ученически практики-2“ Дейност - 1 .

Учениците подложиха изрязаните и надписани детайли на механична обработка чрез абразивен диск, чрез което се отстраняват остри ръбове и останалите от процеса на рязане шлага и стружки. Готовите детайли се монтираха и завариха във възли в различни пространствени положения. Методът за заваряване, който се използваше беше ръчно електродъгово заваряване с обмазани електроди. Учениците монтираха готовите възли от носовата, товарната и кърмовата част от макета в секции. След като отделните възли бяха монтирани пристъпиха към заваряването им в различни пространствени положения. Всички околошовни зони бяха подложени на механична обработка с цел отстраняване на пръски и шлага от процеса на заваряване, както и предаване на естетична форма на модела. След като отделните части бяха готови се пристъпи към боядисване на всяка част от макета с характерните за нея цветови гамии.

Проектът „Ученически практики-2“ в тази си форма има учебно- методически характер. Чрез него в последните етапи на средното образование учениците повишават професионалната си квалификация и разбират възможностите на специалност „Корабостроене“ в бъдещата си реализация на пазара на труда.

ПГ „Св. Димитър Солунски“ - гр. Белослав, подготвя кадри за завода по корабостроене и кораборемонт МТГ-ДЕЛФИН АД по специалностите Корабостроене, Корабни тръбни системи, Ремонт на кораби и Подемно- транспортна техника с електрораздвижване. Всички тези специалности са от списъка с професии и специалности, по които е налице недостиг на кадри на пазара на труда за 2022г.

Учениците имат възможност да продължат своето образование в специалности от своето направление в Технически университет- ВАРНА и Висше Военноморско училище – Варна.

инж. Диляна Стоименова
Директор на ПГ “Св. Димитър Солунски“
гр.Белослав

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-2.015-0001 „Ученически практики - 2“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.