



# ИНФОРМАЦИЯ

ЗА

УЧАСТИЕ В ЕВРОПЕЙСКИ ПРОЕКТ

KA1: 2016-1-BG01-KA102-023043

**"Моделът на дуалната система на професионално обучение в ИКТ сектора - европейски хоризонти за обучаеми и обучители**

**в СПГЕ "Джон Атанасов"**

## Резюме на проекта:

Проектът "Моделът на дуалната система на професионално обучение в ИКТ сектора - европейски хоризонти за обучаеми и обучители в СПГЕ "Джон Атанасов" е в съзвучие с ключова дейност 1, покрепяна от Европейската програма "Еразъм+".

Представители на европейски институции признават неспособността на образователните институции да отговорят изцяло на нуждите на пазара на труда и насочват вниманието на новите членки в общността към ключовата роля на професионалното образование при решаването на проблема. Дуалното обучение е един от начините да се осъществи връзката между образованието и икономиката. Спецификата му се състои в това, че то предлага теория и практика в реална работна среда. Водеща държава в прилагане на този вид обучение е Германия, към чийто опит в тази насока интересът напоследък е изключително засилен и от страна на българските образователни институции, за да се използва германския опит при въвеждане на дуалното обучение в България.

Участниците в проекта са 3 групи. Първата група се състои от 8 инициативни обучители. Една от основните цели на проекта е повишаване на квалификацията, професионалните компетенции на педагогическите специалисти относно методиката на преподаване на дисциплините от професионалната подготовка, които да се прилагат в България. За участие в проекта могат да кандидатстват учители, които отговорят за разработване на стратегии за развитие на професионалното образование, за усвояване и прилагане на нова методика на преподаване на

дисциплините по професионална подготовка, за подготовка на тестове, начини /скали на оценяване, по-ефективни методи на обучение за придобиване на сертификати (тъй като в СПГЕ функционират Майкрософт и СИСКО академии). Те ще се запознаят с различни начини за разработване на нови теоретични и практически тестове в областта на професионалното образование. Т.е. бенефициенти могат да бъдат отговорните учители на специалностите с модулно обучение, отговорни учители на методически обединения по професионална подготовка, учители по професионална подготовка, инструктори в училищната Сиско академия, главни учители, помощник - директори, директор; със сертификат за владеене на английски език. В целевата група могат да се включат и учители по английски език, защото в училище се преподава предмет "Чужд език в професията", а и добрата чуждоезиковата компетентност на учащите повишава възможностите за реализация на обучаемите на пазара на труда.

Всичко по-горе описано може да се осъществи чрез обмен на добри практики, новаторски идеи и подходи с немските образователни институции и компании в Берлин, Германия. Сътрудничеството между различни сектори с цел обмен на знания и прилагането им на практика ще доведе до по-плавен и бърз преход на обучаемите от училище към практика на конкретно работно място.

След реализирането на мобилността на учителите и разпространение на резултатите, през 2017г. ще се направи подбор на втората и третата група участници в проекта – 22<sup>ма</sup> ученици и двама придружаващи учители, които ще се изпратят на мобилна практика в Дрезден и Лондон в областта на компютърните технологии /web design и компютърни мрежи.

Мобилността ще се осъществи в Берлин в периода 30.10.2016 - 05.11.2016г за групата учители, 06.08.2017 -26.08.2017 в Дрезден и 11.06.2017-01.07.2017г. в Лондон за учениците с 2<sup>ма</sup> съпровождащи учители. Работен език е английският. Приемачи организации са WBS Training AG и ADC College.

#### **Основни цели:**

- запознаване с основните принципи на прилагане на дуално обучение;
- достигане до добрите практики на обучение и технологии в реални работни условия в международна среда;
- усвояване на трудови навици и формиране на умения за работа в екип;
- подобряване и разширяване на лингвистичните умения в техническата област. Повишаване комуникативните умения по чужд език, придобиване на умения за общуване в мултикултурна среда и мотивация за изучаване на чужди езици;
- засилване на взаимодействието между образователните институции и производствената среда;
- разпространяване на натрупания опит в тази област, което ще бъде реализирано със средствата на ИКТ и ще бъде насочено за нуждите на професионалното образование и обучение на младите хора в тази нова и перспективна област. Това ще гарантира повишаване на общественото съзнание за прилагане на модерни решения на регионално и национално ниво;

- придобиване знания, умения и квалификация, които спомагат за личностно израстване, пригодност за работа и конкурентно предимство при участие, както на националния, така и европейския пазар на труда и др.

#### **Очаквани резултати:**

- по-детайлно познаване и възможност за широко разпространение на практиката в Германия и Великобритания;

- подобрена комуникация между образованието и бизнеса в сферата на ИКТ;

- придобит опит за решаване на практически казуси в текущата работа;

- създадена on-line платформа за споделяне на дейностите и постигнатите резултати

След утвърждаване на настоящия проект от Националната агенция на информационните табла на всички подходящи места, в сайта на гимназията и по време на Педагогически съвет, Час на класния ръководител, ще се отправи покана за участие към потенциалните участници, представяща целите на програма Еразъм+, резюмето на проекта, критериите за допускане на кандидатите до процедурата за подбор, както и покана на Ръководството на СПГЕ за среща със заинтересуваните целеви групи.

### **ПОДБОР НА УЧИТЕЛИ:**

Всеки учител, който отговаря на условията на проекта и желае да участва в него ще трябва да подаде **заявление до директора**, с което да заяви своето желание и опише накратко своите мотиви за участие в проекта, за неговото разпространение и устойчивост.

Уведомяване на Педагогически съвет: 23.06.2016г.

Срок за подаване на заявлението - една седмица след одобряване на проекта и уведомяване на потенциалните участници /т.е.до 16.30 ч. на 30.06/. Директорът назначава комисия, която да извърши подбора, в която не може да участва лице, заявило желание за участие в мобилността.

*Учителите с право да се кандидатираат за участие в проекта, могат да бъдат от*  
**следните целеви групи:**

1) *Представители на ръководството:*

**Директорът** - инициира и прилага новите национални стратегии в професионалното образование. Притежава управленски, организационен опит и комуникативни умения при осъществяване на успешно реализираните по-горе споменати проекти.

**Помощник - директорите**, които заедно с учителите по практика, главните учители и методистите осъществяват контакт с фирми и контролират практиката на учениците за реализиране на комплексна и производствена практика по специалността, организират ДЗИ за придобиване на трета квалификационна степен по специалността в 12 клас, отговарят за организацията на учебния процес в училище.

2) **Главните учители и отговорните учители по професионална подготовка - модулно обучение** - те подпомагат изработването и актуализирането на тестовете по

професионални модули. Подпомагат и консултират новите колеги при реализация на модулното обучение. Проверяват, систематизират и обобщават тестовите резултати.

3) **Старшите учители по професионална подготовка**, които не само дават теоретични знания и формират практически умения по съответната специалност, а също преподават **в училищната Сиско академия**, надграждайки знанията и уменията в областта на компютърните мрежи и **издават сертификат**.

4) **Отговорният учител на обединение чуждоезиково обучение и учителите по чужди езици**, които участват в семинари на национално ниво за използване на нови методи на чуждоезиково обучение, организират олимпиади, подготвят учениците за матури, обучават ги да използват техническа терминология на съответния език. В часовете по учебен предмет "Чужд език по професията" изграждат умения за работа с технически текстове.

5) Учителите по професионална подготовка, **отговорящи за качеството на професионалното образование в СПГЕ, за методичните обединения по професионална подготовка и по информационни технологии, както и за поддръжка на училищния уеб - сайт и рекламната дейност на гимназията**, които са сертифицирани да преподават в училищната Microsoft академия.

Представителите на описаните целеви групи в настоящия проект ще подпомогнат адаптацията при въвеждане на дуалното обучение. С оглед на това ще бъдат подбрани висококвалифицирани инженери и филолози, които ще придобият повече познания за прилагане на по-атрактивни методи на преподаване, за подходи, които ще помогнат да се реализира по-плавен преход от теоретично и практическо обучение в професионалната гимназия към практика в реална работна среда, както и ще работят за запазване и развитие на постигнатите резултати.

### Примерна скала за оценяване:

1) за учителите по **английски език**:

Критерии	Макс.брой точки
отговарящи на целевата група	50
участие в семинари, организиране на олимпиади и пробни матури, участие в представителни изяви на училището, проектни дейности през учебната 2014/2015г, участие в дейности за повишаване имиджа на училището /доказани чрез резултатите от НВО, матури/	30
придобиване на допълнителни знания и умения, доказващи непрекъснат стремеж към повишаване на личностната квалификация /втора магистратура, ПКС, докторантура, др./	10 т.
добри познания по немски език /доказани със сертификат/	10т.
<b>Общ брой точки:</b>	<b>100т.</b>

2) за учителите по професионална подготовка и представителите на ръководството:

Критерии	Макс.брой точки
учител, отговарящ на целевата група	50 т.
придобиване на допълнителни знания и умения /втора магистратура, ПКС, докторантура, др./	10 т. ,
с доказан принос в професионалното обучение и умение за работа в екип-напр. : -участие в проектни дейности за учебната 2014/2015г. /"Успех", "Ученически практики"/ - участие в семинари, конференции за дуално обучение - учител, чиито ученици са придобили Сиско сертификат, организирани на олимпиади	10т.
ниво на владеене на английски език / <b>сертификат</b> / : - езикова гимназия или ниво B2/C1 - 20 т. - B1- 10т. - A2- 5т.	20т.
Други: участие в комисията за разработване на вътрешна система за осигуряване на качеството на професионалното образование и обучение (10т.) и/или добри познания по немски език /доказани със сертификат/ - 10т.	10т.
<b>Общ брой точки:</b>	100т.

От страна на изпращащата организация:

Директорът на СПГЕ ще организира работни срещи на одобрените учители след приключване на процедурата на подбор, по време на които те ще:

- 1) бъдат запознати със задачите, които трябва да изпълнят във връзка с реализиране целите на проекта и разпространение му след завръщане от страната-домакин;
- 2) ще бъдат запознати с организацията и правилата на пътуване на участниците до/от страната-домакин, както и с работната програма;
- 3) изготвят презентация, представяща България и професионалната ни гимназия;

месец октомври 2016: организиране на конкурс за подбор на най-квалифицирани и мотивирани ползватели на проекта,

сключване на договор с приемащите организации, провеждане на предварителна подготовка на учителите-ползватели, запознаване с техническа терминология на английски език по темата на проекта;

### **Подбор на учениците:**

- 1) Уведомяване за темата, целите и резултатите, които трябва да бъдат постигнати – месец юни 2016г.
- 2) Учениците подават **заявление по образец** за участие до директора, подписано от ученик и от родител, отразяващо академичните резултати по английски език, по професионална подготовка, общ среден успех, удостоверени с подпис на класния ръководител.

Срок за подаване на заявлението: 15.09.2016г. – 15.10.2016г.

месец февруари 2017 : подбор на учениците по строго определени критерии.

месец март-април 2017 : провеждане на професионалната, езикова и културна предварителна подготовка на учениците - ползватели на мобилността;

Учениците, изучавали немски език и представили сертификат, се ползват с предимство за Германия;

***Заявления могат да подават ученици от 11 клас от специалностите "Компютърна техника и технологии"/2 паралелки/, "Компютърни мрежи"/2 паралелки/ и "Системно програмиране"/1 паралелка/.***

3) Междинно класиране /от педагогическия съвет/ - не се допускат ученици с наказания за неизвинени отсъствия и забележки през учебната 2015/2016г., успех под 4.50 по всички професионални предмети и модули и английски език, изучавани до момента в СПГЕ. За всеки ученик неговите учители ще изготвят характеристика, включваща уменията за работа в екип, професионални умения и езикови компетенции, личностни черти, толерантност, отговорност към поставените задачи, култура на работното място. Ще бъдат класирани по събрания брой точки.

4) Кандидатите се явяват на тест за осъществяване на подбора/месец февруари 2017г./, включващ въпроси от професионалната подготовка от 9 -ти и 10-ти клас, социални и културни умения, обща култура. Вариантите на теста ще бъдат поне 3, като в деня на теста произволно избран ученик ще изтегли пред всички съответния вариант.

5) Извършва се предварителна професионална подготовка по темата на ученическата мобилност "IT-Networking and Creating a Web Page", езикова и културна подготовка за запознаване с основната терминология на английски език по темата на проекта, с основни културни факти за Германия и Великобритания, а групата за Германия ще проведе разговорен курс по немски език. Посещаването на часовете е задължително.

6) Извършва се крайно оценяване по строго определени критерии, определени от комисията по подбор. Класирането се определя чрез точкова система за оценяване – до 100 точки. Комисията се състои от учители по професионална подготовка и чужд език.

7) Крайно класиране на Педагогически съвет въз основа на постигнатите резултати. Избират се 22 ученици и по две резерви за двете групи - бенефициенти по проекта.

### **Подбор на придружаващите учители:**

Кандидатите за придружаващи учители подават заявление за участие в мобилността и сертификати за владеене на английски или немски език. Кандидатурите на придружаващите учители ще се представят и гласуват от педагогическия съвет.

Критерии за подбор :

Критерии	Макс.брой точки
1) Езикова подготовка <i>Придружаващи учители могат да бъдат учители с отличен английски език (английска филология или инженер с ниво B2/C1) - за групата във Великобритания, а за групата ученици в Германия учители с отличен английски и/или немски език (немска филология или инженер с ниво B2/C1).</i>	40
2) Да са пътували с ученици, да имат умения за вземане на решение без напрежение, за мотивиране и убеждаване, да са добри психолози.	40
3) Да умеят да се ориентират в чужда обстановка - тук кандидатът е необходимо да посочи своя опит (предимство ако вече е пътувал и познава Великобритания/Германия).	20

Предидният опит на придружаващия учител и качества като отлична чужоезикова подготовка, адаптивност, комуникативност (с ученици, родители, партнираща организация), опит от задгранични пътувания, биха спомогнали за безпроблемно протичане на мобилността на непълнолетни ученици в чужда държава.

***Посочените дати са примерни. Уточняване на конкретните дати с покана за участие на различните етапи на мобилността - допълнително ще бъдат публикувани на уеб сайта на гимназията и на информационните табла в СПГЕ .***

***За повече информация: инж.Левена Петрова –зала 5.8., инж.Дзана Иванова –зала 5.6., Елизария Рускова –зала 3.6, Стефана Ангелова***