

БЪЛГАРИЯ

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ КЪМ СЪПОСТАВЯНЕТО

Възобновяеми енергийни източници

Обща информация

Съпоставянето беше извършено въз основа на:

1. Държавните образователни изисквания за придобиване на професионална квалификация „Монтьор на енергийни съоръжения и инсталации“, специалност „Възобновяеми енергийни източници“ (код на професията съгласно Националната класификация на професиите 5220408);
2. Държавните образователни изисквания за придобиване на професионална квалификация „Техник за енергийни съоръжения и инсталации“, специалност „Възобновяеми енергийни източници“ (код на професията съгласно Националната класификация на професиите 5220308);
3. Учебната програма за специалност „Възобновяеми енергийни източници“ на Професионална гимназия по електроника „Джон Атанасов“ София.

Наименование на програмата:

Възобновяеми енергийни източници

Съгласно българския Закон за народната просвета това е учебна програма, одобрена от Министерство на образованието, младежта и науката.

Обучението се провежда в Професионална гимназия по електроника „Джон Атанасов“ - София.

Продължителност

Продължителността на обучението е 5 години, след завършване на седми клас.

Задължение за плащане на такси

Обучението е безплатно.

Място в националната система за професионално обучение

Професионалното обучение по тази програма започва след завършване на 7. Клас на общообразователната система. В началото на обучението учениците са обикновено на 14 години.

След завършване на 12. Клас (на 19-годишна възраст) учениците придобиват средно образование и професионалната квалификация „Техник за възобновяеми енергийни източници“ – ниво 3 съгласно българската национална класификация, което съответства на ниво 4 съгласно ЕКР.

След завършване на средното професионално образование съществуват различни възможности за продължаване на образованието в колежи, висши училища и университети.

Място на провеждане на обучението

Училище: Професионална гимназия по електроника „Джон Атанасов“ София.
Редовно обучение, дневна форма.

Организация, отговорна за тази програма за професионално обучение

Министерство на образованието, младежта и науката.

www.minedu.government.bg

Предпоставки – предварителни условия

Предпоставка за започване на тази програма за обучение е завършен седми клас на общообразователната система (Удостоверение за завършен 7. клас) и приемен изпит по български език и литература и математика. Общият бал за прием се формира от двете оценки от изпитите и оценките по физика и математика от Удостоверението за завършен 7. Клас.

Допълнителни компетентности, които са част от тази програма

Програмата включва:

А. Общообразователни предмети

Включени са следните предмети: български език и литература; два чужди езика (единият е английски – интензивно изучаван); математика; информатика; информационни технологии; история и цивилизация; география и икономика; психология и логика; морал и право; философия; общество и личност;

биология; физика и астрономия; химия и защита на околната среда; музика; изобразително изкуство; физическо възпитание.

В. Задължително професионално обучение, включващо:

В.1. Общо професионално обучение

Включва следните модули: Безопасни и здравословни условия на труд; икономика; предприемачество; бизнес английски; техническа механика и машинни елементи; приложна електротехника; електроника и преобразователна техника; основи на автоматизацията; техническо чертане; материалознание; термодинамика; хидродинамика; шлосерство; технологии за изработване на инсталации; технологии за монтаж и ремонт.

В.2. Специално професионално обучение

Включва следните модули: въведение в професията; измервания в топлотехниката; устройства и инсталации за енергия от вятър; хидрокинетично оборудване и инсталации; геотермално оборудване и инсталации; фотоволтаични системи; слънчеви електроцентрали; оборудване и инсталации за производство на енергия от зеленчукова биомаса; оборудване и инсталации за производство на енергия от отпадъчна биомаса; конструиране на инсталации, използващи енергия от хидроелектрични централи; подемно-транспортно оборудване; производствена практика.

Изпити

След успешното завършване на 12 клас учениците полагат държавен изпит за получаване на средно образование и държавен квалификационни изпити (теория и практика) за придобиване на трета степен на професионална квалификация съгласно Националната класификация на България, съответстваща на четвърто ниво по ЕКР. Тези изпити се провеждат в съответствие с Националната изпитна програма, одобрена от министъра на образованието и науката.

Сертификати

За доказване на придобитото ниво на професионална квалификация се издава Удостоверение за професионална квалификация.

Какво право дават тези удостоверения

Удостоверението за професионална квалификация дава право да се носи титлата “Техник за възстановяеми енергийни източници” и практикуване на тази професия.

Програмата за професионално обучение като предпоставка за следващо обучение

Няма зависимост между професионалното обучение в средното училище и висшето образование. Понастоящем във висшите училища и университетите не е възможно валидиране и признаване на знания и компетентности, придобити в средното училище. Предпоставка за по-нататъшно обучение в същата специалност във висши училища е диплома за средно образование. Тя може да бъде придобита както в общообразователно училище, така и в професионална гимназия.