

УЧЕБЕН ПЛАН

**ЗА ОБУЧЕНИЕ ПО РАМКОВА ПРОГРАМА „А“
ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ПЪРВА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ ПО ПРОФЕСИЯ „ЗАВАРЧИК“
СПЕЦИАЛНОСТ „ЗАВАРЯВАНЕ“**

Професионално направление	Машиностроене, металообработване и металургия	Код: 521
Професия	Заварчик	Код: 521090
Специалност	Заваряване	Код:5210901
Степен на професионална квалификация	Първа	I
Ниво по НКР	2	
Срок на обучение	До 6 месеца	
Общ брой часове	348 ч. Съгласно действаща рамкова програма А10	
от които:		
брой часове по теория	146	
брой часове по практика	202	
Форма на обучение	дневна, вечерна и дистанционна	
Организационна форма	Квалификационен курс	
Входящо минимално образователно равнище	Завършен начален етап на основното образование или успешно завършен курс за ограмотяване, организиран от училища в системата на предучилищното и училищното образование по реда на Закона за насърчаване на заетостта или на ЗПУО или валидирани компетентности за начален етап на основно образование по чл. 167, ал. 1, т. 4 от ЗПУО	
Начин на извършване на професионалното обучение	Държавен изпит за придобиване на професионална квалификация - по теория и практика	
Удостоверяване на професионалното обучение	Свидетелство за професионална квалификация	

НОРМАТИВНА БАЗА

1. Учебният план е разработен на основание чл. 10, ал. 3, т. 1 от Закона за професионалното образование и обучение, рамкова програма А и в съответствие със следните нормативни документи:

- НАРЕДБА №13 от 5 май 2010 г. за придобиване на квалификация по професията „Заварчик”, с която е определено Държавното образователно изискване (ДОИ) за придобиване на квалификация по професия „Заварчик”;

- Наредба №7 от 11 октомври 2002 г. за условията и реда за придобиване правоспособност по заваряване (обн. ДВ бр. 95 от 11 октомври 2002 г., изм. и доп. ДВ. бр. 95 от 28 октомври 2003 г.), (НППЗ);

- Единни изисквания за условията, организацията и съдържанието на професионалното обучение за придобиване на правоспособност по заваряване.

2. Пълният курс на обучението дава възможност за придобиване на степен на професионална квалификация по професия 521090 „Заварчик”, специалност 5210901 „Заваряване”.

3. Настоящата учебна програма дава възможност за придобиване на степен на правоспособност по модул Е (Е1-Е2) - заварчик на ъглови шевове, ръчно електродъгово заваряване, съгласно Приложение 4 на Единните изисквания.

4. За придобиване на степен на правоспособност по други методи на заваряване, по желание на обучавания, може да бъде проведено допълнително обучение по:

- модули М1 и М2 - заварчик на ъглови шевове - МИГ/МАГ заваряване;

- модули Т1 и Т2 - заварчик на ъглови шевове - ВИГ - заваряване.

5. Обучението се извършва в група или индивидуално.

ОБЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Обучението включва: теоретично, практическо или комбинирано обучение.

Практическото обучение се организира като учебна практика, производствена практика и учебно-тренировъчни дейности съгласно чл.31 от ЗПОО.

2. Професията /специалността е самостоятелна единица, отнасяща се за определена длъжност: код 7213 "Заварчици и резачи на метал" от Националния класификатор на професиите.

3. Пълният курс на обучение включва обучение по модули А1+А2+А3+В. Пълният курс дава възможност за придобиване на първа степен на професионална квалификация по професията: код 521090, "Заварчик", специалност код 5210901, "Заваряване".

4. Завършването на всяка степен се удостоверява с **Удостоверение за професионално обучение**.

5. Професионалното обучение за придобиване на степен на професионална квалификация завършва с полагане на държавен изпит по теория на професията и практика на професията.

6. Държавните изпити по теория на професията и по практика на професията се провеждат по национални изпитни програми в съответствие с държавните образователни изисквания за придобиване на квалификация по професията.

7. Завършеното професионално обучение с придобиване на първа степен на професионална квалификация се удостоверява със:

- свидетелство за професионална квалификация - образец МОН /Наредба4/

- свидетелство за правоспособност по заваряване - образец МОН /Наредба4/

8. Всеки обучаван след проверката с начален тест за притежаваните умения и знания получава учебна програма и конкретен индивидуален план за обучение при необходимост.

9. При завършването на курса на обучение за начално професионално обучение с придобиване на степен на професионална квалификация се полагат изпити по теория на професията и по практика по модул даващ степен на правоспособност в зависимост от входящата степен на правоспособност по избор на обучавания или заявителя на обучение.

10. Продължителността на обучение може да бъде различна за всеки обучаван и зависи от възможностите му, които трябва да са проверяват непрекъснато в процеса на обучението.

11. Изпитите по теория и практика за издаване на сертификат (Одобрение на заварчик по БДС EN ISO 9606) по всяка една степен се полагат пред независим орган за сертифициране на персонал по смисъла на чл.5, ал.3 от Наредба №7 (ДВ, бр.100/2002г.).

12. Обучението за придобиване на правоспособност се провежда в присъствена форма и може да бъде в групи или индивидуално. При обучение в групи, за всеки обучаем се осигурява работно място. Обучението се удостоверява е “Удостоверение за професионална квалификация и “Свидетелство за правоспособност по заваряване”.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОДЪЛЖАВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБУЧЕНИЕ И ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА РЕАЛИЗАЦИЯ

1. Възможности за продължаване на професионалното обучение

1.1. Придобилите квалификация по професията „Заварчик” - първа степен на професионална квалификация, които отговарят на изискванията за входящо образователно равнище, определени в ЗПОО, могат да продължат обучението си за придобиване на квалификация по професия „Машинен оператор” - втора степен на професионална квалификация, и „Машинен техник” - трета степен на професионална квалификация, като обучението им по общата задължителна професионална подготовка, единна за всички професионални направления, отрасловата задължителна професионална подготовка по професионално направление „Машиностроене, металообработване и металургия”, както и част от специфичната за професията професионална подготовка, се зачита.

1.2. Придобилите квалификация по професията „Заварчик” - първа степен на професионална квалификация, могат да продължат обучението си за придобиване на висока правоспособност (заварчик на листов материал и заварчик на тръби).

2. Възможности за професионална реализация

Съгласно Националната класификация на професиите и длъжностите (НКПД) в Република България, утвърдена със Заповед № 742 от 27.12.2005 г., Заповед № 884 от 7.1.2006 г., Заповед № 969 от 28.12.2007 г. и Заповед № РД-01-1144 от 30.12.2008 г. на министъра на труда и социалната политика, лицата, придобили първа степен на професионална квалификация по професията „Заварчик” могат да заемат длъжностите, включени в единична група 7212 „Заварчици и резачи на метал”, както и други длъжности, включени при актуализиране на НКПД.

УЧЕБЕН ПЛАН

№	<i>Видове професионална подготовка, учебни предмети/модули</i>	<i>Брой на учебните часове</i>
Раздел А. Задължителни учебни часове		
Теоретично обучение		
Раздел А1. Обща професионална подготовка		
1	Здравословни и безопасни условия на труд	8
2	Икономика	6
3	Предприемачество	6
Общ брой на учебните часове за раздел А1		20
<i>Процент на учебните часове А1 спрямо общия брой задължителни учебни часове за раздел А /не повече от 10%</i>		<i>9,17%</i>
Раздел А2. Отраслова професионална подготовка		
1	Материали и заготовки в машиностроенето	12
2	Техническо чертане	8
3	Основи на електротехниката	8
Общ брой на учебните часове за раздел А2		28
Раздел А3. Специфична професионална подготовка		
1	Технология на заваряването на металите	34
2	Ръчно електродъгово заваряване (РЕДЗ)- Модул Е1	8
3	Ръчно електродъгово заваряване (РЕДЗ)- Модул Е2	8
Общ брой на учебните часове за раздел А3		50
Общ брой на учебните часове по теоретично обучение за раздел А2 + раздел А3		78
Практическо обучение		
Раздел А2. Отраслова професионална подготовка		
1	Учебна практика по:	
1.1	Шлосерство	30
Общ брой на учебните часове за раздел А2		30
Раздел А3. Специфична професионална подготовка		
1	Учебна практика по:	
1.1	Ръчно електродъгово заваряване (РЕДЗ)- Модул Е1	82
1.2	Ръчно електродъгово заваряване (РЕДЗ)- Модул Е2	78
Общ брой на учебните часове за раздел А3		160
Общ брой на учебните часове по практическо обучение за раздел А2 + раздел А3		190
<i>Процент на учебните часове за практическо обучение спрямо общия брой на учебните часове за раздел А2 + раздел А3 /не по-малко от 70%</i>		<i>70,13%</i>
Общ брой на задължителните учебни часове за раздел А		288
Раздел Б. Избираеми учебни часове		
Разширена професионална подготовка		
1	Теоретично обучение	40
1.1	Фирмена организация. Работа в екип. Мотивация и комуникативни умения	16
1.2	Контрол на качеството на заварени съединения	18
1.3	Нормативна уредба по заваряване	6

2	Практическо обучение	20
2.1	Фирмена организация. Работа в екип. Мотивация и комуникативни умения. Ролеви игри.	8
2.2	Дефекти в заваряването – причини и защитни мерки	12
Общ брой на избираемите учебни часове за раздел Б		60
Общ брой на задължителните и избираемите учебни часове за раздел А + раздел Б		348