ПОГОДЖЕНО

Заступник директора Інституту електрозварювання
ім. Є.О. Патона НАН України,

академік НАН України _____ К.А. Ющенко

"07" 09 2011 р

ЗАТВЕРДЖЕНО

Заступник Міністра освіти і науки,
молоді та спорту України

_____ Б.М. Жебровський

"22" 09 2011 р.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

для перепідготовки осіб, які мають професійну підготовку в галузі металообробки

Професія: **зварник, за спеціалізацією: механізоване дугове зварювання плавким металевим електором (Е2)**
Код професії: **7219**
Рівень кваліфікації: **1 кваліфікаційний рівень**

термін навчання **2,75** місяця

І. Графік навчального процесу

І місяць				5	ІІ місяць			9	ІІІ місяць			
1	2	3	4		6	7	8		10	11	12	13
Т, В	**Т, В**	**Т, В**	**Т, В**	**Т, В**	**Т, В**	**В**	**В**	**В**	**П**	**П, ДКА**		

Т – професійно-теоретична підготовка, загальнопрофесійна підготовка
В – професійно-практична підготовка (виробниче навчання);
П – професійно-практична підготовка (виробнича практика);
ДКА – державна кваліфікаційна атестація

ІІ. Зведені дані по бюджету часу (у тижнях)

Професійно-теоретична, загальнопрофесійна підготовки	Державна кваліфікаційна атестація	Професійно-практична підготовка		Всього
		Всього	З них виробнича практика	
6	**1**	**11**	**2**	**11**

ІІІ. План навчального процесу

№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин												
		Всього	З них на лаб. - практ. роботи	Кількість тижнів										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Загально професійна підготовка	**120**	22	20	20	20	20	20	20					
1.1	Основи зварювання плавленням та термічного різання металів	100	16	16	16	16	16	18	18					
1.2	Контроль та забезпечення якості зварювальних робіт	20	6	4	4	4	4	2	2					
2.	**Професійно-теоретична підготовка**	**36**		10	10	4	4	4	4					
2.1	Теоретичні основи процесу зварювання	4		2	2									
2.2	Зварювальний пост і його оснащення	2		1	1									
2.3	Зварювальні матеріали	6		1	1	1	1	1	1					
2.4	Техніка і технологія зварювання	8		2	2	1	1	1	1					
2.5	Охорона праці	16		4	4	2	2	2	2					
3.	**Професійно-практична підготовка**	**236**		6	6	12	12	12	12	36	36	36	36	32
3.1	Виробниче навчання	180		6	6	12	12	12	12	36	36	36	12	
3.2	Виробнича практика	56											24	32
	Консультації	**2**												2
	Державна кваліфікаційна атестація	**6**												6
	Всього	**400**	22	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	40

ПОГОДЖЕНО
Директор Міжгалузевого учбово-атестаційного центру
інституту електрозварювання ім. Є.О Патона
НАН України

_____ П. П. Проценко

"06" 09 2011р

ПОГОДЖЕНО
Директор Департаменту професійно-технічної
освіти Міністерства освіти і науки,
молоді та спорту України

_____ В.В. Супрун

"____" _____2011р.

ПОГОДЖЕНО **ЗАТВЕРДЖЕНО**

Заступник директора Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України,

академік НАН України _____ К.А. Ющенко

«01» 09 2011р.

Заступник Міністра освіти і науки, молоді та спорту України

_____ Б.М. Жебровський

«22» 09 2011р.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

для перепідготовки осіб, які мають професійну підготовку в галузі зварювання за професією „зварник" спеціалізації Е1, Е3, Г1

Професія: **зварник, за спеціалізацією: механізоване дугове зварювання плавким металевим електродом (Е2)**
Код професії: **7219**
Рівень кваліфікації: **1 кваліфікаційний рівень**

термін навчання **1,75** місяць

І. Графік навчального процесу

І місяць				5	ІІ місяць			9	ІІІ місяць			
1	2	3	4		6	7	8		10	11	12	13
Т, В	**В**	**В**	**В**	**В**	**П**	**П, ДКА**						

Т – професійно-теоретична підготовка, загальнопрофесійна підготовка
В – професійно-практична підготовка (виробниче навчання);
П – професійно-практична підготовка (виробнича практика);
ДКА – державна кваліфікаційна атестація

ІІ. Зведені дані по бюджету часу (у тижнях)

Професійно-теоретична, загальнопрофесійна підготовки	Державна кваліфікаційна атестація	Професійно-практична підготовка		Всього
		Всього	З них виробнича практика	
1	**1**	**7**	**2**	**7**

ІІІ. План навчального процесу

№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин										
		Всього	З них на лаб. - практ. роботи	Кількість тижнів								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	**Професійно-теоретична підготовка**	**18**		18								
1.1	Теоретичні основи процесу зварювання	4		4								
1.2	Зварювальний пост і його оснащення	2		2								
1.3	Зварювальні матеріали	6		6								
1.4	Техніка і технологія зварювання	6		6								
2.	**Професійно-практична підготовка**	**228**		18	36	36	36					
2.1	Виробниче навчання	180		18	36	36	36	36	18			
2.2	Виробнича практика	48							18	30		
	Консультації	**2**								2		
	Державна кваліфікаційна атестація	**6**								6		
	Всього	**254**		**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**38**		

ПОГОДЖЕНО
Директор Міжгалузевого учбово-атестаційного центру
інституту електрозварювання ім. Є.О Патона
НАН України

_____ П. П. Проценко

"06" 09 2011р

ПОГОДЖЕНО
Директор Департаменту професійно-технічної
освіти Міністерства освіти і науки,
молоді та спорту України

_____ В.В. Супрун

"____" _____2011р.

ПОГОДЖЕНО **ЗАТВЕРДЖЕНО**

Заступник директора Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України,

академік НАН України _____ К.А. Ющенко

"05" 09 2011 р.

Заступник Міністра освіти і науки, молоді та спорту України

_____ В.М. Жебровський

"22" 09 2011.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

для перепідготовки осіб, які мають професійну підготовку в галузі зварювання за професією: «зварник на автоматичних та напівавтоматичних машинах» або «електрогазозварник» та кваліфікацію 3-го розряду

Професія: **зварник, за спеціалізацією: механізоване дугове зварювання плавким металевим електором (Е2)**
Код професії: **7219**
Рівень кваліфікації: **1 кваліфікаційний рівень**

термін навчання **0,5** місяця

І. Графік навчального процесу

І місяць				5	ІІ місяць			9	ІІІ місяць			
1	2	3	4		6	7	8		10	11	12	13
Т, В	**В, ДКА**											

Т – професійно-теоретична підготовка, загальнопрофесійна підготовка
В – професійно-практична підготовка (виробниче навчання);
П – професійно-практична підготовка (виробнича практика);
ДКА – державна кваліфікаційна атестація

ІІ. Зведені дані по бюджету часу (у тижнях)

Професійно-теоретична, загальнопрофесійна підготовки	Державна кваліфікаційна атестація	Професійно-практична підготовка		Всього
		Всього	З них виробнича практика	
1	**1**	**2**	**-**	**2**

ІІІ. План навчального процесу

№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин										
		Всього	З них на лаб. - практ. роботи	Кількість тижнів								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	**Професійно-теоретична підготовка**	**12**		12								
1.1	Теоретичні основи процесу зварювання	2		2								
1.2	Зварювальний пост і його оснащення	2		2								
1.3	Зварювальні матеріали	2		2								
1.4	Техніка і технологія зварювання	6		6								
2.	**Професійно-практична підготовка**	**52**		24	28							
2.1	Виробниче навчання	52		24	28							
2.2	Виробнича практика											
	Консультації	**2**			2							
	Державна кваліфікаційна атестація	**6**			6							
	Всього	**72**		**36**	**36**							

ПОГОДЖЕНО

Директор Міжгалузевого учбово-атестаційного центру
Інституту електрозварювання ім. Є.О Патона
НАН України

_____ П. П. Проценко

«06» 09 2011р.

ПОГОДЖЕНО

Директор Департаменту професійно-технічної
освіти Міністерства освіти і науки,
молоді та спорту України

_____ В.В. Супрун

«____»_____2011р.

ПОГОДЖЕНО | **ЗАТВЕРДЖЕНО**

Заступник директора Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України,

академік НАН України _____ К.А. Юшенко

"07" 09 2011.

Заступник Міністра освіти і науки, молоді та спорту України

_____ Б.М. Жебровський

"22" 09 2011.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

для перепідготовки осіб, які мають професійну підготовку в галузі зварювання
за професією: «зварник на автоматичних та напівавтоматичних машинах» або «електрогазозварник»
та кваліфікацію 4-го розряду

Професія: **зварник, за спеціалізацією: механізоване дугове зварювання плавким металевим електором (Е2)**
Код професії: **7219**
Рівень кваліфікації: **2 кваліфікаційний рівень**

термін навчання **0,5** місяця

І. Графік навчального процесу

І місяць				5	ІІ місяць			9	ІІІ місяць			
1	2	3	4		6	7	8		10	11	12	13
Т, В	**В, ДКА**											

Т – професійно-теоретична підготовка, загальнопрофесійна підготовка
В – професійно-практична підготовка (виробниче навчання);
П – професійно-практична підготовка (виробнича практика);
ДКА – державна кваліфікаційна атестація

ІІ. Зведені дані по бюджету часу (у тижнях)

Професійно-теоретична, загальнопрофесійна підготовки	Державна кваліфікаційна атестація	Професійно-практична підготовка		Всього
		Всього	З них виробнича практика	
1	**1**	**2**	**-**	**2**

ІІІ. План навчального процесу

№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин										
		Всього	З них на лаб. - практ. роботи	Кількість тижнів								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	**Професійно-теоретична підготовка**	**12**		12								
2.1	Теоретичні основи процесу зварювання	2		2								
2.2	Зварювальний пост і його оснащення	2		2								
2.3	Зварювальні матеріали	2		2								
2.4	Техніка і технологія зварювання	6		6								
3.	**Професійно-практична підготовка**	**52**		24	28							
3.1	Виробниче навчання	52		24	28							
3.2	Виробнича практика											
	Консультації	**2**			2							
	Державна кваліфікаційна атестація	**6**			6							
	Всього	**72**		**36**	**36**							

ПОГОДЖЕНО

Директор Міжгалузевого учбово-атестаційного центру
Інституту електрозварювання ім. Є.О Патона
НАН України

_____ П. П. Проценко

«06» 09 2011р.

ПОГОДЖЕНО

Директор Департаменту професійно-технічної
освіти Міністерства освіти і науки,
молоді та спорту України

_____ В.В. Супрун

«____»_____2011р.

ПОГОДЖЕНО **ЗАТВЕРДЖЕНО**

Заступник директора Інституту електрозварювання
ім. Є.О. Патона НАН України,

академік НАН України _____ К.А. Ющенко

"07" 09 2011.

Заступник Міністра освіти і науки,
молоді та спорту України

_____ Б.М. Жебровський

"20" 09 2011.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

для перепідготовки осіб, які мають професійну підготовку в галузі зварювання
за професією: «зварник на автоматичних та напівавтоматичних машинах» або «електрогазозварник»
та кваліфікацію 5-го розряду

Професія: **зварник, за спеціалізацією: механізоване дугове зварювання плавким металевим електором (Е2)**
Код професії: **7219**
Рівень кваліфікації: **3 кваліфікаційний рівень**

термін навчання **0,75** місяця

І. Графік навчального процесу

І місяць				5	ІІ місяць			9	ІІІ місяць			
1	2	3	4		6	7	8		10	11	12	13
Т, В	**В**	**В, ДКА**										

Т – професійно-теоретична підготовка, загальнопрофесійна підготовка
В – професійно-практична підготовка (виробниче навчання);
П – професійно-практична підготовка (виробнича практика);
ДКА – державна кваліфікаційна атестація

ІІ. Зведені дані по бюджету часу (у тижнях)

Професійно-теоретична, загальнопрофесійна підготовки	Державна кваліфікаційна атестація	Професійно-практична підготовка		Всього
		Всього	З них виробнича практика	
1	**1**	**3**	**-**	**3**

ІІІ. План навчального процесу

№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин										
		Всього	З них на лаб. - практ. роботи	Кількість тижнів								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	**Професійно-теоретична підготовка**	**18**		12	6							
1.1	Теоретичні основи процесу зварювання	2		2								
1.2	Зварювальний пост і його оснащення	2		2								
1.3	Зварювальні матеріали	6		4	2							
1.4	Техніка і технологія зварювання	8		4	4							
2.	**Професійно-практична підготовка**	**84**		24	30	30						
2.1	Виробниче навчання	84		24	30	30						
2.2	Виробнича практика											
	Консультації	**2**				2						
	Державна кваліфікаційна атестація	**8**				8						
	Всього	**112**		**36**	**36**	**40**						

ПОГОДЖЕНО
Директор Міжгалузевого учбово-атестаційного центру
інституту електрозварювання ім. Є.О Патона
НАН України

_____ П. П. Проценко

"06" 09 2011р

ПОГОДЖЕНО
Директор Департаменту професійно-технічної
освіти Міністерства освіти і науки,
молоді та спорту України

_____ В.В. Супрун

"____"_____2011р.

ПОГОДЖЕНО **ЗАТВЕРДЖЕНО**

Заступник директора Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України,

академік НАН України _____К.А. Ющенко

"_____" 09 _____2011.

Заступник Міністра освіти і науки, молоді та спорту України

_____Б.М. Жебровський

"22" 09 2011 р.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

для перепідготовки осіб, які мають професійну підготовку в галузі зварювання за професією: «зварник на автоматичних та напівавтоматичних машинах» або «електрогазозварник» та кваліфікацію 6-го розряду

Професія: **зварник, за спеціалізацією: механізоване дугове зварювання плавким металевим електором (Е2)**
Код професії: **7219**
Рівень кваліфікації: **3 кваліфікаційний рівень**

термін навчання **0,5** місяця

І. Графік навчального процесу

І місяць				5	ІІ місяць			9	ІІІ місяць			
1	2	3	4		6	7	8		10	11	12	13
Т, В	**В, ДКА**											

Т – професійно-теоретична підготовка, загальнопрофесійна підготовка
В – професійно-практична підготовка (виробниче навчання);
П – професійно-практична підготовка (виробнича практика);
ДКА – державна кваліфікаційна атестація

ІІ. Зведені дані по бюджету часу (у тижнях)

Професійно-теоретична, загальнопрофесійна підготовки	Державна кваліфікаційна атестація	Професійно-практична підготовка		Всього
		Всього	З них виробнича практика	
1	**1**	**2**	**-**	**2**

ІІІ. План навчального процесу

№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин										
		Всього	З них на лаб. - практ. роботи	Кількість тижнів								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	**Професійно-теоретична підготовка**	**12**		12								
1.1	Теоретичні основи процесу зварювання	2		2								
1.2	Зварювальний пост і його оснащення	2		2								
1.3	Зварювальні матеріали	2		2								
1.4	Техніка і технологія зварювання	6		6								
2.	**Професійно-практична підготовка**	**52**		24	28							
2.1	Виробниче навчання	52		24	28							
2.2	Виробнича практика											
	Консультації	**2**			2							
	Державна кваліфікаційна атестація	**8**			8							
	Всього	**74**		**36**	**38**							

ПОГОДЖЕНО
Директор Міжгалузевого учбово-атестаційного центру
інституту електрозварювання ім. Є.О Патона
НАН України

_____ П. П. Проценко

"06" 09 2011р

ПОГОДЖЕНО
Директор Департаменту професійно-технічної
освіти Міністерства освіти і науки,
молоді та спорту України

_____ В.В. Супрун

"____" _____2011р.

ПОГОДЖЕНО

Заступник директора Інституту електрозварювання
ім. Є.О. Патона НАН України

академік НАН України _____ К.А. Ющенко

«24» 05 2011р

ЗАТВЕРДЖЕНО

Заступник Міністра освіти і науки,
молоді та спорту України

_____ В.М. Жебровський

«23» 05 2011р.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

для підвищення кваліфікації осіб, які мають професійну підготовку в галузі зварювання
за професією «зварник»[1] 1-го кваліфікаційного рівня

Професія: **зварник, за спеціалізацією: механізоване дугове зварювання плавким металевим електродом (Е2)**
Код професії: **7219**
Рівень кваліфікації: **2 кваліфікаційний рівень**

термін навчання **1,5** місяці

І. Графік навчального процесу

І місяць				5	ІІ місяць			9	ІІІ місяць			
1	2	3	4		6	7	8		10	11	12	13
Т, В	**Т, В**	**В**	**В**	**В, П**	**П, ДКА**							

Т – професійно-теоретична підготовка, загальнопрофесійна підготовка
В – професійно-практична підготовка (виробниче навчання);
П – професійно-практична підготовка (виробнича практика);
ДКА – державна кваліфікаційна атестація

ІІ. Зведені дані по бюджету часу (у тижнях)

Професійно-теоретична, загальнопрофесійна підготовки	Державна кваліфікаційна атестація	Професійно-практична підготовка		Всього
		Всього	З них виробнича практика	
2	**1**	**6**	**2**	**6**

ІІІ. План навчального процесу

№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин										
		Всього	З них на лаб. - практ. роботи	Кількість тижнів								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	**Професійно-теоретична підготовка**	18		12	6							
1.1	Теоретичні основи процесу зварювання	4		4								
1.2	Зварювальний пост і його оснащення	2		2								
1.3	Зварювальні матеріали	6		4	2							
1.4	Техніка і технологія зварювання	6		2	4							
2.	**Професійно-практична підготовка**	**192**		24	30	36	36	36	40			
2.1	Виробниче навчання	144		24	30	36	36	18				
2.2	Виробнича практика	48						18	30			
	Консультації	**2**							2			
	Державна кваліфікаційна атестація	**6**							6			
	Всього	**218**		**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**38**			

1 - для спеціалізації: механізоване дугове зварювання плавким металевим електродом (Е2)

ПОГОДЖЕНО
Директор Міжгалузевого учбово-атестаційного центру
інституту електрозварювання ім. Є.О Патона
НАН України

_____ П. П. Проценко

"06" _____09_____2011р

ПОГОДЖЕНО
Директор Департаменту професійно-технічної
освіти Міністерства освіти і науки,
молоді та спорту України

_____ В.В. Супрун

"____"_____2011р.

ПОГОДЖЕНО

Заступник директора Інституту електрозварювання
ім. Є.О. Патона НАН України,

академік НАН України _____ К.А. Ющенко

«07» 09 2011р

ЗАТВЕРДЖЕНО

Заступник Міністра освіти і науки,
молоді та спорту України

_____ Б.М. Жебровський

«28» 09 2011р.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

для підвищення кваліфікації осіб, які мають професійну підготовку в галузі зварювання
за професією «зварник»[1] 2-го кваліфікаційного рівня

Професія: **зварник, за спеціалізацією: механізоване дугове зварювання плавким металевим електродом (Е2)**
Код професії: **7219**
Рівень кваліфікації: **3 кваліфікаційний рівень**

термін навчання **1,5** місяці

І. Графік навчального процесу

І місяць				5	ІІ місяць			9	ІІІ місяць			
1	2	3	4		6	7	8		10	11	12	13
Т, В	**Т, В**	**В**	**В, П**	**П**	**П, ДКА**							

Т – професійно-теоретична підготовка, загальнопрофесійна підготовка
В – професійно-практична підготовка (виробниче навчання);
П – професійно-практична підготовка (виробнича практика);
ДКА – державна кваліфікаційна атестація

ІІ. Зведені дані по бюджету часу (у тижнях)

Професійно-теоретична, загальнопрофесійна підготовки	Державна кваліфікаційна атестація	Професійно-практична підготовка		Всього
		Всього	З них виробнича практика	
2	**1**	**6**	**3**	**6**

ІІІ. План навчального процесу

№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин										
		Всього	З них на лаб. - практ. роботи	Кількість тижнів								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	**Професійно-теоретична підготовка**	18		12	6							
1.1	Теоретичні основи процесу зварювання	4		4								
1.2	Зварювальний пост і його оснащення	2		2								
1.3	Зварювальні матеріали	6		4	2							
1.4	Техніка і технологія зварювання	6		2	4							
2.	**Професійно-практична підготовка**	**172**		24	30	36	36	40				
2.1	Виробниче навчання	114		24	30	36	24					
2.2	Виробнича практика	58					12	40	6			
	Консультації	**2**							2			
	Державна кваліфікаційна атестація	**8**							8			
	Всього	**200**		**36**	**36**	**36**	**36**	**40**	**16**			

1 - для спеціалізації: механізоване дугове зварювання плавким металевим електродом (Е2)

ПОГОДЖЕНО
Директор Міжгалузевого учбово-атестаційного центру
інституту електрозварювання ім. Є.О Патона
НАН України

_____ П. П. Проценко

“ 06 ” 09 _____2011р

ПОГОДЖЕНО
Директор Департаменту професійно-технічної
освіти Міністерства освіти і науки,
молоді та спорту України

_____ В.В. Супрун

“____” _____2011р.