



## Учебные программы на 2005 г.

Шифр курса	Наименование программы	Продолжительность	Сроки проведения
------------	------------------------	-------------------	------------------

### 1. Повышение квалификации инженерно-технических работников

(с аттестацией на право технического руководства работами при изготовлении ответственных сварных конструкций в т.ч. подведомственных государственным надзорным органам)

101	Техническое руководство сварочными работами на объектах, за которыми осуществляется государственный надзор (руководители сварочных работ):	подготовка и аттестация	3 недели (112 ч)	февраль, октябрь
102		переаттестация	24 ч	
103	Руководство сварочно-монтажными работами при строительстве и ремонте газопроводов из полимерных материалов:	подготовка и аттестация	2 недели (72 ч)	март, май, июнь, октябрь
104		переаттестация	1 неделя (32 ч)	
105	Подготовка и аттестация председателей комиссий по аттестации сварщиков - экспертов Украинского аттестационного комитета сварщиков (УАКС)		3 недели (112 ч)	сентябрь
106	Подготовка членов комиссии по аттестации сварщиков:	специалистов технологических служб, отвечающих за организацию аттестации сварщиков	2 недели (72 ч)	июнь, декабрь
107		специалистов служб технического контроля, отвечающих за контроль сварных соединений (включая специальную подготовку к аттестации по визуально-оптическому методу контроля)	2 недели (70 ч)	февраль, апрель, июнь, июль, сентябрь, декабрь
108		специалистов служб охраны труда предприятий	2 недели (72 ч)	июль
109	Подтверждение полномочий, расширение допусков председателей комиссий - экспертов УАКС со стажем:	3 года	16 ч	по согласованию с УАКС
110		6 лет	32 ч	
111		9 лет	16 ч	
114	Подтверждение полномочий, расширение допусков членов комиссии по аттестации сварщиков:	специалистов технологических служб по сварке со стажем:	3 года	май, октябрь
115		6 лет	32 ч	апрель, июнь, сентябрь
116		9 лет	24 ч	май, октябрь
117		специалистов по техническому контролю	24 ч	апрель, июнь, ноябрь
118		специалистов по охране труда	24 ч	январь, апрель, май, ноябрь
119	Технология и организация производства сварочных электродов		3 недели (112 ч)	июнь
120	Профессиональная подготовка и аттестация специалистов по металлографическим исследованиям (исследование макро- и микроструктур, измерение твердости, выявление межкристаллитной коррозии и определение ферритной фазы)		2 недели (72 ч)	февраль, октябрь
121	Переподготовка специалистов сварочного производства по программам Международного института сварки (с выдачей международного диплома):	Международный инженер по сварке	72 и 444 ч <sup>1</sup>	март, октябрь
123		Международный технолог по сварке	72 и 340 ч <sup>1</sup>	
125		Международный специалист по сварке	56 и 222 ч <sup>1</sup>	
127		Международный практик по сварке	32 и 146 ч <sup>1</sup>	
133		Международный инспектор по сварке	от 42 до 218 ч <sup>1</sup>	март, декабрь
136	Подготовка менеджеров по управлению качеством в сварочном производстве (с выдачей европейского сертификата)		2 недели (72 ч)	март, декабрь
137	Организация неразрушающего контроля на предприятиях железнодорожного транспорта		2 недели (72 ч)	январь, май, декабрь
138	Техническое руководство сварочными работами при ремонте действующих трубопроводов (под давлением)		2 недели (72 ч)	по согласованию с заказчиком
139	Физико-механические испытания материалов и сварных соединений:	повышение квалификации и аттестация	2 недели (72 ч)	март
140		переаттестация	24 ч	октябрь
141	Эмиссионный спектральный анализ (стилюскопирование) металлов и сплавов:	аттестация	2 недели (76 ч)	по согласованию с заказчиком
142		переаттестация	14 ч	

#### Тематические семинары (возможно проведение у заказчика)

144	Международные и национальные стандарты в области сварочного производства и их отечественные аналоги	2 дня	в течение года
145	Современное сварочное оборудование на рынке Украины	2 дня	
146	Новые технологии профессиональной подготовки сварщиков и дефектоскопистов	1 день	

## 2. Подготовка и повышение квалификации инструкторов и преподавателей по сварке для системы профессионально-технического обучения

201	Подготовка, повышение квалификации инструкторов по сварке и родственным технологиям	5 недель (192 ч)	май, ноябрь
202	Повышение квалификации преподавателей специальных дисциплин по сварке и родственным технологиям	3 недели (112 ч)	

## 3. Профессиональная подготовка, переподготовка и повышение квалификации персонала в области сварки и родственных технологий

(с присвоением квалификации в соответствии с национальными и международными требованиями)

### Подготовка сварщиков:

301	ручной дуговой сварки покрытыми электродами	9 недель (352 ч)	индивидуальное обучение по согласованию с заказчиком
302	ручной дуговой сварки неплавящимся металлическим электродом в инертных газах (ТИГ)	5 недель (192 ч)	
303	газовой сварки	3 недели (112 ч)	
304	механизированной дуговой сварки плавящимся металлическим электродом в защитных газах (МИГ/МАГ)	3 недели (112 ч)	
305	механизированной дуговой сварки порошковой проволокой	3 недели (112 ч)	март, сентябрь
306	автоматической дуговой сварки под флюсом	3 недели (112 ч)	апрель, октябрь
307	электрошлаковой сварки	3 недели (112 ч)	май, ноябрь
308	контактной (прессовой) сварки (рельсов, промышленных и магистральных нефте- и газопроводов)	3 недели (112 ч)	июнь, декабрь
309	пластмасс (сварка трубопроводов из полимерных материалов)	5 недель (192 ч)	январь, апрель, июнь, июль, сентябрь, ноябрь
310	по программам Международного института сварки с присвоением квалификации Международный сварщик	5 – 12 недель <sup>1</sup>	по согласованию с заказчиком
311	Специальная подготовка по технологии и оборудованию контактной сварки арматуры	2 недели (72 ч)	

### Повышение квалификации сварщиков:

312	ручной дуговой сварки покрытыми электродами	2 недели (72 ч)	индивидуальное обучение по согласованию с заказчиком
313	ручной дуговой сварки неплавящимся металлическим электродом в инертных газах (ТИГ)	2 недели (72 ч)	
314	газовой сварки	2 недели (72 ч)	
315	механизированной дуговой сварки плавящимся металлическим электродом в защитных газах (МИГ/МАГ)	2 недели (72 ч)	
316	механизированной дуговой сварки порошковой проволокой	2 недели (72 ч)	
317	автоматической дуговой сварки под флюсом	2 недели (72 ч)	
318	электрошлаковой сварки	2 недели (72 ч)	
319	контактной (прессовой) сварки (рельсов, промышленных и магистральных нефте- и газопроводов)	1 неделя (36 ч)	
320	пластмасс (сварка трубопроводов из полимерных материалов)	2 недели (72 ч)	
321	Повышение квалификации газосварщиков (газовая пайка цветных металлов)	32 ч	

### Переподготовка сварщиков:

323	ручной дуговой сварки покрытыми электродами	2 - 4 недели	
324	ручной дуговой сварки неплавящимся металлическим электродом в инертных газах (ТИГ)	2 - 3 недели	
325	газовой сварки	2 недели	
326	механизированной дуговой сварки плавящимся металлическим электродом в защитных газах (МИГ/МАГ)	1 - 2 недели	
327	механизированной дуговой сварки порошковой проволокой	1 - 2 недели	
328	автоматической дуговой сварки под флюсом	1 - 2 недели	
329	электрошлаковой сварки	1 - 2 недели	
330	по программам Международного института сварки с присвоением квалификации Международный сварщик	5 – 8 недель <sup>1</sup>	

### Подготовка, переподготовка и повышение квалификации дефектоскопистов

334	Подготовка дефектоскопистов:	ультразвукового контроля	196 ч	февраль, октябрь
335		рентгеновского и гамма контроля	188 ч	
336		магнитного контроля	172 ч	апрель, ноябрь
337		газового и жидкостного контроля	172 ч	
338	Переподготовка дефектоскопистов:	ультразвукового контроля	184 ч	февраль, июнь, октябрь
339		рентгеновского и гамма контроля	156 ч	
340		магнитного контроля	152 ч	апрель, ноябрь
341		газового и жидкостного контроля	144 ч	

342	Повышение квалификации дефектоскопистов:	ультразвукового контроля	от 104 до 128 ч <sup>4</sup>	февраль, июнь, октябрь
343		рентгеновского и гамма контроля	от 104 до 168 ч <sup>4</sup>	
344		магнитного контроля	от 108 до 132 ч <sup>4</sup>	апрель, ноябрь
345		газового и жидкостного контроля	от 76 до 132 ч <sup>4</sup>	
347	Целевая подготовка дефектоскопистов ультразвукового контроля колесных пар вагонов		от 36 до 160 ч <sup>4</sup>	по согласованию с заказчиком
346	Подготовка контролеров сварочных работ		от 76 до 116 ч <sup>4</sup>	февраль, сентябрь
<b>Другие профессии</b>				
351	Подготовка газорезчиков:	газовой резки	3 недели (112 ч)	июль, ноябрь
352		ручной и механизированной воздушно-плазменной резки	3 недели (112 ч)	январь, июль
353	Подготовка металлизаторов по нанесению упрочняющих и защитных покрытий на металлы		5 недель (196 ч)	март
354	Специальная подготовка по поверхностной закалке колесных пар на установках высокотемпературной закалки (повышение квалификации термистов)		3 недели (112 ч)	по согласованию с заказчиком

#### 4. Аттестация персонала сварочного производства

(в соответствии с национальными и международными нормами и стандартами)

401	Специальная подготовка и аттестация сварщиков в соответствии с ДСТУ 2944-94, ДСТУ 2945-94, правилами Госназдорхрантруда (ДНАОП 0.00-1.16-96), правилами Госатомнадзора (ПНАЭГ-7-003-87)		от 72 до 152 ч <sup>2</sup>	1-2 неделя месяца 3-4 неделя месяца
403	Дополнительная аттестация сварщиков согласно ДНАОП 0.00-1.16-96		24 ч	по согласованию с заказчиком
405	Периодическая аттестация сварщиков в соответствии с правилами Госназдорхрантруда (ДНАОП 0.00-1.16-96), правилами Госатомнадзора (ПНАЭГ-7-003-87)		32 ч	еженедельно
406	Подготовка и аттестация сварщиков в соответствии с международными стандартами ISO 9606 и EN 287		2 недели (72 ч)	1-2 неделя месяца 3-4 неделя месяца
407	Периодическая аттестация сварщиков в соответствии с международными и европейскими стандартами ISO 9606 и EN 287		32 ч	еженедельно
408	Подготовка и аттестация сварщиков в соответствии с международным стандартом ISO 14732 (операторы автоматических установок дуговой сварки плавлением / операторы контактной точечной сварки)		2 недели (72 ч)	по согласованию с заказчиком
409	Аттестация сварщиков на право выполнения работ при ремонте действующих магистральных трубопроводов (под давлением)		3 недели (112 ч)	
410	Периодическая аттестация сварщиков на право выполнения работ при ремонте действующих магистральных трубопроводов (под давлением)		32 ч	
411	Квалификационная аттестация сварщиков на машинах контактной (прессовой) сварки (рельсов, промышленных и магистральных нефте- и газопроводов)		24 ч	
412	Квалификационная аттестация газорезчиков ручной и механизированной воздушно-плазменной резки		24 ч	
413	Аттестация сварщиков пластмасс (сварка трубопроводов из полимерных материалов)		проводится по окончании курса 309	
414	Периодическая аттестация сварщиков пластмасс (сварка трубопроводов из полимерных материалов)		32 ч	в течение года
415	Специальная подготовка дефектоскопистов к аттестации в соответствии с ДНАОП 0.00-1.27-97:	ультразвуковой контроль	от 24 до 140 ч <sup>3</sup>	по согласованию с заказчиком
420		радиационный контроль		
425		магнитный контроль	от 24 до 110 ч <sup>3</sup>	
430		капиллярный контроль		
435		визуально-оптический контроль	от 24 до 70 ч <sup>3</sup>	

<sup>1</sup> - Продолжительность обучения устанавливается Уполномоченным Национальным органом (УНО).

<sup>2</sup> - Продолжительность подготовки устанавливается аттестационной комиссией.

<sup>3</sup> - Продолжительность обучения указывается в направлении ОСП (орган по сертификации персонала).

<sup>4</sup> - Продолжительность обучения зависит от квалификации слушателя.

По просьбе заказчиков возможно проведение обучения в другие сроки или по другим программам, не вошедшим в данный перечень, а также на территории заказчика.

На период обучения слушателям предоставляется общежитие с оплатой за наличный расчет.

Стоимость обучения определяется при заключении договора.

Для приема на обучение необходимо направить заявку в адрес Центра с указанием шифра курса, количества специалистов и почтовых реквизитов предприятия.

Украина, 03680, г. Киев-150, ул. Боженко, 11

Тел. (+380 44) 456-63-30, 456-10-74, 261-54-62, 261-51-09, Факс (+380 44) 456-48-94

E-mail: paton-tc@paton.kiev.ua, http: www.paton-tc.kiev.ua