

АТТЕСТАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-06-0714-02 Инновационные технологии в машиностроении

Профилизация Сварочные технологии

Углубленное высшее образование

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	2	2
Семестр	3	4
Лекции, часы	34	8
Практические занятия, часы	34	8
Экзамен, семестр	3	4
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	16
Самостоятельная работа, часы	132	184
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	200 / 6	

1. Цель учебной дисциплины.

Целью учебной дисциплины является формирование у студентов знаний, умений и навыков в вопросах теоретической и прикладной метрологии, стандартизации, аттестации и сертификации. Это обеспечит в комплексе с другими дисциплинами подготовку студента к различным видам профессиональной деятельности: экспериментально-исследовательской, технологической, организационной, эксплуатационной, производственно-управленческой, испытательной.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

- объекты, задачи и виды профессиональной деятельности, связанные с реализацией профессиональных функций по метрологии, стандартизации, аттестации и сертификации, законодательные и правовые основы, основные понятия и определения;
- правовые основы обеспечения единства измерений, стандартизации, технического нормирования и сертификации в Республике Беларусь;
- международную и государственную систему стандартизации Республики Беларусь;
- специфику белорусских и российских стандартов в области сварочного производства;
- показатели качества и методы их оценки;
- порядок подтверждения соответствия продукции, процессов, услуг (работ), компетентности персонала, систем менеджмента;
- правовые и законодательные основы в области технического нормирования и стандартизации Евразийского экономического союза.

уметь:

- пользоваться техническими нормативными правовыми актами и нормативными правовыми актами в области технического нормирования, метрологии, аттестации, стандартизации и сертификации;
- оценивать показатели качества продукции;
- использовать на практике статистические методы контроля и управления качеством процессов и продукции;
- оформлять документы на проведение подтверждения соответствия продукции, процессов, услуг (работ), компетентности персонала, систем менеджмента.

иметь навык:

- методами статистического контроля и управления качеством продукции;
- навыками работы с техническими нормативными правовыми актами;
- правилами, процедурами и порядком подтверждения соответствия продукции, процессов, услуг (работ), компетентности персонала, систем менеджмента в сварочном производстве.

3. Формируемые компетенции

– Знать нормативно-техническую документацию по процедурам аттестации и сертификации в сварочном производстве. Иметь представление о методиках подготовки специалистов сварочного производства в системе действующих норм и правил Республики Беларусь и стран зарубежья

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Для оценки качества усвоения учебного материала обучающимися, включая приобретенные компетенции, на учебных занятиях проводится текущая аттестация по итогам выполнения и защиты практических работ, а также написания контрольной работы. Промежуточная аттестация учащихся проводится по результатам текущей аттестации и предусматривает проведение экзамена.

Текущая аттестация проводится в форме защиты практических работ в устной форме и контрольной работы в письменной форме (тестовые задания). Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена в устно-письменной форме.