

ПРОИЗВОДСТВО СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0714-03 Инженерно-техническое проектирование и производство изделий из них

Профилизация Оборудование и технология сварочного производства

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	3,4	3,4	3
Семестр	6,7	6,7,8	5,6
Лекции, часы	68	16	16
Лабораторные занятия, часы	50	12	12
Курсовой проект, семестр	7	8	6
Зачёт, семестр	6	6	5
Экзамен, семестр	7	7	6
Аудиторных часов по учебной дисциплине	118	28	28
Самостоятельная работа, часы	134	224	224
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	252/7		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является изложение современного опыта изготовления сварных конструкций с широким использованием механизации и автоматизации производства.

2. Результаты обучения

знать:

- основные способы заготовки деталей;
- технологию производства различных типов сварных конструкций в условиях единичного мелкосерийного, крупносерийного и массового производства;
- принцип работы механического оборудования и технологических линий в сварочном производстве.

уметь:

- разрабатывать технологические процессы заготовки деталей, сборки и сварки сварных узлов;
- выбирать необходимое вспомогательное оборудование для сварки конструкций;
- правильно решать вопросы обеспечения качества продукции, выбора необходимых методов контроля.

иметь навык:

- выбора способа заготовки, сборки и сварки деталей и узлов, с учетом технических и экономических показателей;
- безопасной работы на заготовительном оборудовании, при сборочно-сварочных работах.

3. Формируемые компетенции

Владеть технологиями производства сварных конструкций различного назначения, вспомогательного оборудования, принципами расчета конструкций и оборудования на прочность и технологичность с учетом специфики производства

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

При текущей аттестации используются следующие формы: устная, письменная.

При промежуточной аттестации используются следующие формы диагностики: устные зачеты; отчеты по лабораторным работам с их устной защитой.