

ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ СВАРКИ ДАВЛЕНИЕМ
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-36 01 06 “Оборудование и технология сварочного производства”

Направление специальности _____

Специализация _____

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная (сокращенная)	Заочная
Курс	3	3	4
Семестр	5, 6	5, 6	7
Лекции, часы	68	8	6
Практические занятия, часы	16	4	-
Лабораторные занятия, часы	16	4	4
Курсовая работа, семестр	6	6	7
Экзамен, семестр	5	5	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине (в том числе часы на управляемую самостоятельную работу)	100 (6)	16	10
Самостоятельная работа, часы	40	124	130
Всего часов по учебной дисциплине/ зачетных единиц	140/3	140/3	140/3

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины является получение и освоение студентами знаний в области физических основ различных способов сварки давлением, принципов работы, устройства и особенностей эксплуатации оборудования для контактной сварки, а также эффективное использование полученных знаний в практической деятельности.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

– основы физических процессов, происходящих при сварке давлением; используемые в производстве виды и способы сварки давлением; особенности технологических процессов и технологии сварки различных металлов;

уметь:

– выбирать способы сварки и оборудование, обеспечивающие качественное прохождение процесса сварки; разрабатывать технологии сварки конструкций в реальных условиях производства;

владеть:

– методикой выбора рационального способа сварки давлением конкретной металлоконструкции и расчета параметров режима сварки; методами настройки сварочных машин на заданный режим работы.

3. Формируемые компетенции.

БПК-9 – Знать физическую сущность, виды и способы сварки давлением, уметь разрабатывать технологию сварки металлов и сплавов в условиях производства и применять методы контроля качества сварных соединений.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний. Используемые оценочные средства по учебной дисциплине хранятся на кафедре.