

ОБОРУДОВАНИЕ СВАРКИ ПЛАВЛЕНИЕМ

(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
Семестр	5, 6	5, 6	6,7
Лекции, часы	68	12	14
Практические занятия, часы	32	8	8
Лабораторные занятия, часы	32	8	10
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)	-	-	7/ 2 часа
Зачет, семестр	5	5	6
Экзамен, семестр	6	6	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	132	28	34
Самостоятельная работа, часы	104	188	182
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	216/6	216/6	216/6

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины является получение студентами знаний в области принципов работы, устройства и особенностей эксплуатации сварочного оборудования, применяемого при ручной, механизированной и автоматизированной дуговой сварке плавлением; ознакомление с возможностями и перспективами его развития, а также эффективное использование полученных знаний в практической деятельности.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

– устройство и основные характеристики источников питания сварочной дуги, особенности эксплуатации и области применения оборудования для дуговой сварки и наплавки, электрошлаковой сварки и газоплазменной обработки;

уметь:

– выбирать источники питания и сварочное оборудование, обеспечивающие эффективное прохождение процессов сварки;

– устанавливать на сварочном оборудовании требуемые режимы сварки;

владеть:

– методиками расчета параметров режимов сварки плавлением и выбора источников питания и оборудования сварки плавлением.

3. Формируемые компетенции.

СК-6 – Уметь выбирать оборудование сварки плавлением, источники питания и режимы сварки, обеспечивающие эффективное прохождение процессов сварки и качество 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.