

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Эксплуатация, диагностика и ремонт сварочного оборудования							
Цель дисциплины	Изучение принципов работы источников электропитания сварочной дуги, особенности их взаимодействия с другими узлами сварочного оборудования. Получение навыков поиска и устранения неисправностей в источниках электропитания, анализа причин возникновения этих неисправностей и мер для повышения надежности аппаратуры.							
Задачи дисциплины	Получение знаний по математическим основам и схемотехническим методам построения сварочных источников электропитания. Приобретение практических навыков проектирования источников электропитания. Приобретение навыков исследования и оценки качества работы источников электропитания. Формирование необходимых компетенций в сфере профессиональной деятельности.							
Основные разделы дисциплины	<p>Основные понятия об источниках питания сварочной дуги.</p> <p>Оборудование для дуговой сварки.</p> <p>Оборудование для специализированной сварки.</p> <p>Техническое обслуживание и ремонт сварочного оборудования.</p> <p>Организация ремонтной службы и системы планово-предупредительного ремонта на машиностроительном предприятии.</p>							
Общая трудоемкость дисциплины	8 з.е. / 288 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	8 семестр	6	4	4	---	162	4	180
	9 семестр	4	4	4	---	92	4	108
ИТОГО:	10	8	8	---	254	8	288	