

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Силовая электроника							
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1 Способен проводить обследование оборудования объектов профессиональной деятельности							
Задачи дисциплины	Приобретение навыков разработки принципиальных схем устройств силовой электроники, расчета основных характеристик этих устройств и основных параметров, входящих в них силовых элементов и умения выбора этих элементов по их техническим данным							
Основные разделы / темы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Полупроводниковые приборы для устройств силовой электроники</li> <li>- Силовые схемы вентильных преобразователей переменного тока в постоянный и расчет их параметров и характеристик</li> <li>- Импульсные преобразователи</li> <li>- Преобразователи частоты</li> </ul>							
Форма промежуточной аттестации	Экзамен							
<b>Очная форма обучения</b>								
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.							
	Се м е стр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекц ии	Пр. занят ия	Лаб. работы				
3	36	36	-	72	1	35	180	
<b>ИТОГО</b>		36	36	-	72	1	35	180