

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Энергетическая электроника							
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2 Готов определять цели, осуществлять постановку задач проектирования электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения, подготавливать технические задания на выполнение проектных работ							
Задачи дисциплины	Принципы построения промышленных преобразователей с учетом математической структуры и физических закономерностей объектов управления							
Основные разделы / темы дисциплины	1. Современная элементная база энергетической электроники 2. Современная схемотехника энергетической электроники 3. Современные алгоритмы устройствами энергетической электроники. 4. Системы энергетической электроники.							
Форма промежуточной аттестации	Экзамен							
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 академ. час.							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			ИКР, ч	СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
1	16	12	20	1	60	35	144	