

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы преобразовательной техники
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1 Способен выполнять расчет и проектирование электронных приборов, схем и устройств преобразовательной техники.
Задачи дисциплины	Подготовить бакалавра с глубокими знаниями в области построения простейших физических и математических моделей на примере устройств преобразовательной техники и навыками проектирования преобразовательной техники
Основные разделы / темы дисциплины	Силовые электронные приборы преобразовательной техники Однофазные и трехфазные выпрямительные преобразователи (AC/DC) Однофазные и трёхфазные конверторы ведомые сетью (AC/AC) Однофазные и трехфазные инверторы ведомые сетью (DC/AC) Обратимые преобразователи напряжения
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	
	Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
	6	28	14	28	110	-	-

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	
	Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
	7	6	2	6	162	-	4