

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технологии полупроводников						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1						
Задачи дисциплины	– формирование навыков и умений в области основных типов технологических процессов; – изучение современных методов расчета процессов получения полупроводников, материалов и приборов электронной техники; – освоение количественных расчетов технологических процессов.						
Основные разделы / темы дисциплины	Физические и физико-химические основы электронной техники Материалы электронной техники и технологии их получения Физические основы приборов электронной техники Технология получения структур микроэлектроники						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	16	16		112	–	144	