

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Материаловедение черных металлов						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-11						
Задачи дисциплины	научить определять основные свойства металлов, знать способы повышения комплекса свойств путем термической и пр. способов обработки. Научить выбирать метод изготовления деталей, использовать материалы в зависимости от условий эксплуатации в различных отраслях народного хозяйства, а в частности в сфере производства машин и приборов						
Основные разделы / темы дисциплины	Конструкционные стали и сплавы Инструментальные стали Чугуны						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4	16	16	16	60		108	