

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов						
Формируемые компетенции	ОПК-1						
Задачи дисциплины	-знать атомно-кристаллическое строение материалов; -знать виды и классификацию материалов; -уметь выбирать необходимый материал, решая профессиональные задачи; -рассмотреть вопросы производства материалов, применяемых в промышленности, замены одних материалов другими при решении технических проблем, связанных с экономией, уменьшением массы машин и приборов, повышением точности, надежности и работоспособности механизмов и приборов.						
Основные разделы / темы дисциплины	«Материаловедение» «Технология конструкционных материалов»						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	11 зач. ед., 396 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1 2	24		32	268	72	396	