

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов
Формируемые компетенции (части компетенций)	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

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	11 зач. ед., 396 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	1	12	12	-	156	1	35
2	14	14	-	116	1	35	

### Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	11 зач. ед., 396 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	1	12	12	-	183	1	8
2	14	14	-	143	1	8	