

## 1 Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Современные проблемы науки о материалах и процессах»							
Цель дисциплины	Формирование у студентов и будущих специалистов базовых знаний и навыков по самостоятельному осуществлению сбора научных данных, планированию исследований, изучению, анализам и обобщению научно-технической информации, а так же разработке и использованию технической документации в профессиональной деятельности							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- развитие теоретических и практических навыков по решению научных проблем, касающихся материалов и процессов;</li> <li>- развитие теоретических и практических навыков по организации и проведению научных исследований;</li> <li>- изучение отечественного и зарубежного опыта;</li> <li>- изучение особенностей использования специальной литературы по разрабатываемой теме при выполнении выпускной квалификационной работы.</li> </ul>							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Познавательная деятельность, современные проблемы науки в исследовании материалов и процессов</li> <li>2. Основы организации научно-исследовательской работы</li> <li>3. Основные принципы выбора материалов и процессов в машиностроении</li> <li>4. Характер современных проблем в материаловедении</li> </ol>							
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттеста ция, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
1 семестр	16	16	-	-	76	-	108	
ИТОГО:		16	16	-	-	76		108