

1 Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Организация и планирование научных исследований»							
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"> - развитие теоретических и практических навыков по планированию научных исследований; - развитие теоретических и практических навыков по организации и проведению научных исследований; - изучение отечественного и зарубежного опыта; - изучение особенностей использования специальной литературы по разрабатываемой теме при выполнении выпускной квалификационной работы. 							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Познавательная деятельность, проблемы и предмет научного исследования 2. Основы разработки инновационных проектов 3. Основы организации научно-исследовательской работы 4. Основы анализа комплекса свойств материалов для машиностроения 5. Основные принципы выбора материалов в машиностроительной технике 6. Материал исследования 7. Основы проектирования технологических процессов и оформления технической документации 							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	1 семестр	16	16	-	-	76	-	108
ИТОГО:		16	16	-	-	76		108