

Учебный план подготовки по направлению  
150100.68 Материаловедение и технологии материалов  
Магистерская программа: Экспериментальная механика

Наименование дисциплины	По семестрам			
	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы
Философские проблемы науки и техники	1			
Математическое моделирование в материаловедении и современные проблемы наук о материалах и процессах. Часть 1. Современные проблемы наук о материалах		2		
Математическое моделирование в материаловедении и современные проблемы наук о материалах и процессах. Часть 2. Математическое моделирование		2		
Актуальные задачи механики композиционных материалов и конструкций		1		
Иностранный язык		1		
Теория механического поведения материалов		1		
Педагогика		1		
Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве		1		
Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов	1			
Деловой иностранный язык	1			
Экспериментальная механика материалов	2			
Деформация, разрушение и конструкционная прочность	3			
Принципы работы и устройство современных испытательных и измерительных систем	2			
Экспериментальные методы изучения свойств материалов	2			
Научно-исследовательская работа		2,3		
Междисциплинарный семинар		2,3		
Дисциплины по выбору общенаучного цикла		3,3		
Экспериментальная механика разрушения		3		
Экспериментальные методы исследования материалов при сложных режимах и условиях внешних воздействий		3		
Актуальные проблемы механики композитов		3		
Современные проблемы создания композитных конструкций		3		
Дисциплины по выбору профессионального цикла	3	3,3		
Экспериментальная механика композитов	3			
Надежность технических систем и техногенный риск	3			
Современные методы регистрации термомеханических полей и диагностики повреждений		3		
Современные методы диагностики и дефектоскопии		3		
Исследование свойств материалов при динамических воздействиях		3		
Экспериментальное исследование свойств вязкоупругих материалов		3		

Нормативная продолжительность обучения – 2 года.

Цифра обозначает номер семестра, в котором проводятся контрольные мероприятия.