





### Учебный план

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 3	Сем. 4	Итого	Сем. 5	Сем. 6	Итого	Сем. 7	Сем. 8
<b>1. Научный компонент</b>					7344	7344		7344		204	<b>204</b>	46			48			54			56			
<b>1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>					6804	6804		6804		189	189	43			43			49			54			
1.1.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					6804	6804		6804		189	189	43		43			49			54			
<b>1.2 Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>					288	288		288		8	8	1			3			4						
1.2.1	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты					288	288		288		8	8	1	1	3	1	2	4	2	2				
<b>1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>					252	252		252		7	7	2			2			2			1			
1.3.1	Промежуточная аттестация					252	252		252		7	7	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	
<b>2. Образовательный компонент</b>					1296	1296				36	<b>36</b>													
<b>2.1 Дисциплины (модули)</b>					684	684				19	19													
2.1.1	Иностранный язык	1				144	144	24	84	36	4	4	4	4										
2.1.2	История и философия науки	2			1	144	144	24	84	36	4	4	4		4									
2.1.3	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	5				144	144	24	84	36	4	4					4	4						
2.1.4	Педагогика высшей школы	2				72	72	8	36	28	2	2	2		2									
2.1.5	Основы теории прочности и механики разрушения материалов и элементов конструкций			34		72	72	26	46		2	2			2	1	1							



### План научной деятельности

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2		Курс 3		Курс 4				
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 3	Сем. 4	Итого	Сем. 5	Сем. 6	Итого	Сем. 7	Сем. 8
<b>1. Научный компонент</b>					7344	7344			7344		204	<b>204</b>	46			48			54			56		
<b>1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>					6804	6804			6804		189	<b>189</b>	43			43			49			54		
<b>План выполнения научного исследования</b>					4680	4680			4680		130	130	30			32			34			34		
Научный обзор об изучении степени разработанности объекта научного исследования					1080	1080			1080		30	30	30	18	12									
Постановка задач для решения проблемы научного исследования					540	540			540		15	15	15				15							
Планирование проведения научных экспериментальных исследований					612	612			612		17	17	17					17						
Проведение научных экспериментальных исследований					1224	1224			1224		34	34	34						18	16				
Проведение промышленных исследований (испытаний), решение вопросов о внедрении					648	648			648		18	18	18										18	
Обработка и интерпретация результатов					576	576			576		16	16	16											16
<b>План подготовки диссертации</b>					2124	2124			2124		59	59												
Подготовка первой главы диссертации					360	360			360		10	10		10										
Подготовка второй главы диссертации					360	360			360		10	10			10									
Подготовка третьей главы диссертации					360	360			360		10	10				10								
Подготовка четвертой главы диссертации					360	360			360		10	10					10							
Подготовка пятой главы диссертации					360	360			360		10	10							10					
Оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации					324	324			324		9	9								9				

