

Учебный план. Научная специальность: 2.6.17. Материаловедение

№	Название составляющей компонента	Объем по компонентам и их составляющим (ак. час)				Распределение по курсам и семестрам (ак. час)																								Всего 3-Е. по Плану	Закрепленная кафедра
						1 курс				2 курс				3 курс				4 курс													
		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр															
		Лекций	Практ./Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация		
2 Образовательный компонент																															
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули), дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	648	244	404		28	16	100		36	26	82		10	34	64		30	34	116		20	10	42							18
2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	504	200	304		28	16	100		36	26	82		6	26	40		6	26	40		20	10	42						14	
2.1.1.01	История и философия науки	72			2кэ	16		20		20		16																	2	16	
2.1.1.02	Иностранный язык	72			2кэ		16	20		26	10																		2	17	
2.1.1.03	Материаловедение	72			5кэ																20	10	42						2	48	
2.1.1.04	Методология научных исследований	36			1дз	6		30																					1	23	
2.1.1.05	Организация публикационной деятельности	36			1дз	6		30																					1	29	
2.1.1.06	Патентование и защита интеллектуальной собственности	36			2дз				6		30																		1	29	
2.1.1.07	Информационно-коммуникационные технологии	36			2дз				10		26																		1	20	
2.1.1.08	Профессионально-ориентированный иностранный язык	72			3дз, 4дз								16	20			16	20											2	17	
2.1.1.09	Психология и педагогика высшей школы	72			3дз, 4дз					6	10	20		6	10	20													2	15,18	
2.1.2	Элективные дисциплины (модули)	72	24	48										4	8	24		4	8	24										2	
	Элективные дисциплины (модули). Блок 1																														
2.1.2.Э1	Способы управления фазовыми и структурными превращениями в материалах	36			3дз								4	8	24														1	48	
2.1.2.Э2	Влияние фазового и структурного состава на свойства материалов	36			3дз								4	8	24														1	48	
	Элективные дисциплины (модули). Блок 2																														
2.1.2.Э3	Физические основы лазерной обработки материалов	36			4дз									4	8	24													1	48	
2.1.2.Э4	Взаимодействие лазерного излучения с веществом	36			4дз									4	8	24													1	48	
2.1.3	Факультативные дисциплины (модули)	72	20	52													20		52											2	
2.1.3.Ф1	Актуальные проблемы науки и высшей школы	36			4дз									10		26													1	11	
2.1.3.Ф2	Нанокристаллические, аморфные и гибридные материалы	36			4дз									10		26													1	48	
2.2	Практика	72	2	70																	2		70							2	
2.2.1	Педагогическая практика	72	2	70	5дз																2		70						2	48	

