

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																														Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					1 курс										2 курс										3 курс											4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					1 21 нед (ТО: 17 нед)					2 21 нед (ТО: 17 нед)					3 21 нед					4 23 нед					5 21 нед					6 21 нед (ТО: 17 нед)						7 21 нед					8 19 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт		Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
B1	Научный компонент		149	5364																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																														Компетенции																								
					1 курс										2 курс										3 курс											4 курс																							
					1 21 нед (ТО: 17 нед)					2 21 нед (ТО: 17 нед)					3 21 нед					4 23 нед					5 21 нед					6 21 нед (ТО: 17 нед)						7 21 нед					8 19 нед																		
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт		Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт																			
Б1.Н.2	Научно-исследовательская деятельность аспиранта, направленная на внедрение полученных при подготовке диссертации результатов в высокотехнологичные отрасли российской экономики	67	32	1152					144	3					144	3					144	3					144	3					144	3					144	3	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2.1, ПК-2.2																		
Б1.А	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности		20	720																																																							
Б1.А.1	Апробация результатов научной деятельности в академической среде	67	12	432										72	3					72	3					72	3					72	3				72	3	УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4																				
Б1.А.2	Апробация результатов научной деятельности в производственной среде	67	8	288																72	3					72	3					72	3				72	3	УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4																				
Б2	Образовательный компонент		85	3060																																																							
Б2.Д	Дисциплины (модули)		13	468																																																							
Б2.Д.1	История и философия науки	54	5	180	34	17	17	38	3	34	17	17	38	3(36)																													УК-1, УК-2																
Б2.Д.2	Иностранный язык	50	5	180	34		34	38	3	34		34	38	3(36)																													УК-3, УК-4																
Б2.Д.3	Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств	67	3	108																				34	17	17	38	3(36)														УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1																	
Б2.П	Практики		72	2592																																																							
Б2.П.1	Научно-производственная практика	67	72	2592				324	3/0				324	3/0				324	3/0				324	3/0			324	3/0				324	3/0				324	3/0			324	3/0	ОПК-4, ПК-1, ПК-2.1, ПК-2.2																
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																																							
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	67	6	216																																					216		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2.1, ПК-2.2																
Ф	Факультативы		0	0																																																							
					68	17	51	1012		68	17	51	940				1080				1080				1080	34	17	17	1010				1080				1080				1080																		
Всего:					240	8640	30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ							
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					3.24					3.24					3.24					3.24					3.24					3.24					3.24					3.24					3.24					3.24					3.24				
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					51.43					48					51.43					46.96					51.43					49.71					51.43					45.47																			
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)										36																				18																													
Зачет					3					1					2					2					3					3					3					3					3					3									
Зачет с оценкой					2					2					2					2					2					2					2					2					2					2									
Экзамен										2																				1																													

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела аспирантуры НИЯУ МИФИ Самойленко Н.В.
Заведующий аспирантурой АО «НПО «Орион» Тренина Е.О.