

Временный генеральный директор АО «НПО «Орион» Якушев М.В.

Протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

[illegible]

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	Научный компонент		149	5364																																										
Б1.Н	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		129	4644																																										
Б1.Н.1	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	67	97	3492					468	3/0					396	3/0				540	3/0					540	3/0					468	3/0			360	3/0			468	3/0			252	3/0	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

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				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	Публикационная активность и апробация результатов научной деятельности в академической среде	67	12	432										72	3				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				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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Всего:					240	86	40	68	17	51	1012		68	17	51	940				1080				1080				1080		34	17	17	1010				1080					1080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					3				

СОГЛАСОВАНО:

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