

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 (ТО: 17 нед)					4 23 нед					5 21 нед					6 21 нед (ТО: 17 нед)					7 21 нед					8 19 нед (ТО: 17 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.А	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		12	432																																									
Б1.А.1	Апробация результатов научной деятельности	14	12	432																																				УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4					
Б2	Образовательный компонент		23	828																																									
Б2.Д	Дисциплины (модули)		19	684																																									
Б2.Д.1	История и философия науки	54	5	180	68	34	34	4	3	68	34	34	4	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	Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника	14	3	108																																				УК-1, ОПК-1, ОПК-2					
Б2.Д.4	Методология планирования и проведения научного исследования	17	2	72	16	16		56	3																															УК-5, ОПК-2, ОПК-3					
Б2.Д.5	Информационное пространство научно-педагогического работника	5	2	72											34	34		38	3																					УК-5, ОПК-1, ОПК-4					
Б2.Д.6	Психология и педагогика высшей школы	79	2	72						30	15	15	42	3																										ОПК-5					
Б2.П	Практики		4	144																																									
Б2.П.1	Педагогическая практика	14	4	144																																				ОПК-5					
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																									
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	14	6	216																																				УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-3.2, ПК-4.2					
Ф	Факультативы		4	144																																									
Ф.1	Русский язык как иностранный	49	2	72	34		34	2	3	34		34	2	3																										УК-4					
Ф.2	Научное проектирование (диссертационное исследование как научный проект)	17	2	72																															16	16		56	3	ОПК-3					
					118 + 34	50	68 + 34	962 + 2		102 + 34	34	68 + 34	906 + 2		64	49	15	1016		8			1072					1080		34	17	17	1010					1080		0 + 16	0 + 16		1080 + 56		
Всего:					240 + 4	8640	+144			30 ЗЕТ		30 ЗЕТ			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)					7.24					6.48					3.05					0.35					1.62					0.84															
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					53.14					49.71					51.43					46.96					51.43					49.71					51.43					49.26					
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					36					36					36					36					36					36					36										
Зачет					3 + 1					+1					3					2					1					1					1					1 + 1					
Зачет с оценкой					1					1					1					1					1					1					1					1					
Экзамен										2																																			

СОГЛАСОВАНО:
Директор ЛАПЛАЗ Кузнецов А.П.
Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.