Типовой учебный план аспиранта

Индивидуальный учебный план аспиранта формируется на основании типового учебного плана

		В зачетных единицах								
		Семестры								
	Всего	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Вид аттестации
		Блок 1 Дисциплины								
		Базовые дисциплины								
История и философия науки. Кандидатский экзамен	2		2							Кандидатский экзамен
Иностранный язык. Грамматика	3	3								Зачет
Иностранный язык. Научно-технический перевод	2		2							Зачет
Иностранный язык. Кандидатский экзамен	1		1							Кандидатский экзамен
Кандидатский экзамен по специальности	3						3			Кандидатский экзамен
Итого Базовые дисциплины	**11**	**3**	**5**				**3**			
Элективные и факультативные дисциплины										
Общая физика для аспирантов	6									Зачет
Стандартная модель и ее расширения	6									Зачет
Теория и методы физических измерений	3									Зачет
Физика плазмы для аспирантов	3									Зачет
Диагностика плазмы и плазменный эксперимент	3									Зачет
Методы ускорения заряженных частиц	3									Зачет
Ускорители и их применения	3									Зачет
Язык PYTHON для научных вычислений	3									Зачет
Компьютерные технологии в физическом эксперименте	3									Зачет
Методы анализа физических измерений										Зачет
Современная физика высоких энергий	3									Зачет
Избранные главы современной физики	6									Зачет
Дополнительные главы КХД	3									Зачет
Бозон Хиггса, Z-бозон и поиск новой физики на БАК	3									Зачет
Итого										
		Блок 2 Практики								
Научно-исследовательская практика	3				3					Зачет
Практика в ведущих научных центрах (факультативно)										Зачет
Итого Практики										
	Блок 3 Научные исследования									
Научно-исследовательская деятельность										Дифференцированный зачет
Итого Научные исследования										
	Блок 4 Итоговая аттестация									
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	6								6	
Итого Итоговая аттестация	**6**								6	
Итого Программа обучения в аспирантуре	**240**	30	30	30	30	30	30	30	30	