

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам			объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
			Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ	Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий					Самостоятельная работа студентов	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
							Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
													недель- теор.обуч./ всего												
18	17	18																							
23	29	22	15	15																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
по основному подплану		Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов				2736	282	141				141	2454	6	6	4									
		Всего кредитов по семестрам				2736	282	141				141	2454	6	6	4									
		Недельная нагрузка в семестре												17,0	13,0	15,0	31,0								
		Число курсовых работ												0,7	0,4	0,7	2,1								
		Число экзаменов				5	Трудоемкость в зачетных единицах					76,0		2	1	2									
		Число зачетов				10							4	2	3	1									
ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ		44,00				1584	741	353				388	843												
В Вар Вариативный блок		44,00				1584	741	353				388	843												
1	В Вар Современная физика высоких энергий	2,00		1		72	36	18				18	36	2,0											
2	В Вар Методика расчетов в квантовой теории поля, часть 1	2,00	1			72	36	18				18	36	2,0											
3	В Вар Основные положения физики высоких энергий	2,00	1			72	36	18				18	36	2,0											
4	В Вар Основные положения физики высоких энергий	2,00		2		72	34	17				17	38		2,0										
5	В Вар Методы и средства моделирования в физике частиц	2,00		2		72	34	17				17	38		2,0										
6	В Вар Введение в квантовую теорию рассеяния	3,00	2			108	34	17				17	74		2,0										
7	В Вар Методика расчетов в квантовой теории поля, часть 2	3,00	2			108	34	17				17	74		2,0										
8	В Вар Основные понятия физики микромира	2,00		3		72	36	18				18	36			2,0									
9	В Вар Основы теории фундаментальных сил	2,00		3		72	36	18				18	36			2,0									
10	В Вар Теория сильных взаимодействий и принципы её построения	2,00	3			72	36	12				24	36			3,0									
11	В Вар Стандартная модель и её экспериментальная проверка	2,00	3			72	36	18				18	36			2,0									
12	В Вар Дисциплины магистерских программ по выбору	20,00	1,1,2,3	1,2,2,3,3		720	353	159				194	367	7,0	7,0	6,0									
Сумма по подплану мп физика элементарных частиц						1584	741	353				388	843	13	15	14									
по основному подплану и по подплану мп физика элементарных частиц		Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов				4320	1023	494				529	3297	19	21	18									
		Всего кредитов по семестрам				4320	1023	494				529	3297	19	21	18									
		Недельная нагрузка в семестре												30,0	30,0	29,0	31,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Число курсовых работ												1	1	1	2								
		Число экзаменов				15	Трудоемкость в зачетных единицах					120,0		4	5	4	2								
		Число зачетов				20							6	6	7	1									
ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ		44,00				1584	741	353				388	843												
1	В Вар Теория рассеяния и её применение в экспериментах	2,00		1		72	36	18				18	36	2,0											
2	В Вар Дифракционная нейтронография	2,00	1			72	36	18				18	36	2,0											
3	В Вар Основы теории ускорителей	2,00	1			72	36	18				18	36	2,0											
4	В Вар Нейтронная оптика	2,00		2		72	34	17				17	38		2,0										
5	В Вар Применение синхротронного излучения в исследованиях строения вещества	2,00		2		72	34	17				17	38		2,0										
6	В Вар Введение в ядерную астрофизику	3,00	2			108	34	17				17	74		2,0										
7	В Вар Основы физики ядерных реакций	3,00	2			108	34	17				17	74		2,0										
8	В Вар Рассеяние нейтронов на ядрах	2,00		3		72	36	18				18	36			2,0									
9	В Вар Математическое моделирование в биофизике	2,00	3			72	36	18				18	36			2,0									
10	В Вар Необратимые процессы в мягком веществе	2,00		3		72	36	12				24	36			3,0									
11	В Вар Теория конденсированного состояния	2,00		3		72	36	18				18	36			2,0									
12	В Вар Дисциплины магистерских программ по выбору	20,00	1,1,2,3	1,2,2,3,3		720	353	159				194	367	7,0	7,0	6,0									
Сумма по подплану мп фундамент. и прикладная ядерная физика						1584	741	353				388	843	13	15	14									
по основному подплану и по подплану мп фундамент. и прикладная ядерная физика		Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов				4320	1023	494				529	3297	19	21	18									
		Всего кредитов по семестрам				4320	1023	494				529	3297	19	21	18									
		Недельная нагрузка в семестре												30,0	30,0	29,0	31,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Число курсовых работ												1	1	1	2								
		Число экзаменов				15	Трудоемкость в зачетных единицах					120,0		4	5	4	2								
		Число зачетов				20							6	6	7	1									