...Text before...........

Next row.....................

Таблица 1: УЧЕБНЫЙ ПЛАН подготовки аспирантов в отрасли **физико-математические науки** по специальности 05.13.18 — теоретические основы математического моделирования, численные методы и комплексы программ

№ п/п	Код и наименование дисциплины	Число академических часов: Всего	По видам занятий: Аудиторные: Лекции	Семинары	Практические занятия	Самостоятельная работа	Отчетность
1	Иностранный язык	100	6	34	60	0	Канд. экз.
2	Философия	100	64	36	0	0	Канд. экз.
3	Образовательно - профессиональные дисциплины по специальности 05.13.18 – «Теоретические основы математического моделирования, численные методы и комплексы программ»	280	80	0	0	200	Кандидатский экзам ен
3.1	Математическая физика	40	10	0	0	30	
3.2	Функциональный анализ	30	10	0	0	20	
3.3	Динамические системы	70	20	0	0	50	
3.4	Теория вероятностей	70	20	0	0	50	
3.5	Численные методы	70	20	0	0	50	
4	Факультативные дисциплины	500	100	80	140	180	4 зачета + защита КР
4.1	Математические пакеты и компьютерное моделирование	80	0	20	30	30	Зачет
4.2	Научные текстовые редакторы и академическое письмо	40	0	0	10	30	Зачет
4.3	Профессиональная работа в современных операционных системах	30	0	0	10	20	Зачет
4.4	Психология и педагогика высшей школы	100	50	0	20	30	Защита квалиф. работы
4.5	Курсы по выбору аспиранта	250	50	60	70	70	Зачет
5	Педагогическая практика	100	0	0	0	100	Зачет
Итого часов образовательной программы		1080	250	150	200	480	3 экзамена + 5 зачетов + защита КР

продолжение на следующей странице

Таблица 2: ВРЕМЕННЫЕ ЗАТРАТЫ по учебному плану подготовки аспирантов в отрасли **физико-математические науки** по специальности 05.13.18 — теоретические основы математического моделирования, численные методы и комплексы программ

Индекс	Наименование дисциплины	Объем
ОПД.АФ.00	Образовательно-профессиональные дисциплины подготовки аспиранта	480
ОПД.АФ.01	Иностранный язык	100
ОПД.АФ.02	Философия	100
ОПД.АФ.03	Специальные дисциплины отрасли наук и научной специальности, в том числе дисциплины по выбору аспиранта	280
ПП.А.00	Педагогическая практика	100
ФД.А.00	Факультативные дисциплины	500
Итого времени на освоение образовательной компоненты программы		1080 час (20 недель)
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа и выполнение кандидатской диссертации	110 недель
ИА.А.00	Итоговая аттестация	
ИА.А.01	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
ИА.А.02	Кандидатский экзамен по философии	
ИА.А.03	Кандидатский экзамен по специальным дисциплинам	
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	10 недель
Итого времени на научно-исследовательскую работу и подготовку диссертации		120 недель (6480 час.)