

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Шифр: **03.04.02**  
Профиль: **Физика**  
Квалификация (степень): **Магистр**  
Нормативный срок освоения: 2 года  
Форма обучения: Очная

Наименования дисциплин	Номера семестров	Отчетность	Объем работы (в часах)
Современные проблемы естествознания	1	зачет	108
Философские вопросы естествознания	1	экзамен	108
Иностранный язык в профессиональной сфере	1	зачет	108
Представление научных результатов на иностранном языке	2	зачет	108
Планирование эксперимента	1	зачет	108
Спецпрактикум	1	зачет	216
Свойства веществ при экстремальных условиях	1	экзамен	144
Физика поверхностных явлений	2	экзамен	144
Экспериментальные методы в физике	1	экзамен	144
Компьютерное моделирование свойств кристаллов	2	зачет	108
Кристаллофизика	1	зачет	108
Магнетизм и магнитные фазовые переходы	2	зачет	108
Основы теории конденсированного состояния	3	зачет	108
Реальная атомная структура и физические свойства материалов	2	зачет	108
Физика наноструктурированных материалов	2	зачет	108
Физика низкоразмерных магнитных систем	3	экзамен	144
Электронные свойства сильно коррелированных систем	2	экзамен	180
Научно-исследовательская работа	2	зачет	1080
	3	экзамен	
Преддипломная практика	4	зачет	864
Выпускная квалификационная работа	4	экзамен	216
<b>Общая трудоемкость основной образовательной программы</b>			<b>4320</b>