

Учебный план магистратуры

I год обучения		II год обучения	
1-й семестр (осенний)	2-й семестр (весенний)	3-й семестр (осенний)	4-й семестр (весенний)
Обязательная дисциплина Физика наносистем <i>проф. В.А.Кульбачинский</i> экзамен	Обязательная дисциплина Нанотехнологии в сенсорах для молекулярного анализа <i>к.ф.-м.н. В.Б.Зайцев</i> экзамен	Обязательная дисциплина Физические основы молекулярной электроники <i>проф. Г.С.Плотников</i> экзамен	Обязательная дисциплина Введение в физику лазеров и нелинейную оптику наноструктур <i>д.ф.-м.н. Л.А.Головань</i> зачет
Обязательная дисциплина Физические основы молекулярной электроники <i>проф. Г.С.Плотников</i> экзамен	Обязательная дисциплина Оптика твёрдого тела и систем пониженной размерности <i>д.ф.-м.н. Л.А.Головань</i> зачет	Обязательная дисциплина Оптика наносистем <i>д.ф.-м.н. Л.А.Головань</i> экзамен	Обязательная дисциплина Физические основы современной метрологии <i>д.ф.-м.н. П.А.Форш</i> зачет
Обязательная дисциплина Теория рассеяния волн и частиц <i>д.ф.-м.н. С.А.Гончаров</i> зачет	Обязательная дисциплина Физические явления на поверхности твёрдого тела <i>проф. С.Н.Козлов</i> экзамен	Дисциплина по выбору (2 из 3-х) Нейрофизика и основы когнитивных наук <i>Б.Б.Величковский</i> зачет	Дисциплина по выбору (1 из 2-х) Наногероструктурная электроника <i>проф. С.Н.Козлов</i> зачет
Дисциплина по выбору (2 из 3-х) Методы элементного анализа твердых тел <i>проф. В.С.Черныш</i> экзамен	Обязательная дисциплина Спектроскопия твёрдого тела <i>к.ф.-м.н. И.А.Каменских</i> зачет	Дисциплина по выбору (2 из 3-х) Молекулярная люминесценция <i>проф. А.М.Салецкий</i> зачет	Дисциплина по выбору (1 из 2-х) Особенности протекания фазовых переходов в структурах пониженной размерности <i>проф. Н.Л.Лёвшин</i> зачет
Дисциплина по выбору (2 из 3-х) Синхротронные исследования микро- и наноструктурированных сред <i>проф. М.В.Ковальчук, проф. Е.Н.Овчинникова</i> экзамен	Обязательная дисциплина Колебательная спектроскопия низкоразмерных структур. Углублённый курс <i>к.ф.-м.н. А.И.Ефимова, к.ф.-м.н. А.В.Павликов</i> зачет	Дисциплина по выбору (2 из 3-х) Физические явления на поверхности твёрдого тела. Углублённый курс <i>проф. С.Н.Козлов</i> зачет	Преддипломная практика зачет
Дисциплина по выбору (2 из 3-х) Общая биология. Углублённый курс <i>доц. М.В.Маслова, н.с. А.В.Граф</i> экзамен	Дисциплина по выбору (2 из 3-х) Синхротронное излучение в биологии и медицине <i>к.ф.-м.н. А.А.Вазина</i> экзамен	Педагогическая практика зачет	
Специальный физический практикум зачет с оценкой	Дисциплина по выбору (2 из 3-х) Физика магнитных наноструктур <i>д.ф.-м.н. Н.Г.Чеченин</i> экзамен	Научно-исследовательская практика зачет	
Научно-исследовательская работа зачет	Дисциплина по выбору (2 из 3-х) Квантовая химия и теория строения молекул <i>проф. Г.С.Плотников</i> экзамен	Научно-исследовательская работа зачет	
	Дисциплина по выбору (1 из 2-х) Радиоспектроскопия твердотельных систем пониженной размерности. Углублённый курс <i>проф. Е.А.Константинова</i> зачет	Специальный физический практикум зачет с оценкой	
	Дисциплина по выбору (1 из 2-х) Рентгеновская диагностика субмикронных слоев <i>д.ф.-м.н. А.П.Орешко</i> зачет		
	Научно-исследовательская работа зачет		