

**Учебный план магистратуры
2016/2017 учебный год**

I год обучения		II год обучения	
1-й семестр (осенний)	2-й семестр (весенний)	3-й семестр (осенний)	4-й семестр (весенний)
Обязательная дисциплина Синхротронные исследования микро- и наноструктурированных сред <i>проф. М.В. Ковальчук, проф. Е.Н. Овчинникова</i> экзамен	Обязательная дисциплина Спектроскопия твердого тела <i>к.ф.-м.н. И.А. Каменских</i> экзамен	Обязательная дисциплина Когерентная оптика <i>проф. П.В. Короленко</i> экзамен	Обязательная дисциплина Фундаментальные и прикладные проблемы физической оптики <i>проф. П.В. Короленко проф. О.Е. Наний</i> зачет
Обязательная дисциплина Оптика конденсированного состояния вещества <i>д.ф.-м.н. А.Н. Васильев</i> экзамен	Обязательная дисциплина Основы нелинейной оптики <i>к.ф.-м.н. О.М. Вохник</i> экзамен	Обязательная дисциплина Волоконная и интегральная оптика <i>к.т.н. В.Г. Воронин</i> экзамен	Обязательная дисциплина Фотоника <i>проф. О.Е. Наний</i> зачет
Обязательная дисциплина Лазерная физика в медицине <i>к.ф.-м.н. О.М. Вохник</i> зачет	Обязательная дисциплина Статистическая оптика <i>проф. П.В. Короленко к.ф.-м.н. Ю.В. Рыжикова</i> зачет	Дисциплина по выбору (1 из 2-х) Методы анализа стохастических сигналов <i>к.ф.-м.н. Ю.В. Рыжикова</i> зачет	Дисциплина по выбору (1 из 2-х) Силовая оптика <i>к.ф.-м.н. С.Ю. Стремоухов</i> зачет
Дисциплина по выбору (2 из 3-х) Прикладная компьютерная оптика <i>к.ф.-м.н. А.М. Зотов</i> экзамен	Обязательная дисциплина Физические процессы в лазерных системах <i>проф. А.И. Федосеев</i> зачет	Дисциплина по выбору (1 из 2-х) Физические основы оптической связи <i>проф. О.Е. Наний</i> зачет	Дисциплина по выбору (1 из 2-х) Оптические основы современного приборостроения <i>к.ф.-м.н. Н.Л. Семенова</i> зачет
Дисциплина по выбору (2 из 3-х) Лазерная спектроскопия <i>проф. А.И. Федосеев</i> экзамен	Обязательная дисциплина Оптика полупроводников и светодиоды <i>к.ф.-м.н. А.Н. Туркин</i> зачет	Дисциплина по выбору (1 из 2-х) Взаимодействие ионизирующего излучения с веществом <i>д.ф.-м.н. А.Н. Васильев</i> зачет	Преддипломная практика зачет
Дисциплина по выбору (2 из 3х) Молекулярная люминесценция <i>проф. А.М. Салецкий</i> экзамен	Дисциплина по выбору (2 из 3-х) Спектроскопия атомов и атомные столкновения <i>проф. В.С. Сенашенко</i> экзамен	Дисциплина по выбору (1 из 2-х) Оптические приборы в каналах синхротронного излучения <i>к.ф.-м.н. В.Н. Колобанов</i> зачет	
Специальный физический практикум зачет с оценкой	Дисциплина по выбору (2 из 3-х) Вторичные процессы в диэлектрических кристаллах <i>д.ф.-м.н. А.Н. Васильев</i> экзамен	Педагогическая практика зачет	
Научно-исследовательская работа зачет	Дисциплина по выбору (2 из 3-х) Синхротронное излучение в биологии и медицине <i>к.ф.-м.н. А.А. Вазина</i> экзамен	Научно-исследовательская практика зачет	
	Дисциплина по выбору (1 из 2-х) Люминесценция редкоземельных элементов <i>к.ф.-м.н. И.А. Каменских</i> зачет	Научно-исследовательская работа зачет	
	Дисциплина по выбору (1 из 2-х) Диагностика наносистем с использованием синхротронного излучения <i>к.ф.-м.н. И.С. Занавескина</i> зачет	Научно-исследовательский семинар зачет	
	Научно-исследовательская работа зачет		