

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНОВ И ЗАЧЕТОВ
ЗИМНЕЙ СЕССИИ 2017/2018 учебного года**

2 курс МАГИСТРАТУРА

23441/1 (ЭФ)	
<u>Экзамены</u> 1. Неравновесные процессы в низкоразмерных системах 2. Спинтроника 3. Квантовая физика твердого тела 4. Сверхпроводимость	<u>Зачёты</u> 1. Неравновесные процессы в низкоразмерных системах 2. Спинтроника (зачет +КР) 3. Квантовая физика твердого тела (зачет +КП) 4. Сверхпроводимость (зачет +КР) 5. Семинар по ЯМР 6. НИРМ
23441/2 (БФ)	
<u>Экзамены</u> 1. Стабильность и экспрессия генома 2. Экспериментальная биофизика 3. Белковая инженерия 4. Геномика	<u>Зачёты</u> 1. Стабильность и экспрессия генома (зачет +КР) 2. Экспериментальная биофизика (зачет +КР) 3. Биотехнология (зачет с оценкой) 4. Молекулярная медицина (зачет с оценкой +КР) 5. НИРМ
23441/3 (ЯФ)	
<u>Экзамены</u> 1. Современные проблемы нейтронной физики 2. Планирование и обработка результатов ядерно-физических экспериментов 3. Физика ядерных взаимодействий 4. Физические эксперименты на ядерных реакторах	<u>Зачёты</u> 1. Современные проблемы нейтронной физики (зачет +КР) 2. Планирование и обработка результатов ядерно-физических экспериментов 3. Физика ядерных взаимодействий (зачет +КП) 4. Физические эксперименты на ядерных реакторах (зачет +КР) 5. НИРМ
23441/4 (ЯФ)	
<u>Экзамены</u> 1. Медицинская ядерная физика 2. Радиационная биология 3. Техника ядерно-физических экспериментов 4. Современные проблемы ядерной физики	<u>Зачёты</u> 1. Медицинская ядерная физика (зачет +КР) 2. Радиационная биология (зачет +КП) 3. Техника ядерно-физических экспериментов 4. Современные проблемы ядерной физики (зачет +КР) 5. НИРМ

23441/5 (ФП)	
<u>Экзамены</u> 1. Дополнительные главы электродинамики плазмы 2. Диагностика низкотемпературной плазмы 3. Техника плазменного эксперимента	<u>Зачёты</u> 1. Дополнительные главы электродинамики плазмы (КР) 2. Диагностика низкотемпературной плазмы (КП) 3. Техника плазменного эксперимента (КР) 4. Семинар 5. НИРМ
23441/6 (КИ)	
<u>Экзамены</u> 1. Спецглавы теоретической физики (Релятивистская плазма) 2. Дополнительные главы теоретической физики 3. Нейтронные звезды и белые карлики 4. Физические процессы в звездах 5. Компьютерное моделирование	<u>Зачёты</u> 1. Масс-спектрометрия в космических исследованиях 2. Дополнительные главы теоретической физики (КР) 3. Научный астрофизический семинар 4. НИРМ 5. Нейтронные звезды и белые карлики (КР) 6. Компьютерное моделирование (КР) 7. Спецглавы теоретической физики (КР)
23442/1	
<u>Экзамены</u> 1. Спектрально-эффективные сигналы 2. Теория и техника радиолокации и радионавигации 3. Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем	<u>Зачёты</u> 1. Практикум 2. Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем (зачет с оценкой) 3. НИРМ 4. Семинар-НИР
23443/1	
<u>Экзамены</u> 1. Спутниковые навигационные системы 2. Теория и техника радиолокации и радионавигации	<u>Зачёты</u> 1. Семинар по радиотехническим охранам системам 2. Спутниковые навигационные системы 3. Спектрально-эффективные сигналы (зачет с оценкой) 4. Методы моделирования и оптимизации (зачет с оценкой) 5. НИРМ 6. Семинар-НИР
23443/2 (КЭ)	
<u>Экзамены</u> 1. Специальные вопросы лазерной физики 2. Современные информационные технологии 3. Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем	<u>Зачёты</u> 1. Практикум в лаборатории квантовой электроники 2. Учебно-научный семинар. Лазерные системы 3. Методы моделирования и оптимизации (зачет с оценкой) 4. НИРМ

23443/3	
<u>Экзамены</u> 1. Спектрально-эффективные сигналы 2. Спутниковые навигационные системы 3. Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем	<u>Зачёты</u> 1. Практикум по электронике сверхвысоких частот 2. Методы моделирования и оптимизации (зачет с оценкой) 3. НИРМ 4. Семинар-НИР
23443/4 (ИЭ)	
<u>Экзамены</u> 1. Проектирование микроэлектронных аналоговых и СВЧ устройств 2. Проектирование микроэлектронных цифровых устройств 3. Проектирование микроэлектронных частотно-избирательных устройств 4. Функциональная и органическая электроника	<u>Зачёты</u> 1. Основы конструирования и технологии РЭС 2. Научно-исследовательский практикум (Моделирование микроэлектронных цифровых, аналоговый и СВЧ устройств) 3. Проектирование микроэлектронных цифровых устройств (КП) 4. Проектирование микроэлектронных частотно-избирательных устройств (КП) 5. Проектирование микроэлектронных аналоговых и СВЧ устройств (КР) 6. НИРМ
23444/1	
<u>Экзамены</u> 1. Квантовая и оптическая электроника - квантовые генераторы света 2. Функциональная микроэлектроника 3. Физика неупорядоченных систем 4. Широкозонные полупроводники	<u>Зачёты</u> 1. Научно-исследовательская работа магистра в семестре 2. Функциональная микроэлектроника (КР) 3. Семинар по кинетическим явлениям в наноструктурах (зачет с оценкой) 4. Семинар по специальности на иностранном языке (зачет с оценкой)
23444/2 (ИЭ)	
<u>Экзамены</u> 1. Функциональная микро- и наноэлектроника 2. Схемотехника органической электроники 3. Технологии органической электроники	<u>Зачёты</u> 1. Научно-исследовательский практикум (Экспериментальные методы исследования) 2. Материалы органической электроники 3. Схемотехника органической электроники (КП) 4. Технологии органической электроники (КР) 5. НИРМ
23445/1	
<u>Экзамены</u> 1. Теория квантовых генераторов света 2. Физические процессы и явления в функциональных средах 3. Физика неупорядоченных систем 4. Широкозонные полупроводники	<u>Зачёты</u> 1. Семинар по кинетическим явлениям в наноструктурах 2. Научно-исследовательская работа магистра в семестре 3. Физика горячих носителей 4. Полупроводниковые лазеры (зачет с оценкой + КР) 5. Семинар по специальности на иностранном языке (зачет с оценкой)

23445/2 (ФЭ)	
<u>Экзамены</u> 1. Специальные вопросы математической физики 2. НИРМ 3. Ядерно-физические методы в физике твердого тела	<u>Зачёты</u> 1. Практикум в научной лаборатории 2. Семинар на иностранном языке 3. Презентации на английском языке 4. Семинар по физике поверхности (зачет +КР) 5. Информационные технологии в технической физике (зачет с оценкой +КР)
23445/3 (ФЭ)	
<u>Экзамены</u> 1. Специальные вопросы математической физики 2. НИРМ 3. Ядерно-физические методы в физике твердого тела	<u>Зачёты</u> 1. Практикум в научной лаборатории 2. Семинар на иностранном языке 3. Презентации на английском языке 4. Семинар по проблемам энергоанализа (зачет +КР) 5. Информационные технологии в технической физике (зачет с оценкой +КР)
23445/4 (РФ)	
<u>Экзамены</u> 1. Асимптотические методы в радиофизике 2. Электромагнитная совместимость 3. Информационные технологии в технической физике 4. Электродинамика анизотропных и бианизотропных материалов	<u>Зачёты</u> 1. Электромагнитная совместимость 2. Практикум в лаборатории кафедры радиофизики 3. Прикладная оптика 4. Основы томографии 5. Информационные технологии в технической физике (КП) 6. Электродинамика анизотропных и бианизотропных материалов (КР) 7. НИРМ (зачет с оценкой)
23445/5 (КЭ)	
<u>Экзамены</u> 1. Приборы квантовой электроники 2. Информационные технологии в технической физике 3. Нелинейная оптика	<u>Зачёты</u> 1. Приборы квантовой электроники 2. Практикум в лаборатории квантовой электроники 3. Специальные вопросы квантовой электроники 4. Учебно-научные семинары 5. НИРМ (зачет с оценкой)

23445/6 (МФ)

Экзамены

1. Экспериментальные физические методы исследования материалов биомедицинского назначения
2. Клеточная и генная инженерия

Зачёты

1. Наноматериалы для медицины и биотехнологии
2. Биоинформатика
3. Научно-исследовательская работа магистра в семестре
4. Семинар по специальности на иностранном языке (КР)
5. Фракционирование биологически активных веществ
6. Основы культивирования микроорганизмов (зачёт с оценкой)

23445/7 (МФ)

Экзамены

1. Реабилитология
2. Биофизические основы физиотерапии
3. Эргономическая биомеханика

Зачёты

1. Современные технологии протезостроения
2. Частная патология опорно-двигательного аппарата (зачёт с оценкой)
3. Современные технологии протезостроения (КР зачет с оценкой)
4. Информационные технологии в технической физике
5. Семинар по специальности на иностранном языке (КР)
6. Научно-исследовательская работа магистра в семестре

23445/8 (МФ)

Экзамены

1. Прикладные аспекты нейробиологии
2. Клеточная и генная инженерия
3. Семинар по электрофизиологии на английском языке

Зачёты

1. Биоинформатика
2. Научно-исследовательская работа магистра в семестре

23445/9 (МФ)

Экзамены

1. Клеточная и генная инженерия
2. Молекулярное клонирование
3. Фракционирование биологически активных веществ

Зачёты

1. Ионные механизмы клеточной сигнализации
2. Биоинформатика
3. Научно-исследовательская работа магистра в семестре
4. Семинар по специальности на иностранном языке (КР)
5. Клеточная биотехнология (зачет с оценкой)