

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНОВ И ЗАЧЕТОВ  
ЗИМНЕЙ СЕССИИ 2018/2019 учебного года**

**2 курс МАГИСТРАТУРА**

23441/2	
<u>Экзамены:</u> 1. Экспериментальная биофизика 2. Молекулярная медицина 3. Молекулярная вирусология	<u>Зачёты:</u> 1. Научно-исследовательская работа 2. Экспериментальная биофизика (зачет +КР) 3. Молекулярные механизмы репарации (зачет с оценкой) 4. Экспрессия генов (зачет с оценкой) 5. Молекулярная медицина (КР) 6. Молекулярная иммунология 7. Образовательный форсайт
23441/3	
<u>Экзамены:</u> 1. Физика ядерных взаимодействий 2. Современные проблемы нейтронной физики 3. Планирование и обработка результатов ядерно-физических экспериментов	<u>Зачёты:</u> 1. Научно-исследовательская работа 2. Физика ядерных взаимодействий (КП) 3. Современные проблемы нейтронной физики (зачет +КР) 4. Физические эксперименты на ядерных реакторах (зачет +КП) 5. Образовательный форсайт
23441/4	
<u>Экзамены:</u> 1. Радиационная биология 2. Медицинская ядерная физика 3. Техника ядерно-физических экспериментов	<u>Зачёты:</u> 1. Медицинская ядерная физика (зачет +КР) 2. Радиационная биология (КП) 3. Современные проблемы ядерной физики (зачет +КП) 4. Научно-исследовательская работа 5. Образовательный форсайт
23441/5	
<u>Экзамены:</u> 1. Дополнительные главы электродинамики плазмы 2. Численные коды в физике плазмы 3. Техника эксперимента 4. Диагностика низкотемпературной плазмы	<u>Зачёты:</u> 1. Научно-исследовательская работа 2. Численные коды в физике плазмы (КР) 3. Семинар по современным технологиям в физике плазмы (зачет с оценкой) 4. Дополнительные главы электродинамики плазмы (зачет +КР) 5. Научный физический семинар 6. Диагностика низкотемпературной плазмы (зачет +КП) 7. Техника эксперимента 8. Образовательный форсайт

23441/6	
<u>Экзамены:</u> 1. Дополнительные главы теоретической физики 2. Нейтронные звезды и белые карлики 3. Спецглавы теоретической физики	<u>Зачёты:</u> 1. Научно-исследовательская работа 2. Спецглавы теоретической физики (КР) 3. Физические процессы в звездах (зачет с оценкой +КР) 4. Дополнительные главы теоретической физики (зачет +КР) 5. Научный физический семинар 6. Образовательный форсайт

23442/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем 2. Теория и техника радиолокации и радионавигации	<u>Зачёты:</u> 1. Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем 2. Спектрально-эффективные сигналы 3. Практикум по цифровой обработке сигналов 4. НИР рассредоточенная 5. Образовательный форсайт

23443/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Спутниковые навигационные системы 2. Теория и техника радиолокации и радионавигации	<u>Зачёты:</u> 1. Спектрально-эффективные сигналы 2. Семинар по радиотехническим охраняемым системам 3. Методы моделирования и оптимизации (зачет с оценкой) 4. НИР рассредоточенная 5. Образовательный форсайт

23443/2	
<u>Экзамены:</u> 1. Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем 2. Современные информационные технологии 3. Специальные вопросы лазерной физики	<u>Зачёты:</u> 1. НИР рассредоточенная 2. Практикум в лаборатории квантовой электроники 3. Учебно-научный семинар. Лазерные системы 4. Методы моделирования и оптимизации (зачет с оценкой) 5. Образовательный форсайт

23443/3	
<u>Экзамены:</u> 1. Спутниковые навигационные системы 2. Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем	<u>Зачёты:</u> 1. Спектрально-эффективные сигналы 2. Практикум по цифровой обработке сигналов 3. Методы моделирования и оптимизации (зачет с оценкой) 4. НИР рассредоточенная 5. Образовательный форсайт

23443/4	
<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектирование микроволновых СВЧ устройств</li> <li>2. Проектирование микроволновых аналоговых и цифровых устройств</li> <li>3. Проектирование микроволновых частотно-избирательных устройств</li> <li>4. Функциональная и органическая электроника</li> <li>5. Элементы и устройства нанoeлектроники</li> </ol>	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы конструирования радиоэлектронных устройств</li> <li>2. Научно-исследовательская работа в лабораториях института</li> <li>3. Проектирование микроволновых СВЧ устройств (КР)</li> <li>4. Проектирование микроволновых аналоговых и цифровых устройств (КР)</li> <li>5. Проектирование микроволновых частотно-избирательных устройств (КР)</li> <li>6. Образовательный форсайт</li> </ol>

23444/1	
<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Широкозонные полупроводники</li> <li>2. Физика неупорядоченных систем</li> <li>3. Функциональная микроволновая электроника</li> <li>4. Теория квантовых генераторов света</li> </ol>	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Научно-исследовательская работа в лабораториях института</li> <li>2. Функциональная микроволновая электроника (КР)</li> <li>3. Образовательный форсайт</li> <li>4. Полупроводниковые лазеры (зачет с оценкой +КР)</li> <li>5. Полупроводниковые лазеры (зачет с оценкой)</li> </ol>

23444/2	
<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Элементы и устройства нанoeлектроники</li> <li>2. Функциональная микроволновая электроника</li> <li>3. Схемотехника органической электроники</li> <li>4. Технологии органической электроники</li> </ol>	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Объектно-ориентированное программирование</li> <li>2. Научно-исследовательская работа в лабораториях института</li> <li>3. Схемотехника органической электроники (КР)</li> <li>4. Технологии органической электроники (КР)</li> <li>5. Методы оптимизации (зачет с оценкой)</li> <li>6. Образовательный форсайт</li> </ol>

23445/1	
<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Широкозонные полупроводники</li> <li>2. Физика неупорядоченных систем</li> <li>3. Физические процессы и явления в функциональных средах</li> <li>4. Теория квантовых генераторов света</li> </ol>	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. НИРМ</li> <li>2. Семинар по специальности на иностранном языке</li> <li>3. Образовательный форсайт</li> <li>4. Технология квантоворазмерных структур (зачет с оценкой)</li> <li>5. Семинар по кинетическим явлениям в наноструктурах (зачет с оценкой)</li> <li>6. Физика горячих носителей (зачет с оценкой)</li> <li>7. Полупроводниковые лазеры (зачет с оценкой +КР)</li> </ol>

23445/2	
<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Специальные вопросы математической физики</li> <li>2. Ядерно-физические методы в физике твердого тела</li> </ol>	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. НИРМ</li> <li>2. Семинар на иностранном языке</li> <li>3. Практикум в научной лаборатории</li> <li>4. Семинар по физической электронике (зачет +КР)</li> <li>5. Информационные технологии в технической физике (зачет с оценкой +КР)</li> <li>6. Образовательный форсайт</li> </ol>
23445/4	
<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информационные технологии в технической физике</li> <li>2. Асимптотические методы в радиофизике</li> <li>3. Электромагнитная совместимость</li> <li>4. Основы томографии</li> </ol>	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электромагнитная совместимость</li> <li>2. Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)</li> <li>3. Практикум в лаборатории ВШПФиКТ</li> <li>4. Прикладная оптика</li> <li>5. Информационные технологии в технической физике (КР)</li> <li>6. Образовательный форсайт</li> </ol>
23445/3	
<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Специальные вопросы математической физики</li> <li>2. Оптические приборы и методы диагностики в медицине</li> <li>3. Основы томографии</li> </ol>	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информационные технологии в технической физике (зачет с оценкой +КР)</li> <li>2. НИРМ</li> <li>3. Семинар на иностранном языке</li> <li>4. Практикум в научной лаборатории</li> <li>5. Семинар по физике медицинских технологий (зачет +КР)</li> <li>6. Образовательный форсайт</li> </ol>