

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

**1 курс МАГИСТРАТУРА**

13441/2	
<u>Экзамены:</u> 1. Семинар 2. Синергетика 3. История и методология науки 4. Научный дискурс	<u>Зачёты:</u> 1. Специальный практикум (зачет +КП) 2. Молекулярная физиология 3. Иностранный язык в профессиональной сфере 4. Семинар (КР) 5. НИРМ
13441/3	
<u>Экзамены:</u> 1. Семинар 2. Введение в теорию ядерных реакций 3. История и методология науки 4. Научный дискурс	<u>Зачёты:</u> 1. Специальный практикум (зачет +КП) 2. Иностранный язык в профессиональной сфере 3. Защита от ионизирующих излучений (зачет с оценкой + курсовой проект) 4. Семинар (КР) 5. НИРМ
13441/4	
<u>Экзамены:</u> 1. Семинар 2. Радиационная безопасность ядерно-технических установок 3. История и методология науки 4. Научный дискурс	<u>Зачёты:</u> 1. Специальный практикум (зачет +КП) 2. Иностранный язык в профессиональной сфере 3. Защита от ионизирующих излучений (зачет с оценкой + курсовой проект) 4. Семинар (КР) 5. НИРМ
13441/5	
<u>Экзамены:</u> 1. Теория плазмы 2. Диагностика высокотемпературной плазмы 3. История и методология науки 4. Научный дискурс 5. Семинар	<u>Зачёты:</u> 1. Теория плазмы (КП) 2. Диагностика высокотемпературной плазмы 3. Иностранный язык в профессиональной сфере 4. НИРМ 5. Специальный практикум (КП)
13441/6	
<u>Экзамены:</u> 1. Семинар 2. История и методология науки 3. Научный дискурс 4. Кинетика частиц и электромагнитного излучения в астрофизике 5. Современная космология	<u>Зачёты:</u> 1. Специальный практикум (КП) 2. Иностранный язык в профессиональной сфере 3. Физика космической плазмы (КР) 4. Семинар (КР) 5. НИРМ

13442/1

Экзамены:

1. Устройства генерирования и формирования сигналов
2. Сетевые информационные технологии
3. История и методология науки
4. Научный дискурс
5. Флуктуационные процессы в полупроводниковых и электронных приборах

Зачёты:

1. Флуктуационные процессы в полупроводниковых и электронных приборах
2. Практикум
3. Устройства генерирования и формирования сигналов (КР)
4. Сетевые информационные технологии (КР)
5. Иностранный язык в профессиональной сфере
6. НИРМ
7. Приборы квантовой электроники

13443/1

Экзамены:

1. Средства обеспечения информационной безопасности в сетях передачи данных
2. Прием и обработка сигналов сетей WiMAX и WiFi
3. История и методология науки
4. Научный дискурс

Зачёты:

1. Семинар по радиотехническим охраняемым системам
2. Иностранный язык в профессиональной сфере
3. Многоканальные цифровые системы передачи (зачет с оценкой)
4. НИРМ

13443/2 (КЭ)

Экзамены:

1. Научный дискурс
2. Пространственно-временная обработка сигналов
3. Квантовая электродинамика
4. Квантовая электроника

Зачёты:

1. НИРМ
2. Практикум в лаборатории квантовой электроники
3. Иностранный язык в профессиональной сфере (зачет с оценкой)
4. История и методология науки (зачет с оценкой)
5. Квантовая электроника (КР)
6. Элементная база оптических и телекоммуникационных систем (зачет с оценкой + КР)
7. Электромагнитные колебания в нелинейных средах (зачет с оценкой + КР)

13443/3

Экзамены:

1. Сетевые информационные технологии
2. Устройства генерирования и формирования сигналов
3. История и методология науки
4. Научный дискурс

Зачёты:

1. Практикум
2. Приборы квантовой электроники
3. НИРМ
4. Иностранный язык в профессиональной сфере
5. Сетевые информационные технологии (КР)
6. Устройства генерирования и формирования сигналов (КР)
7. Флуктуационные процессы в полупроводниковых и электронных приборах (зачет с оценкой)

13443/4 (ИЭ)	
<u>Экзамены:</u> 1. Методы цифровой обработки сигналов 2. Моделирование элементов интегральных схем 3. История и методология науки 4. Научный дискурс	<u>Зачёты:</u> 1. Операционные системы семейства UNIX 2. Научно-исследовательский практикум (Моделирование микроэлектронных устройств) 3. Иностранный язык в профессиональной сфере 4. Объектно-ориентированное программирование 5. Основы телекоммуникационных систем (зачет с оценкой) 6. Методы оптимизации (зачет с оценкой) 7. НИРМ
13444/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Полупроводниковая наноэлектроника 2. Физические основы молекулярной электроники 3. История и методология науки 4. Научный дискурс	<u>Зачёты:</u> 1. Оптические волны в кристаллах 2. Научно-исследовательская работа магистра в семестре 3. Иностранный язык в профессиональной сфере 4. Компьютерные технологии в научных исследованиях (зачет с оценкой) 5. Квантоворазмерные системы наноэлектроники (зачет с оценкой + КР)
13444/2	
<u>Экзамены:</u> 1. Физика полимерных материалов 2. Физические основы молекулярной электроники 3. История и методология науки 4. Научный дискурс	<u>Зачёты:</u> 1. Научно-исследовательский практикум (Экспериментальные методы исследования) 2. Методы математического моделирования (зачет + КП) 3. Иностранный язык в профессиональной сфере 4. Физика полимерных материалов (КР) 5. НИРМ
13445/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Обратные и некорректные задачи физики 2. Квантоворазмерные системы наноэлектроники 3. История и методология науки 4. Научный дискурс	<u>Зачёты:</u> 1. Научно-исследовательская работа магистра в семестре 2. Физика и техника приборов наноэлектроники (зачет с оценкой +КР) 3. Иностранный язык в профессиональной сфере 4. Квантоворазмерные системы наноэлектроники (КР) 5. Информационные технологии в технической физике (зачет с оценкой)

## 13445/2 (ФЭ)

Экзамены:

1. Квантоворазмерные системы наноэлектроники
2. Спец. вопросы физики поверхности
3. Физические основы молекулярной электроники
4. Обратные и некорректные задачи физики

Зачёты:

1. Семинар по специальности (зачет +КР)
2. НИРМ
3. Иностранный язык в профессиональной сфере
4. История и методология науки
5. Научный дискурс

## 13445/4

Экзамены:

1. Специальные вопросы распространения радиоволн
2. Специальные вопросы теории антенн
3. Статистическая радиофизика
4. Электродинамика анизотропных и бианизотропных материалов

Зачёты:

1. Специальные вопросы распространения радиоволн (зачет +КР)
2. Специальные вопросы теории антенн (зачет +КР)
3. Научно-исследовательская работа магистра в семестре
4. Иностранный язык в профессиональной сфере
5. История и методология науки
6. Научный дискурс
7. Электродинамика анизотропных и бианизотропных материалов (КР)

## 13445/3 (ФЭ)

Экзамены:

1. Квантоворазмерные системы наноэлектроники
2. Вакуумная электроника в биологии и медицине
3. Физические основы молекулярной электроники
4. Обратные и некорректные задачи физики

Зачёты:

1. Семинар по специальности (зачет +КР)
2. НИРМ
3. Иностранный язык в профессиональной сфере
4. История и методология науки
5. Научный дискурс
6. Вакуумная электроника в биологии и медицине (КР)

13445/6

Экзамены:

1. Лазерные технологии в медицине
2. Клеточная инженерия и биоинженерия растений
3. Обратные и некорректные задачи физики

Зачёты:

1. Научно-исследовательская работа магистра в семестре
2. Медицинская биотехнология
3. Семинар по специальности на иностранном языке
4. Иностранный язык в профессиональной сфере
5. История и методология науки
6. Научный дискурс

13445/8

Экзамены Модуль Нейробиологическая инженерия:

1. Обратные и некорректные задачи физики
2. Экспериментальные методы исследования в нейробиологии
3. Лазерные технологии в медицине
4. Химия и фолдинг белков

Экзамены Модуль Реабилитационные технологии:

1. Обратные и некорректные задачи физики
2. Теория биотехнических систем
3. Микроприводы
4. Основы протезирования и ортезирования

Зачёты Модуль Нейробиологическая инженерия:

1. Научно-исследовательская работа магистра в семестре
2. Иностранный язык в профессиональной деятельности
3. История и методология науки
4. Научный дискурс
5. Молекулярные методы в нейробиологической инженерии

Зачёты Реабилитационные технологии :

1. Семинар по специальности на иностранном языке
2. Научно-исследовательская работа магистра в семестре
3. Иностранный язык в профессиональной деятельности
4. История и методология науки
5. Научный дискурс
6. Основы робототехники и мехатроники (зачёт с оценкой)

13445/7

Экзамены:

1. Везикулярный транспорт и передача внутриклеточного сигнала
2. Молекулярная биология
3. Обратные и некорректные задачи физики

Зачёты:

1. Научно-исследовательская работа магистра в семестре
2. Медицинская биотехнология
3. Семинар по специальности на иностранном языке
4. Иностранный язык в профессиональной сфере
5. История и методология науки
6. Научный дискурс