

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

**4 курс**

43414/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Статистическая физика 2. Экспериментальные методы исследований 3. Ядерная физика 4. Ускорители заряженных частиц 5. Практикум по ядерной физике / Военная подготовка	<u>Зачёты:</u> 1. Иностранный язык. Профессионально-ориентированный курс 2. Ядерная физика 3. Практикум в лаборатории ядерной спектromетрии 4. Практикум в лаборатории радиационной физики 5. Практикум по радиометрии 6. Основы ядерной энергетики (зачет + КП) 7. Экспериментальные методы исследований (КП) 8. Ускорители заряженных частиц (КР)
43417/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Статистическая физика 2. Экспериментальные методы биофизики 3. Молекулярная генетика 4. Метаболическая биохимия	<u>Зачёты:</u> 1. Иностранный язык. Профессионально-ориентированный курс 2. Физика белка (зачет + КР) 3. Молекулярная биология клетки (зачет + КР) 4. Биологические мембраны 5. Практикум в лаборатории биофизики / Военная подготовка 6. НИРС молекулярная биология (зачет +КР)
43411/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Статистическая физика 2. Гидродинамика 3. Управляемый термоядерный синтез 4. Вычислительная физика плазмы 5. НИР для освобожденных от ВП	<u>Зачёты:</u> 1. Иностранный язык. Профессионально-ориентированный курс 2. Природные плазменные явления 3. Взаимодействие плазмы с поверхностью (зачет +КР) 4. Дополнительные главы вычислительной физики плазмы (зачет +КР) 5. Семинар по УТС 6. НИР 7. Гидродинамика (КП)
43412/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Статистическая физика 2. Физика межзвездной среды 3. Спектроскопия атомов и молекул 4. Астрофизика околосолнечного пространства 5. Физика сверхновых звезд	<u>Зачёты:</u> 1. Иностранный язык. Профессионально-ориентированный курс 2. Основы космонавтики 3. Атомные процессы в космической плазме 4. НИР

43413/1

Экзамены:

1. Статистическая физика
2. Физическая кинетика
3. Физика дефектов
4. Основы нанотехнологий
5. НИР для освобожденных от ВП

Зачёты:

1. Иностраный язык. Профессионально-ориентированный курс
2. Наноплазмоника
3. Физика полупроводников и полупроводниковых приборов
4. Физика твердого тела (лекции)
5. НИР

43420/3

Экзамены:

1. Электронные приборы сверхвысоких частот
2. Статистическая теория радиотехнических систем
3. Основы построения устройств приема и обработки сигналов (УПОС)
4. Основы построения устройств генерирования и формирования сигналов

Зачёты:

1. Безопасность жизнедеятельности
2. Основы конструирования и технологии производства РЭС
3. Семинар на иностранном языке
4. Лаб. практикум
5. Основы построения устройств приема и обработки сигналов (УПОС) (КР)
6. Основы построения устройств генерирования и формирования сигналов (КР)
7. НИРС / Военная подготовка

43420/4 пр

Экзамены:

1. Радиопередающие устройства
2. Флуктуационные процессы в электронных и полупроводниковых приборах

Зачёты:

1. Флуктуационные процессы в электронных и полупроводниковых приборах
2. Радиолокация
3. Лабораторный практикум
4. Радиотехнический практикум / Военная подготовка
5. Радиоприемные устройства (зачет с оценкой)
6. Рассредоточенная практика (НИР)

43420/5

Экзамены:

1. Общая теория связи
2. Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
3. Устройства приема и обработки сигналов

Зачёты:

1. Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
2. Безопасность жизнедеятельности
3. Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты
4. Семинар на иностранном языке (Системы мобильной связи)
5. НИР (Системы мобильной связи)
6. НИРС / Военная подготовка

43423/1

Экзамены:

1. Общая теория связи
2. Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
3. Интегральная оптика

Зачёты:

1. Безопасность жизнедеятельности
2. Семинар на иностранном языке
3. Приборы и устройства оптических телекоммуникационных систем
4. Семинар по специальности
5. Основы физической оптики (зачет с оценкой)
6. Современные методы автоматизации эксперимента (КП)
7. НИР в лаборатории радиоспектроскопии
8. НИРС / Военная подготовка

43420/6

Экзамены:

1. Общая теория связи
2. Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
3. Устройства приема и обработки сигналов

Зачёты:

1. Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
2. Безопасность жизнедеятельности
3. Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты
4. Семинар на иностранном языке (Защищенные системы и сети связи)
5. НИР (Защищенные системы и сети связи)
6. НИРС / Военная подготовка

43420/2

Экзамены:

1. Основы технологии электронной компонентной базы
2. Статистическая физика
3. Цифровая схемотехника
4. Основы построения устройств приема и обработки сигналов
5. Основы построения устройств генерирования и формирования сигналов

Зачёты:

1. Безопасность жизнедеятельности
2. Иностранный язык (профессионально-ориентированный курс)
3. НИРС / Военная подготовка
4. НИРС (практикум)
5. Оптические и квантовые приборы
6. Цифровая схемотехника (КР)
7. Основы построения устройств приема и обработки сигналов (КР)
8. Основы построения устройств генерирования и формирования сигналов (КР)
9. Основы теории связи (зачет с оценкой)

43426/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Основы технологии электронной компонентной базы 2. Статистическая физика 3. Твердотельная электроника 4. Физика полупроводников и наноразмерных структур	<u>Зачёты:</u> 1. Безопасность жизнедеятельности 2. Физические свойства кристаллов (зачет +КР) 3. Семинар на иностранном языке (профессионально-ориентированный курс) 4. Лабораторный практикум в области наноразмерных структур 5. Военная подготовка / НИРС 6. Основы технологии электронной компонентной базы (КР) 7. Твердотельная электроника (КР)
43420/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Статистическая физика 2. Специальные вопросы радиофизики 3. Теория колебаний	<u>Зачёты:</u> 1. Безопасность жизнедеятельности 2. Семинар на иностранном языке 3. Оптические и квантовые приборы 4. Специальные вопросы радиоэлектроники 5. НИРС / Военная подготовка
43424/3	
<u>Экзамены:</u> 1. Статистическая физика 2. Физическая электроника 3. Физические основы СВЧ-электроники 4. Медицинская физика	<u>Зачёты:</u> 1. Безопасность жизнедеятельности 2. Семинар на иностранном языке 3. Физика полимеров 4. Физическая оптика (зачет +КП) 5. Учебно-научный семинар по медицинскому материаловедению 6. НИР в лаборатории медицинской физики 7. НИРС / Военная подготовка
43424/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Статистическая физика 2. Физика электронных и ионных процессов 3. Физические основы СВЧ-электроники 4. Физика плазмы	<u>Зачёты:</u> 1. Безопасность жизнедеятельности 2. Семинар на иностранном языке 3. Научный семинар по физике поверхности 4. НИР в лаборатории физической электроники 5. НИРС / Военная подготовка
43401/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Квантовая механика биологических систем 2. Численные методы технической физики 3. Материаловедение 4. Медицинская электроника 5. Молекулярная и клеточная биология	<u>Зачёты:</u> 1. Безопасность жизнедеятельности 2. Основы атомной и молекулярной спектроскопии (КР) 3. Медицинская электроника(КР) 4. Экономика 5. НИР в учебно-научных лабораториях 6. Семинар по биофизике на иностранном языке 7. Химия ВМС 8. НИР/Военная подготовка