

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНОВ И ЗАЧЕТОВ
ЛЕТНЕЙ СЕССИИ 2016/2017 учебного года**

4 курс

03.03.02 - Физика

43414/1 (14 нед)	
<u>Экзамены:</u> 1. Статистическая физика 2. Ядерная физика	<u>Зачёты:</u> 1. Ядерная физика (зачет + КР) 2. Дозиметрия (зачет + КП) 3. Практикум в лаборатории ядерной спектрометрии 4. Практикум в лаборатории радиационной физики 5. Практикум по ядерной физике / Военная подготовка 6. НИР
43417/1 (14 нед)	
<u>Экзамены:</u> 1. Квантовая химия 2. Метаболическая биохимия	<u>Зачёты:</u> 1. Семинар на иностранном языке 2. Физиология высшей нервной деятельности 3. Основы молекулярного моделирования (зачет + КР) 4. Практикум в лаборатории биофизики / Военная подготовка 5. Квантовая химия (курсовая работа) 6. Метаболическая биохимия (курсовая работа) 7. НИРС молекулярная биология
43415/1 (10 нед)	
<u>Экзамены:</u> 1. Физика неупорядоченных систем 2. Экспериментальные методы физики конденсированного состояния 3. Методы диагностики твердых тел и твердотельных структур	<u>Зачёты:</u> 1. Методы преподавания физики 2. Практическая эпистемология 3. Военная подготовка / НИРС 4. НИРС по физике твердого тела 5. Сверхпроводимость

43411/1 (14 нед)

Экзамены:

1. Квантовая электроника
2. Теория плазмы

Зачёты:

1. Профессионально-ориентированный курс
2. Дополнительные главы вычислительной физики плазмы
3. Физика элементарных процессов (КР)
4. НИР для освобожденных от ВП
5. Военная подготовка
6. Семинар по УТС
7. НИР
8. Квантовая электроника (лаб.) - контрольные

43412/1 (14 нед)

Экзамены:

1. Строение и эволюция звезд
2. Ядерные взаимодействия и частицы в астрофизике
3. Квантовая электроника

Зачёты:

1. Профессионально-ориентированный курс
2. Основы теории гравитации
3. Практика иностранного языка для освобожденных от ВП
4. Военная подготовка
5. НИР
6. Обработка и анализ оптических и радио-наблюдений

43413/1,2(14 нед)

Экзамены:

1. Квантовая электроника
2. Физика твердого тела

Зачёты:

1. Профессионально-ориентированный курс
2. Физика полупроводников и полупроводниковых приборов
3. НИР для освобожденных от ВП
4. Военная подготовка
5. По выбору: Физическое материаловедение / Физика дефектов
6. По выбору: Инжекционные процессы в полупроводниках / Физика поверхности
9. НИР
10. Квантовая электроника (лаб.) – КР

43427/4	
<u>Экзамены:</u> 1. Радиотехнические системы 2. Цифровая обработка сигналов	<u>Зачёты:</u> 1. Статистическая теория радиотехнических систем 2. Устройства СВЧ и антенны (зачет с оценкой) 3. Лаб. практикум 4. НИРС / Военная подготовка
43427/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Радиотехнические системы 2. Цифровая обработка сигналов	<u>Зачёты:</u> 1. Семинар на иностранном языке 2. Радиотехнические устройства и системы охраны музейных ценностей (зачет + КР) 3. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций 4. Культурология 5. Устройства СВЧ и антенны (зачет с оценкой + курсовой проект) 6. Военная подготовка / НИРС
43427/3	
<u>Экзамены:</u> 1. Цифровая обработка сигналов 2. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	<u>Зачёты:</u> 1. Статистическая теория связи 2. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций 3. Лаб. практикум 4. Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства в системах мобильной связи (зачет с оценкой) 5. НИРС / Военная подготовка
43423/2	
<u>Экзамены:</u> 1. Цифровая обработка сигналов 2. Устройства СВЧ и антенны	<u>Зачёты:</u> 1. Семинар на иностранном языке 2. Семинар по специальности 3. Оптические направляющие среды и пассивные компоненты волоконнооптических линий связи 4. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций 5. НИР в лаборатории радиоспектроскопии 6. Военная подготовка / НИРС
43427/2	
<u>Экзамены:</u> 1. Цифровая обработка сигналов	<u>Зачёты:</u> 1. Семинар на иностранном языке 2. Радиотехнические устройства и системы охраны музейных ценностей (зачет + КР) 3. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций 4. Культурология 5. Устройства СВЧ и антенны (зачет с оценкой + курсовой проект) 6. НИРС / Военная подготовка

43424/2,4	
<u>Экзамены:</u> 1. Квантовая и оптическая электроника 2. Диагностика поверхности материалов электронной техники	<u>Зачёты:</u> 1. Семинар по наноэлектронике 2. Семинар на иностранном языке 3. Автоматизация физического эксперимента 4. Культурология 5. Спец.вопросы наноэлектроники (КР) 6. НИР в лаборатории (зачет + КР) 7. НИРС / Военная подготовка
43425/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Квантовая и оптическая электроника 2. Моделирование аналоговых и цифровых устройств	<u>Зачёты:</u> 1. Семинар на иностранном языке 2. Физика полимерных материалов электроники (зачет + КР) 3. Культурология 4. Моделирование аналоговых и цифровых устройств (курсовой проект) 5. Диэлектрические материалы электроники 6. НИР (лаб) Экспериментальные методы исследования 7. НИРС / Военная подготовка
43426/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Физика полупроводников и наноразмерных структур	<u>Зачёты:</u> 1. Наноэлектроника (зачет + КП) 2. Физика сверхпроводников 3. Фотоэлектрические явления в полупроводниках 4. Семинар на иностранном языке (профессионально-ориентированный курс) 5. Культурология 6. Физика полупроводников и наноразмерных структур (КР) 7. Лабораторный практикум в области полупроводниковых структур (курсовая работа) 8. Военная подготовка / НИРС

43421/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Устройства СВЧ и антенны	<u>Зачёты:</u> 1. Семинар на иностранном языке 2. Волновые процессы (зачет + КР) 3. Культурология 4. Устройства СВЧ и антенны (курсовой проект) 5. Моделирование СВЧ приборов и устройств 6. Военная подготовка / НИРС 7. Практикум в лаборатории (курсовая работа)
43423/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Квантовая радиофизика	<u>Зачёты:</u> 1. Семинар на иностранном языке 2. Волновые процессы 3. НИР в лаборатории 4. Устройства СВЧ и антенны (зачет с оценкой) 5. Военная подготовка / НИРС
43424/3	
<u>Экзамены:</u> 1. Физическая электроника 2. Квантовая электроника	<u>Зачёты:</u> 1. Семинар на иностранном языке 2. Физические основы медико-биологических исследований (зачет + КП) 3. Автоматизация физического эксперимента 4. Культурология 5. Взаимодействие физических полей с живыми организмами (зачет с оценкой + курсовая работа) 6. Учебно-научный семинар по медицинскому материаловедению 7. НИР в лаборатории медицинской физики (курсовая работа) 8. <i>Военная подготовка / НИРС</i>
43424/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Физика и диагностика поверхности 2. Квантовая электроника	<u>Зачёты:</u> 1. Семинар на иностранном языке 2. Специальные вопросы микро и нанотехнологии (зачет + КР) 3. Автоматизация физического эксперимента 4. Культурология 5. НИР в лаборатории (зачет + КР) 6. НИРС / Военная подготовка
43426/2	
<u>Экзамены:</u> 1. Физика и оптика твердого тела	<u>Зачёты:</u> 1. Семинар на иностранном языке 2. Фотоэлектрические явления в полупроводниках 3. Культурология 4. Теория оптико-электронных приборов (курсовой проект) 5. Физика и оптика твердого тела (курсовая работа) 6. Лабораторный практикум 7. НИРС / Военная подготовка 8. Источники и приемники излучения

43401/1

Экзамены:

1. Основы атомной и молекулярной спектроскопии (курсовая работа)
2. Молекулярная и клеточная биологи

Зачёты:

1. Статистическая физика биологических систем
2. Метрология и физико-технические измерения
3. Экономика
4. Семинар по биофизике на иностранном языке (курсовая работа)
5. НИР/Военная подготовка
6. НИР в учебно-научных лабораториях

43401/2

Экзамены:

1. Основы атомной и молекулярной спектроскопии (курсовая работа)
2. Молекулярная и клеточная биологи

Зачёты:

1. Статистическая физика биологических систем
2. Метрология и физико-технические измерения
3. Экономика
4. Семинар по биофизике на иностранном языке (курсовая работа)
5. НИР/Военная подготовка
6. НИР в учебно-научных лабораториях