

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНОВ И ЗАЧЕТОВ
ЗИМНЕЙ СЕССИИ 2018/2019 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 6. Военная подготовка	<u>Зачёты:</u> 1. Семинар по физике ядра и элементарных частиц (на английском языке) 2. Ядерная физика 3. Практикум в лаборатории ядерной спектрометрии 4. Практикум в лаборатории радиационной физики 5. Практикум по радиометрии 6. Основы ядерной энергетики (зачет +КП) 7. Ускорители заряженных частиц (КР) 8. Экспериментальные методы исследований (КП)
43417/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Статистическая физика 2. Экспериментальные методы биофизики 3. Молекулярная генетика 4. Молекулярная биология клетки 5. Биологические мембраны 6. Военная подготовка	<u>Зачёты:</u> 1. Актуальные задачи биофизики и молекулярной биологии (на английском языке) 2. Молекулярная биология клетки (КР) 3. Физика белка (зачет +КР) 4. Метаболическая биохимия 5. Биофизика экосистем 6. Физиология высшей нервной деятельности 7. Практикум в лаборатории биофизики 8. НИРС молекулярная биология (КР)
43413/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Физика дефектов 2. Основы нанотехнологий 3. Наноплазмоника 4. Статистическая физика 5. Военная подготовка	<u>Зачёты:</u> 1. Физика полупроводников и полупроводниковых приборов 2. Лабораторный практикум по физике и технологии наноструктур (зачет +КП) 3. Физическая кинетика (зачет с оценкой) 4. Современные проблемы физики твердого тела (на английском языке) 5. Семинар по физике полупроводников 6. Основы нанотехнологий (КР)

43412/1	
<p><u>Экзамены:</u></p> <p><u>Модуль физики плазмы</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Статистическая физика 2. Гидродинамика 3. Управляемый термоядерный синтез 4. Вычислительная физика плазмы 5. Военная подготовка <p><u>Модуль космических исследований</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Статистическая физика 2. Гидродинамика 3. Спектроскопия атомов и молекул 4. Физика сверхновых звезд 5. Физика межзвездной среды 6. Военная подготовка 	<p><u>Зачёты:</u></p> <p><u>Модуль физики плазмы</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидродинамика (КП) 2. Семинар по физике плазмы (на английском языке) 3. Природные плазменные явления 4. Взаимодействие плазмы с поверхностью 5. Семинар по УТС 6. Лабораторный практикум по физике плазмы (зачет +КР) 7. Дополнительные главы вычислительной физики плазмы (зачет +КР) <p><u>Модуль космических исследований</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидродинамика (КП) 2. Семинар по современным проблемам астрофизики (на английском языке) 3. Теория подобия и размерности в физике и астрофизике 4. Атомные процессы в космической плазме 5. Лабораторный практикум по космическим исследованиям (зачет +КР) 6. Физика межзвездной среды (КР)
43420/3	
<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электронные приборы сверхвысоких частот 2. Статистическая теория радиотехнических систем 3. Основы построения устройств генерирования и формирования сигналов 4. Основы построения устройств приема и обработки сигналов 5. Военная подготовка 	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств 2. Основы построения устройств генерирования и формирования сигналов (зачет +КР) 3. Основы построения устройств приема и обработки сигналов (зачет +КР) 4. Лабораторный практикум по схемотехнике аналоговых и цифровых устройств/ Лабораторный практикум по цифровой обработке сигналов 5. Безопасность жизнедеятельности 6. Русский язык и культура речи
43420/5-7	
<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы построения устройств генерирования и формирования сигналов 2. Основы построения устройств приема и обработки сигналов 3. Общая теория связи 4. Основы построения телекоммуникационных систем и сетей 5. Военная подготовка 	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы построения устройств генерирования и формирования сигналов (зачет +КР) 2. Основы построения устройств приема и обработки сигналов (зачет +КР) 3. Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты 4. Безопасность жизнедеятельности 5. Правоведение 6. Русский язык и культура речи

43420/2	
<u>Экзамены:</u> 1. Основы технологии электронной компонентной базы 2. Схемотехника аналоговых устройств 3. Статистическая физика 4. Основы построения устройств генерирования и формирования сигналов 5. Основы построения устройств приема и обработки сигналов 6. Военная подготовка	<u>Зачёты:</u> 1. Безопасность жизнедеятельности 2. Русский язык и культура речи 3. Правоведение 4. Научно-исследовательский практикум на английском языке в области интегральной электроники 5. Основы построения устройств генерирования и формирования сигналов (КР) 6. Основы построения устройств приема и обработки сигналов (КР) 7. Схемотехника аналоговых устройств (КР)
43426/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Основы технологии электронной компонентной базы 2. Статистическая физика 3. Твердотельная электроника 4. Физика полупроводников и наноразмерных структур 5. Военная подготовка	<u>Зачёты:</u> 1. Научно-исследовательский практикум на английском языке в области физики полупроводников 2. Твердотельная электроника (КР) 4. Физические свойства кристаллов (зачет +КР) 5. Лабораторный практикум в области полупроводниковых структур 6. Безопасность жизнедеятельности 7. Русский язык и культура речи 8. Правоведение
43420/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Статистическая физика 2. Оптические и квантовые приборы 3. Специальные вопросы радиоэлектроники 4. Теория колебаний 5. Военная подготовка	<u>Зачёты:</u> 1. Семинар (на английском языке) 2. Безопасность жизнедеятельности 3. Русский язык и культура речи 4. Правоведение 5. НИР в лабораториях высшей школы 6. Научно-исследовательские проекты в лабораториях высшей школы
43424/1	
<u>Экзамены:</u> 1. Статистическая физика 2. Физические основы СВЧ-электроники 3. Основы физической электроники / Физика плазмы 4. Медицинская физика / Физика электронных и ионных процессов 5. Военная подготовка	<u>Зачёты:</u> 1. Семинар (на английском языке) 2. Безопасность жизнедеятельности 3. Русский язык и культура речи 4. Правоведение 5. Физика полимеров (для студентов медицинского профиля) 6. Научно-исследовательские проекты (лаб.) 7. Практикум по физической оптике (зачет +КР) 8. Семинар по направлениям научных исследований (зачет +КР)