

## Перечень зачетов и экзаменов

3 семестр, 2 курс магистратуры

Группа 06-019

03.04.02 Физика Медицинская физика

ЗАЧЕТЫ	ЭКЗАМЕНЫ
1. Структурная биология 2. Магнитный резонанс свободных радикалов/Электронный парамагнитный резонанс в медицине 3. Позитрон-эмиссионная томография/Компьютерная рентгеновская томография 4. Биоконструкции и наноматериалы в медицине/Принципы и системы адресной доставки лекарственных средств 5. Физика биомолекулярных систем/ Биомембранология 6. НИР 7. Биомеханика (факультатив) 8. Медицинская электроника и оборудование (факультатив) 9. Инновационные технологии (факультатив)	1. Иностранный язык 2. Радиационная физика в медицине/Лучевая диагностика и терапия 3. Магнитно-резонансная томография/Ядерная магнитно-резонансная микротомография

Группа 06-019

03.04.02 Физика Физика перспективных материалов

ЗАЧЕТЫ	ЭКЗАМЕНЫ
1. Вычислительные методы в материаловедении 2. Современные методы синтеза и исследования наноструктур 3. Ядерно-физические методы исследования конденсированных сред/Теоретические основы спинtronики 4. Структурно-динамические свойства молекулярных систем/Физика некристаллических сред/Методика нейтронного эксперимента 5. Оптические методы исследования материалов/Теория сильнокоррелированных систем/Пористые среды 6. НИР 7. Академическая коммуникация (факультатив)	1. Материаловедение 2. Методы квантовой теории поля в статистической физике/ Методы магнитного резонанса/Методы обработки экспериментальных данных 3. Проблемы космологии/ Фотонные кристаллы/Структура наносистем и фотоника

Группа 06-029

03.04.03: Радиофизика Квантовые устройства и радиофотоника

<b>ЗАЧЕТЫ</b>	<b>ЭКЗАМЕНЫ</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>1. Философские вопросы естествознания</li><li>2. История и методология науки</li><li>3. Кооперативные и когерентные явления/Специальные вопросы цифровой радиосвязи</li><li>4. Квантовая теория магнетизма/Микроэлектронные программируемые измерительные системы</li><li>5. Современная криогеника/Радиофизические методы исследования природных сред</li><li>6. Функциональные материалы фотоники/Волновые процессы в подземной гидросфере и граничной атмосфере/Моделирование радиофизических процессов и систем</li><li>7. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (дифзачет)</li><li>8. НИР</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. Лазерная спектроскопия/Радиоинформатика</li></ul>

Группа 06-029

03.04.03 Радиофизика Распределенные интеллектуальные системы

<b>ЗАЧЕТЫ</b>	<b>ЭКЗАМЕНЫ</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>1. Философские вопросы естествознания</li><li>2. История и методология науки</li><li>3. Кооперативные и когерентные явления/Специальные вопросы цифровой радиосвязи</li><li>4. Квантовая теория магнетизма/Микроэлектронные программируемые измерительные системы</li><li>5. Современная криогеника/Радиофизические методы исследования природных сред</li><li>6. Функциональные материалы фотоники/Волновые процессы в подземной гидросфере и граничной атмосфере/Моделирование радиофизических процессов и систем</li><li>7. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (дифзачет)</li><li>8. НИР</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. Лазерная спектроскопия/Радиоинформатика</li></ul>

Группа 06-039  
27.04.05: Инноватика

<b>ЗАЧЕТЫ</b>	<b>ЭКЗАМЕНЫ</b>
1. Методологии управления проектами 2. Защита интеллектуальной собственности/Патентоведение 3. Дизайн-мышление/Управление знаниями и талантами 4. Введение в Интернет вещей/Маркетинговые технологии и инструменты в цифровой экономике 5. НИР	1. Управление инновационными процессами 2. Теория систем и системный анализ 3. Корпоративная информационная платформа/Системы ERP/CRM

Группа 06-009  
21.04.03: Геодезия и дистанционное зондирование

<b>ЗАЧЕТЫ</b>	<b>ЭКЗАМЕНЫ</b>
1. Экономика геодезической деятельности 2. Методология научных исследований 3. Философские вопросы естествознания/Пространственно-временные системы отсчета 4. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	1. Сбора и обработка данных дистанционного зондирования 2. Координатно-временное обеспечение

Группа 06-059  
10.04.01: Информационная безопасность

<b>ЗАЧЕТЫ</b>	<b>ЭКЗАМЕНЫ</b>
1. Математическое моделирование технических объектов и систем управления 2. Информационно-аналитические системы безопасности 3. Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота 4. Теоретические основы компьютерной безопасности 5. Теория систем и системный анализ 6. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 7. НИР	1. Экспертные системы комплексной оценки безопасности автоматизированных информационных и телекоммуникационных систем 2. Управление информационной безопасностью

