

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНОВ И ЗАЧЕТОВ
ЛЕТНЕЙ СЕССИИ 2016/2017 учебного года

1 курс

МАГИСТРАТУРА

13441/1

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Двумерные системы2. Квантовая теория многих тел3. Магнетизм конденсированных сред4. Размерное квантование5. Дистанционные курсы СПбПУ	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Двумерные системы2. Квантовая теория многих тел3. Магнетизм конденсированных сред4. Семинар5. Физика поверхности (зачет + курсовой проект)6. НИРМ
--	---

13441/2

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Биофизика2. Молекулярная биология человека3. Стабильность и экспрессия генома4. Дистанционные курсы СПбПУ (зачет с оценкой)	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Молекулярная биология человека (зачет + курсовая работа)2. Стабильность и экспрессия генома3. НИРМ
---	---

13441/3

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Современные проблемы физики элементарных частиц2. Дистанционные курсы СПбПУ	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Автоматические системы управления экспериментом (зачет с оценкой + курсовая работа)2. Введение в стандартную модель элементарных частиц (зачет с оценкой + курсовая работа)3. Физика реакторов (зачет с оценкой + курсовая работа)4. Защита от ионизирующих излучений (зачет с оценкой)5. НИРМ
---	---

13441/4

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Современные проблемы физики высоких энергий2. Дистанционные курсы СПбПУ	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Современные проблемы медицинской физики (зачет с оценкой + курсовая работа)2. Современные системы детектирования в медицинской физике (зачет с оценкой + курсовая работа)3. Физика ядерно-технических установок (зачет с оценкой + курсовая работа)4. Защита от ионизирующих излучений (зачет с оценкой)5. НИРМ
---	--

13441/5

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Диагностика высокотемпературной плазмы2. Физика низкотемпературной плазмы3. Физика термоядерного реактора4. Электродинамика плазмы5. Дистанционные курсы	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Семинар2. Физика низкотемпературной плазмы (зачет + курсовая работа)3. Физика термоядерного реактора (курсовая работа)4. Численные коды в физике плазмы (зачет + курсовой проект)5. Электродинамика плазмы6. НИРМ
---	---

13441/6

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Космическая электродинамика2. Космические лучи и нейтринная астрономия3. Релятивистская астрофизика и гамма-астрономия4. Физика космической плазмы5. Дистанционные курсы	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Космическая электродинамика (курсовая работа)2. Основы наблюдательной астрофизики (зачет + курсовая работа)3. Релятивистская астрофизика и гамма-астрономия4. Фундаментальная физика компактных звезд5. НИРМ
---	---

13442/1

Экзамены:

1. Применение программируемой элементной базы в радиотехнических системах
2. Дистанционные курсы СПбПУ

Зачёты:

1. Иностранный язык в профессиональной сфере (ОМ)
2. Устройства приема и обработки сигналов (БМ) (зачет с оценкой + курсовая работа)
3. Радиотехнические системы передачи информации (зачет с оценкой)
4. Системы цифрового телевизионного и радиовещания (зачет с оценкой)
5. Применение программируемой элементной базы в радиотехнических системах (контрольная)
6. Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем (зачет с оценкой)
7. НИРМ

13443/1

Экзамены:

1. Основы теории информации
2. Принципы радиоэлектронного противодействия
3. Дистанционные курсы СПбПУ

Зачёты:

1. Беспроводные локальные сети WiFi (зачет с оценкой + курсовой проект)
2. Семинар НИР (радиотехнические охранные системы)
3. Иностранный язык в профессиональной сфере
4. Принципы радиоэлектронного противодействия
5. Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем (зачет с оценкой)
6. НИРМ

Экзамены:

1. Учебно-научный семинар. Лазерные системы
2. Нелинейная оптика
3. Основы квантовой оптики
4. Дистанционные курсы СПбПУ (зачет с оценкой)

Зачёты:

1. Практикум в лабораториях квантовой оптики (Голография и обработка информации)
2. Иностранный язык в профессиональной сфере (ОМ)
3. Нелинейная оптика (курсовая работа)
4. Специальные вопросы лазерной физики (зачет + курсовая работа)
5. Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем (зачет с оценкой)
6. Доп. главы лазерной физики (зачет с оценкой)
7. НИРМ
8. Практикум в лабораториях квантовой оптики (Приборы квантовой электроники) (факультатив)

Экзамены:

1. Применение программируемой элементной базы в радиотехнических системах
2. Системы коммутации сетей мобильной связи
3. Иностранный язык в профессиональной сфере (ОМ)
4. Дистанционные курсы СПбПУ (зачет с оценкой)

Зачёты:

1. Устройства приема и обработки сигналов (зачет с оценкой + курсовая работа)
2. Применение программируемой элементной базы в радиотехнических системах (контрольная)
3. Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем (зачет с оценкой)
4. Системы цифрового телевизионного и радиовещания (зачет с оценкой)
5. НИРМ

13443/4

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Материалы микро- и наноэлектроники2. Проектирование интегральных приемных и передающих устройств3. Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем4. Физические основы технологии изготовления интегральных схем	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Научно-исследовательский практикум (Моделирование микроэлектронных цифровых, аналоговый и СВЧ устройств) (зачет + курсовая работа)2. Методы оптимального синтеза (зачет + курсовая работа)3. Иностранный язык в профессиональной сфере4. Программирование цифровых устройств (зачет с оценкой)5. НИРМ
--	--

13444/1

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Методы математического моделирования2. Проектирование и технология электронной компонентной базы3. Оптические явления в наноструктурах4. Дистанционные курсы СПбПУ	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Методы математического моделирования (курсовая работа)2. Квантовая теория твердого тела (зачет с оценкой)3. Проектирование и технология электронной компонентной базы (курсовая работа)4. Семинар по специальности №15. Семинар по специальности №2 (приборы и структуры электроники)6. Оптические явления в наноструктурах (курсовая работа)7. НИРМ
--	---

13444/2

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Электрические свойства материалов органической электроники2. Приборы органической электроники3. Проектирование и технология электронной компонентной базы4. Дистанционные курсы СПбПУ	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Компьютерные технологии в научных исследованиях (зачет с оценкой + курсовой проект)2. Проектирование и технология электронной компонентной базы (курсовая работа)3. Научно-исследовательский практикум (Моделирование микроэлектронных устройств) (зачет + курсовая работа)4. НИРМ (зачет + курсовая работа)
---	--

13445/1

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Методы математического моделирования2. Оптико-электронные системы3. Фотоника4. Дистанционные курсы СПбПУ	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Методы математического моделирования (курсовая работа)2. Физические свойства кристаллов и нелинейная оптика (зачет с оценкой + курсовая работа)3. Квантовая теория твердого тела (зачет с оценкой)4. Фотоника (курсовая работа)5. Семинар по специальности №16. Семинар по специальности №2 (приборы и структуры электроники)7. НИРМ
--	---

13445/2

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Математическое моделирование в технической физике2. Спец. вопросы ионной технологии3. Туннельная и атомно-силовая микроскопия4. Дисциплина из пула СПбПУ	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Презентации на английском языке2. Эффективные алгоритмы вычислительной математики3. НИР-семинар4. Практикум в научной лаборатории (зачет + курсовой проект)5. Семинар по специальности6. Семинар на иностранном языке7. НИРМ
--	---

13445/3

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Математическое моделирование в технической физике2. Математическое моделирование в аналитическом приборостроении3. Теоретические методы синтеза корпускулярно-оптических систем4. Дисциплина из пула СПбПУ	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Презентации на английском языке2. Эффективные алгоритмы вычислительной математики3. НИР-семинар4. Практикум в научной лаборатории (зачет + курсовой проект)5. Семинар по специальности6. Семинар на иностранном языке7. НИРМ
--	---

13445/4

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Математическое моделирование в технической физике2. ЭВМ в нелинейных средах3. Дистанционные курсы СПбПУ	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Математическое моделирование в технической физике (курсовая работа)2. ЭВМ в нелинейных средах (курсовая работа)3. Практикум в лаборатории4. Оптические методы и устройства обработки информации (зачет + курсовая работа)5. Радиоастрономические методы и аппаратура (зачет + курсовая работа)6. Оптические и СВЧ устройства7. НИРМ
--	--

13445/5

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Математическое моделирование в технической физике2. Основы квантовой оптики3. Дистанционные курсы СПбПУ	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Математическое моделирование в технической физике (курсовая работа)2. Теория квантовых устройств радиодиапазона (зачет + курсовая работа)3. Практикум в лаборатории (Голография и обработка информации)4. Семинар по специальности (на английском) (зачет с оценкой)5. Доп. главы лазерной физики (зачет с оценкой)6. НИРМ7. Практикум в лаборатории (Приборы КЭ)(факультатив)
--	---

13445/6

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Математическое моделирование в технической физике2. Медицинская биотехнология3. Методы вычислительной математики (дистанционный курс зачет с оценкой)	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Экспериментальные физические методы исследования материалов биомедицинского назначения2. Иностранный язык в профессиональной деятельности3. Общая и медицинская радиобиология (зачет с оценкой)4. НИР
--	---

13445/7

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Математическое моделирование в технической физике2. Методы вычислительной математики (дистанционный курс зачет с оценкой)	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Патологическая биомеханика (зачет с оценкой)2. Иностранный язык в профессиональной деятельности3. Реабилитология4. Современные технологии протезостроения5. Семинар по специальности на иностранном языке6. НИР (зачет с оценкой)
---	---

13445/8

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Математическое моделирование в технической физике2. Методы вычислительной математики (дистанционный курс, зачет с оценкой)	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Нейробиология (зачет с оценкой)2. Иностранный язык в профессиональной деятельности3. Клеточная нейрофизиология (зачет с оценкой)4. Структура и функции клеточных компартментов (зачет с оценкой)5. Основы кристаллографии в нейробиологии6. НИР
--	---

13445/9

<p><u>Экзамены:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Математическое моделирование в технической физике2. Медицинская биотехнология3. Везикулярный транспорт и передача внутриклеточного сигнала4. Методы вычислительной математики (дистанционный курс, зачет с оценкой)	<p><u>Зачёты:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Семинар по молекулярной биологии (зачет с оценкой)2. Семинар по специальности на иностранном языке3. НИР
---	---