

Утверждаю
Проректор по учебной работе
Ю.А. Янбаев

ПЕРЕЧЕНЬ
экзаменов и зачетов на зимнюю сессию 2015-2016 учебного года
по Физико-техническому институту.
Направление подготовки «Физика» - 03.03.02; профили:
«Физика кинетических явлений», «Физика Земли и планет» «Физика
конденсированного состояния», «Медицинская физика»

№	Зачет	Экзамен
1 курс		
1	Русский язык и культура речи	История
2	Иностранный язык	Математический анализ
3	Программирование	Аналитическая геометрия
4	ФП Механика	Механика
5	Физическая культура	
6	Английский язык в профессиональной сфере (у ФКЯ)	
7	Реш. задач по ФКЯ (на англ. яз.) (у ФКЯ)	
2 курс		
1	Вычислительная физика	Математический анализ
2	Химия	Теория функции комплексного переменного
3	Электричество и магнетизм (реш. зад.)	Дифференциальные уравнения
4	ФП Электричество и магнетизм	Электричество и магнетизм
5	Теоретическая механика. Механика сплошных сред	
6	Элективные курсы по физической культуре	
7	Культурология (кроме ФКЯ)	
8	Иностранный язык (кроме ФЗП)	
9	Нефтепромысловая геология (у ФКЯ)	
10	Избранные главы физики (у ФКЯ)	
3 курс		
1	Электродинамика	Теория вероятностей и матем. стат.
2	ФП Атомная физика	Атомная физика
3	Безопасность жизнедеятельности	Петрофизика (у ФКЯ, ФЗП)
4	Правоведение	Нефтепромысловая геофизика (у ФКЯ)
5	Элективные курсы по физической культуре	Нефтепромысловая геология (у ФЗП)
6	История физики	Кристаллография (у ФКС)
7	Механика сплошных сред (у ФКЯ)	Физические методы и явления в биологии и медицине (у МФ)
8	Численные методы и комп. технологии (у ФКЯ)	
9	Компьютерные методы в физике (у ФЗП)	
10	Прострелочно-взрывные работы (у ФЗП)	
11	Компьютерные методы в физике (у ТФ)	
12	Введение в нанотехнологии (у ТФ+ФНС)	
13	Измерения и моделирование в Labview (у ФМ)	
14	Инженерная графика (у ФМ+ФНС)	
15	Биология, анатомия и физиология человека (у МФ)	

4 курс		
1	Экология	Философия
2	Социология	Квантовая теория
3	Английский язык в профессиональной сфере	Гидродинам. исследования скважин (у ФКЯ)
4	Физические основы разработки нефтегазовых месторождений (у ФКЯ)	Подземная гидродинамика (у ФКЯ)
5	Разработка месторождений (на англ. яз.) (у ФКЯ)	Автоматизация обработки данных ГИС (у ФЗП)
6	Методы увеличения нефтеотдачи (у ФКЯ)	Механика геофизических сред (у ФЗП)
7	ВЧ и СВЧ термогидродинамика (у ФКЯ)	Прострелочно-взрывные работы (у ФЗП)
8	Физические основы разработки нефти и газа (у ФЗП)	Физика колебаний (у ТФ)
9	Физика твердой Земли (у ФЗП)	Физика металлов и сплавов (у ФМ)
10	Ядерная физика твердого тела (у ФКС)	Физика полупроводников и диэлектриков (у ФМ)
11	Квантовая теория твердых тел (у ФКС)	Медицинская электроника и измерительные преобразователи (у МФ)
12	Компьютерные методы в ФКС (у ТФ)	
13	Физика колебаний (у ТФ)	
14	Введение в магнетизм и магнитные материалы (у ТФ+ФМ)	
15	Методы и оборудование неразрушающего контроля (у ФМ+ФНС)	
16	Физика полупроводников и диэлектриков (у ФМ+ФНС)	
17	Радиационная физика (у МФ)	
18	Основы диагностики патологических состояний (у МФ)	
19	Ультразвук в медицине (у МФ)	
20	Основы интроскопии (у МФ)	
21	Физическая химия (у МФ)	

Директор Физико-технического института

Р.А. Якшибаев