Структура образовательных программ по направлению подготовки «Прикладные математика и физика»

	Структура программы бакалавриата	Объем программы бакалавриата в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	
	Базовая часть	92 s.e.
	Вариативная часть	124 з.е.
Блок 2	Практики	16 s.e.
	Вариативная часть	16 s.e.
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	8 3.e.
	Базовая часть	8 3.e.
Объем про	граммы бакалавриата	240 з.е.

Блок	Дисциплины (модули)	Семестр	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа (час.)	Трудоемк ость (зачетные единицы)	Форма контроля
	Базовая част	ь обра	зовате	льной	прогр	аммы		l
Б.1	История	1	2			6	1 s.e.	диф. зачет
Б.1	Философия	8	2			6	1 s.e.	диф. зачет
	•	1		4		4	2 з.е.	зачет
		2		4		4	2 з.е.	диф. зачет
		3		4		4	2 з.е.	зачет
г 1	11	4		4		4	2 з.е.	диф. зачет
Б.1	Иностранный язык	5		4		4	2 з.е.	зачет
		6		4		10	3 з.е.	экзамен
		7		2		38	2 з.е.	диф. зачет
		8		2		74	3 з.е.	диф. зачет
Б.1	Безопасность жизнедеятельности	8	2			6	1 з.е.	зачет
Б.1	Введение в математический анализ	1	4	4		66	6 з.е.	экзамен
Б.1	Многомерный анализ и ряды	2	4	4		66	6 з.е.	экзамен
Б.1	Кратные интегралы и теория поля	3	2	2		54	4 s.e.	экзамен
Б.1	Гармонический анализ	4	2	2		54	4 s.e.	экзамен
Б.1	Аналитическая геометрия	1	2	2		54	4 s.e.	экзамен
Б.1	Линейная алгебра	2	2	2		54	4 s.e.	экзамен
Б.1	Herb han arrays are very a ready arrays	3	2	2		48	3 з.е.	зачет
D. I	Дифференциальные уравнения	4	2	2		18	3 з.е.	экзамен
Б.1	Общая физика: механика	1	2	2		54	4 s.e.	экзамен
Б.1	Общая физика: термодинамика и молекулярная физика	2	2	2		54	4 3.e.	экзамен
Б.1	Общая физика: электричество и магнетизм	3	4	2		60	5 s.e.	экзамен
Б.1	Общая физика: оптика	4	2	2		54	4 з.е.	экзамен
Б.1	Общая физика: квантовая физика	5	2	2		48	3 з.е.	диф. зачет
		1			4	48	3 з.е.	диф. зачет
Б.1	0.5	2			4	48	3 з.е.	диф. зачет
Б.1	Общая физика: лабораторный	3			4	48	3 з.е.	диф. зачет
	практикум	4			4	48	3 з.е.	диф. зачет
		5			4	48	3 з.е.	диф. зачет
Б.1	Физическая культура	1		4		12	2 s.e.	зачет

	Обязательная вариати	вная ч	насть (образо	вателі	ьной про	ограммы	
Факу.	льтет радиотехники и кибернетики					-		
Б.1.	Теория функций комплексного переменного	5	2	2		54	4 3.e.	экзамен
Б.1.	Уравнения математической физики	6	3	3		60	5 s.e.	экзамен
Б.1.	Вычислительная математика	5	2		2	12	2 3.e.	диф. зачет
		6	2		2	48	3 s.e.	диф. зачет
Б.1.	Теория вероятностей	2	2	2	1	48	3 з.е.	диф. зачет
Б.1.	Информатика	1	2		4	54	4 3.e.	диф. зачет
	T-T	2	2		4	54	4 3.e.	диф. зачет
Б.1.	Теоретическая механика	3	2	2		18	3 3.e.	экзамен
Г 1		5	2	2		18	3 3.e.	экзамен
Б.1.	Теория поля		2	2		18	3 3.e.	экзамен
Б.1. Б.1.	Квантовая механика	6 7	2	2		48 18	3 3.e.	диф. зачет
Б.1.	Стотнотиноскоя физико	8	2	2		18	3 3.e. 3 3.e.	экзамен
Б.1.	Статистическая физика	3	2		4	54		экзамен
D.1.	Прикладные физико-технические и компьютерные методы	4	2		4	54	4 3.e. 4 3.e.	диф. зачет диф. зачет
Б.1.	исследований Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)	2-6		4		30		зачет
Факу.	льтет общей и прикладной физики			I.				
Б.1.	Теория функций комплексного переменного	5	3	2		39	4 3.e.	экзамен
Б.1.	Уравнения математической	5	2	2		48	3 з.е.	зачет
	физики	6	3	2		39	4 s.e.	экзамен
Б.1.	Вычислительная математика	5	2		2	12	2 s.e.	диф. зачет
		6	2		2	48	3 s.e.	диф. зачет
Б.1.	Теория вероятностей	2	2	2		48	3 s.e.	диф. зачет
Б.1.	Информатика	1	2		4	18	3 s.e.	диф. зачет
		2			4	48	3 з.е.	диф. зачет
Б.1.	Тоополучио от од тементи	3	2	2		18	3 з.е.	экзамен
	Теоретическая механика	4	2	2		18	3 з.е.	экзамен
Б.1.	Теория поля	4	2	2		18	3 з.е.	экзамен
Б.1.	Квантовая механика	5	2	2		18	3 з.е.	экзамен
		6	2	2		18	3 s.e.	экзамен
Б.1.	Статистическая физика	7	2	2		18	3 s.e.	экзамен
Б.1.	Экономика	3		2		42	2 s.e.	зачет
E 1		4		2		42	2 3.e.	зачет
Б.1.	Прикладные физико-технические и компьютерные методы исследований	3	2		4	126	6 s.e.	диф. зачет
Б.1.	Основы современной физики	6	2	2	1	18	3 з.е.	экзамен
Б.1.	Основы современной физики: лабораторный практикум	6			4	12	2 3.e.	диф. зачет
Б.1.	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)	2-6		4		30		зачет
Факу.	льтет аэрофизики и космических исс	следов	аний					•
Б.1.	Теория функций комплексного переменного	5	2	2		54	4 3.e.	экзамен
Б.1.	Уравнения математической	5	2	2		48	3 s.e.	зачет
	физики	6	3	2		39	4 з.е.	экзамен
Б.1.	Вычислительная математика	6	2		2	12	2 s.e.	диф. зачет
		7	2		2	48	3 з.е.	диф. зачет
Б.1.	Теория вероятностей	4	2	2		48	3 з.е.	диф. зачет
Б.1.	Информатика	1			4	48	3 s.e.	диф. зачет
Б.1.	Теоретическая механика	3	2	2		18	3 s.e.	экзамен
	•	4	2	2	1	18	3 s.e.	экзамен
Б.1.	Теория поля	5	2	2		18	3 з.е.	экзамен
Б.1.	Квантовая механика	6	2	2		48	3 з.е.	диф. зачет

	1	17	1.2	1 2	1	10	12	
Б.1.	Статистическая физика	7 8	2	2		18 18	3 3.e. 3 3.e.	экзамен
<u>Б.1.</u> Б.1.	Прикладные физико-технические и	2	2		4	42		экзамен
D .1.	1	3			2	48	2 s.e.	диф. зачет
	компьютерные методы исследований	3			2	40	3 з.е.	диф. зачет
Б.1.	Общая химия	7			4	12	2 s.e.	диф. зачет
Б.1.	Экология	7	2			6	1 s.e.	зачет
Б.1.	Экономика	7	2			6	1 3.e.	зачет
2.1.		8		2		12	3 s.e.	экзамен
Б.1.	Правоведение	7	2	1		6	1 s.e.	диф. зачет
Б.1.	Дисциплины и курсы по выбору	1	2			6	1 s.e.	диф. зачет
	студента	2	2			6	1 s.e.	диф. зачет
Б.1.	Прикладная физическая культура	2-6		4		30		зачет
	(виды спорта по выбору)							
Факу.	льтет молекулярной и химической ф			_				
Б.1.	Теория функций комплексного	5	2	2		54	4 з.е.	экзамен
	переменного							
Б.1.	Уравнения математической	6	3	3		60	5 з.е.	экзамен
	физики							
Б.1.	Вычислительная математика	5	2		2	12	2 s.e.	диф. зачет
		6	2		2	48	3 з.е.	диф. зачет
Б.1.	Теория вероятностей	3	2	2		48	3 з.е.	диф. зачет
Б.1.	Основы современной физики	6	2	2		18	3 з.е.	экзамен
Б.1.	Основы современной физики:	6			2	42	2 з.е.	диф. зачет
	лабораторный практикум							
Б.1.	Информатика	1	2		4	18	3 з.е.	диф. зачет
		2	2		4	18	3 s.e.	диф. зачет
Б.1.	Аналитическая механика	3	2	2		18	3 s.e.	экзамен
Б.1.	Теория поля	4	2	2		18	3 s.e.	экзамен
Б.1.	Квантовая механика	5	2	2		48	3 з.е.	диф. зачет
Б.1.		6	2	2		18	3 s.e.	экзамен
Б.1.	Статистическая физика	7	2	2		18	3 з.е.	экзамен
<u>5.1.</u>	Экология	7	2	-		42	2 3.e.	зачет
Б.1.	Общая и неорганическая химия	1	2	2	4	66	6 з.е.	экзамен
r 1	0	2	_	2	1		(диф. зачет
Б.1.	Органическая химия	2	2	2	4	66	6 з.е.	экзамен
Б.1.	Па	2.6		4		20		диф. зачет
D.1.	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)	2-6		4		30		зачет
Фотт	(виды спорта по выоору) льтет физической и квантовой элект	 	***					
Факу. Б.1.	Теория функций комплексного	роник 5	2	2		18	3 s.e.	экзамен
J.1.	переменного	3	2	2		10	J 3.C.	экзамен
5.1.	Уравнения математической	5	2	2		48	3 s.e.	зачет
	физики	6	2	2	+	18	3 s.e.	экзамен
Б.1.	Вычислительная математика	5	2	+	2	12	2 3.e.	диф. зачет
		6	2	1	2	48	3 s.e.	диф. зачет
Б.1.	Теория вероятностей	4	2	2	† <u>~</u>	48	3 s.e.	диф. зачет
		1	Ť	† <u> </u>	4	48	3 s.e.	диф. зачет
Б.1.	Информатика	2	l l	1	4	48	3 s.e.	диф. зачет
		3	2	2	+ -	18	3 s.e.	экзамен
Б.1.	Теоретическая механика	4	2	$\frac{2}{2}$	+	18	3 s.e.	экзамен
Б.1.	Теория поля	5	2	2	+	18	3 s.e.	экзамен
5.1.	•	6	2	2		48	3 s.e.	диф. зачет
	Квантовая механика	7	2	2		18	3 s.e.	экзамен
Б.1.	Статистическая физика	8	2	2		18	3 s.e.	экзамен
5.1.	Прикладные физико-технические и	3	2	2		12	2 s.e.	диф. зачет
	компьютерные методы	4	2	2	+	12	2 3.e.	диф. зачет
	исследований		1	-		1		7-14. 34 101
5.1.	Основы современной физики	6	2	2		18	3 s.e.	экзамен
	Основы современной физики:	6	1	+	2	42	2 3.e.	диф. зачет
Б.1.	Основы современной шизики.	U					Z 3.U.	And. Julei

Б.1.	Общая химия	2	2			12	2 s.e.	экзамен
Б.1.	Общая химия: лабораторный	2			4	48	3 з.е.	диф. зачет
	практикум							_
Б.1.	Прикладная физическая культура	2-6		4		30		зачет
Факу	(виды спорта по выбору) льтет аэромеханики и летательной т	ехник	<u>I</u> и					
Факу. Б.1.	Теория функций комплексного	5	3	2		39	4 з.е.	экзамен
2.1.	переменного			-			. 5.6.	3113411111
Б.1.	Уравнения математической	5	2	2		12	2 з.е.	зачет
	физики	6	3	2		39	4 з.е.	экзамен
Б.1.	Вычислительная математика	5	2		2	12	2 s.e.	диф. зачет
F 1		6	2		2	48	3 з.е.	диф. зачет
Б.1.	Теория вероятностей	4	2	2	4	48	3 3.e.	диф. зачет
Б.1.	Информатика	2	2		4	18 48	3 s.e. 3 s.e.	диф. зачет
		3	3	3	+	60	5 s.e.	диф. зачет экзамен
Б.1.	Теоретическая механика	4	2	2		18	3 s.e.	экзамен
Б.1.	Теория поля	6	2	2		12	2 s.e.	диф. зачет
Б.1.	Квантовая механика	7	3	3		24	4 s.e.	экзамен
Б.1.	Статистическая физика	8	2	2		18	3 з.е.	экзамен
Б.1.	Прикладные физико-технические и	3	2	2		48	3 з.е.	диф. зачет
	компьютерные методы	4	1	2		27	2 s.e.	диф. зачет
	исследований							
Б.1.	Прикладная физическая культура	2-6		4		30		оонот
D.1.	(виды спорта по выбору)	2-0		4		30		зачет
Факу.	<u>домды спорта по высору)</u> льтет управления и прикладной мат	емати	<u>г </u>					
Б.1.	Теория функций комплексного	5	3	2		39	4 s.e.	экзамен
	переменного							
Б.1.	Уравнения математической	5	2	2		12	2 з.е.	зачет
	физики	6	3	2		39	4 s.e.	экзамен
Б.1.	Вычислительная математика	5	2		2	12	2 з.е.	диф. зачет
		6	2		2	48	3 3.e.	диф. зачет
Б.1.	Теория вероятностей	5	2	2	1	48	3 з.е.	диф. зачет
Б.1.	Информатика	2	2		4	54 54	4 s.e.	диф. зачет
		3	2	2	4	18	4 3.e. 3 3.e.	диф. зачет экзамен
Б.1.	Теоретическая механика	4	2	2		18	3 s.e.	экзамен
Б.1.	Теория поля	5	2	2		18	3 s.e.	экзамен
Б.1.	Квантовая механика	6	2	2		48	3 s.e.	диф. зачет
		7	2	2		18	3 з.е.	экзамен
Б.1.	Статистическая физика	8	2	2		18	3 з.е.	экзамен
Б.1.	Информатика и применение	3	2		4	54	4 з.е.	диф. зачет
	компьютеров в научные	4	2		4	54	4 3.e.	диф. зачет
Б.1	исследования	2.6		1		20		
Б.1.	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)	2-6		4		30		зачет
Фога	<u> (виды спорта по выоору)</u> льтет проблем физики и энергетики							
Факу. Б.1.	Теория функций комплексного	5	2	2		18	3 3.e.	экзамен
ν.ι.	переменного		[~			10	<i>3</i> 3.0.	JAGUNON
Б.1.	Уравнения математической	5	2	2		12	2 s.e.	зачет
	физики	6	3	2		39	4 з.е.	экзамен
Б.1.	Вычислительная математика	5	2		2	12	2 з.е.	диф. зачет
		6	2		2	12	2 з.е.	диф. зачет
Б.1.	Теория вероятностей	2	2	2		48	3 s.e.	диф. зачет
Б.1.	Информатика	1	2		4	54	4 3.e.	диф. зачет
	-T-F	2	2	1_	4	90	5 з.е.	диф. зачет
		3	2	2		18	3 з.е.	экзамен
Б.1.	Теоретическая механика			^		1.0	2	
Б.1. Б.1.	Теоретическая механика Теория поля	4 5	2 2	2 2		18 18	3 3.e. 3 3.e.	экзамен экзамен

		7		1.0		1.0	1 2	
Г 1		7	2	2		18	3 з.е.	экзамен
Б.1.	Статистическая физика	8	2	2	1	18	3 з.е.	экзамен
Б.1.	Общая химия	1			4	48	3 s.e.	диф. зачет
Б.1.	Экономика	3	2			6	1 3.e.	зачет
		4		2	.	12	2 3.e	экзамен
Б.1.	Прикладные физико-технические и	3			4	84	4 3.e.	диф. зачет
	компьютерные методы исследований	4			4	84	4 3.e.	диф. зачет
Б.1.	Основы современной физики	6	2	2		18	3 з.е.	экзамен
Б.1.	Основы современной физики: лабораторный практикум	6			2	6	1 з.е.	диф. зачет
Б.1.	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)	2-6		4		30		зачет
Факу	<u>(виды спорта по высору)</u> льтет инноваций и высоких техноло	 гий						
Факу. Б.1.	Теория функций комплексного переменного	5	2	2		54	4 3.e.	экзамен
Б.1.	Уравнения математической	6	3	3		60	5 s.e.	экзамен
Б.1.	физики Вычислительная математика	5	2	-	2	12	2 3.e.	диф. зачет
<u>Б.1.</u> Б.1.		3	2	2		18	3 3.e.	*
<u>Б.1.</u> Б.1.	Теория вероятностей Введение в программирование	1	2	<u> </u>	4	54	4 3.e.	диф. зачет диф. зачет
D.1.	Объектно-ориентированное	2	2		4	54	4 3.e.	экзамен
	программирование	3	2	2	-	18	3 3.e.	OT/202 FOT
Б.1.	Теоретическая механика	4	2	2		18		экзамен
г 1	T	5	2	2			3 3.e.	экзамен
Б.1.	Теория поля					18	3 3.e.	экзамен
Б.1.	Квантовая механика	6	2	2		48	3 з.е.	диф. зачет
г 1		7	2	2		18	3 з.е.	экзамен
Б.1.	Статистическая физика	8	2	2		18	3 з.е.	экзамен
Б.1.	Прикладная физическая культура	2-6		4		30		зачет
Фотт	(виды спорта по выбору)	11 14051	LUTUR		VIII TO			
чаку.								
	льтет нано-, био-, информационных				Anosioi		1 2 2	DICOON COLL
Б.1.	Теория функций комплексного переменного	4	2	2	AHOJIOI	54	4 3.e.	экзамен
Б.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической	5	2	2	AHOJIOI	54 54	4 3.e.	экзамен
Б.1.	Теория функций комплексного переменного	5 6	2 2 2	2		54 54 54	4 3.e. 4 3.e.	экзамен
Б.1. Б.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика	4 5 6 5	2 2 2 2	2 2 2	2	54 54 54 12	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет
Б.1. Б.1. Б.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей	5 6 5 7	2 2 2	2	2	54 54 54 12 18	4 3.e. 4 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет диф. зачет
Б.1. Б.1. Б.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика	5 6 5 7	2 2 2 2	2 2 2	2 2	54 54 54 12 18 6	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет
Б.1. Б.1. Б.1. Б.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей	5 6 5 7 1 2	2 2 2 2	2 2 2	2	54 54 54 12 18 6 12	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 2 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет диф. зачет
Б.1. Б.1. Б.1. Б.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей Информатика	5 6 5 7 1 2 3	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2	54 54 54 12 18 6 12 18	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 2 3.e. 3 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет диф. зачет диф. зачет
Б.1. Б.1. Б.1. Б.1. Б.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей Информатика Теоретическая механика	5 6 5 7 1 2 3 4	2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2	2 2	54 54 54 12 18 6 12 18 18	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 3 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет диф. зачет диф. зачет экзамен
6.1. 6.1. 6.1. 6.1. 6.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей Информатика Теоретическая механика Теория поля	5 6 5 7 1 2 3 4 5	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2	2 2	54 54 54 12 18 6 12 18 18	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет диф. зачет диф. зачет экзамен
6.1. 6.1. 6.1. 6.1. 6.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей Информатика Теоретическая механика	5 6 5 7 1 2 3 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2	54 54 54 12 18 6 12 18 18 18 48	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет диф. зачет диф. зачет экзамен экзамен
6.1. 6.1. 6.1. 6.1. 6.1. 6.1. 6.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей Информатика Теоретическая механика Теория поля	5 6 5 7 1 2 3 4 5	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2	54 54 54 12 18 6 12 18 18	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет диф. зачет диф. зачет экзамен экзамен экзамен
6.1. 6.1. 6.1. 6.1. 6.1. 6.1. 6.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей Информатика Теоретическая механика Теория поля	4 5 6 5 7 1 2 3 4 5 6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2	54 54 54 12 18 6 12 18 18 18 48	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет диф. зачет диф. зачет экзамен экзамен экзамен экзамен диф. зачет
6.1. 6.1. 6.1. 6.1. 6.1. 6.1. 6.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей Информатика Теоретическая механика Теория поля Квантовая механика	4 5 6 5 7 1 2 3 4 5 6 7	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2	54 54 54 12 18 6 12 18 18 18 18	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет диф. зачет диф. зачет экзамен экзамен экзамен диф. зачет экзамен
6.1. 6.1. 6.1. 6.1. 6.1. 6.1. 6.1. 6.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей Информатика Теоретическая механика Теория поля Квантовая механика Статистическая физика	4 5 6 5 7 1 2 3 4 5 6 7 6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2	54 54 54 12 18 6 12 18 18 18 18	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет диф. зачет диф. зачет экзамен экзамен экзамен диф. зачет экзамен
Б.1. Б.1. Б.1. Б.1. Б.1. Б.1. Б.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей Информатика Теоретическая механика Теория поля Квантовая механика Статистическая физика Общая химия Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)	4 5 6 5 7 1 2 3 4 5 6 7 6 2 2-6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2	54 54 54 12 18 6 12 18 18 18 18 18 6	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет диф. зачет диф. зачет экзамен экзамен экзамен диф. зачет экзамен диф. зачет
Б.1. Б.1. Б.1. Б.1. Б.1. Б.1. Б.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей Информатика Теоретическая механика Теория поля Квантовая механика Статистическая физика Общая химия Прикладная физическая культура	4 5 6 5 7 1 2 3 4 5 6 7 6 2 2-6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2	54 54 54 12 18 6 12 18 18 18 18 18 6	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет диф. зачет диф. зачет экзамен экзамен экзамен диф. зачет экзамен диф. зачет
Б.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей Информатика Теоретическая механика Теория поля Квантовая механика Статистическая физика Общая химия Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору) льтет биологической и медицинской Теория функций комплексного	4 5 6 5 7 1 2 3 4 5 6 7 6 2 2-6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2	54 54 54 12 18 6 12 18 18 18 18 18 6	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет диф. зачет диф. зачет экзамен экзамен экзамен диф. зачет экзамен диф. зачет
Б.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей Информатика Теоретическая механика Теория поля Квантовая механика Статистическая физика Общая химия Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору) льтет биологической и медицинской Теория функций комплексного переменного	4 5 6 5 7 1 2 3 4 5 6 7 6 2 2-6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4	2 2 2	54 54 54 12 18 6 12 18 18 18 48 18 18 6 30	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 4 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет диф. зачет диф. зачет экзамен экзамен экзамен диф. зачет экзамен диф. зачет зачет
Б.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей Информатика Теоретическая механика Теория поля Квантовая механика Статистическая физика Общая химия Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору) льтет биологической и медицинской Теория функций комплексного переменного Теория вероятностей Уравнения математической	5 6 5 7 1 2 3 4 5 6 7 6 2 2-6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4	2 2 2	54 54 54 12 18 6 12 18 18 18 18 48 18 30	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 1 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет диф. зачет диф. зачет экзамен экзамен экзамен диф. зачет экзамен диф. зачет зачет
Б.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей Информатика Теоретическая механика Теория поля Квантовая механика Статистическая физика Общая химия Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору) льтет биологической и медицинской Теория функций комплексного переменного Теория вероятностей Уравнения математической физики	5 6 5 7 1 2 3 4 5 6 7 6 2 2-6 физи 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2	54 54 54 12 18 6 12 18 18 18 18 18 30 54 48 60	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 3 3.e. 4 3.e. 3 3.e. 5 3.e. 5 3.e. 5 3.e. 5 3.e.	экзамен экзамен диф. зачет диф. зачет диф. зачет экзамен экзамен экзамен диф. зачет экзамен диф. зачет экзамен диф. зачет зачет экзамен диф. зачет зачет
Б.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей Информатика Теоретическая механика Теория поля Квантовая механика Статистическая физика Общая химия Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору) льтет биологической и медицинской Теория функций комплексного переменного Теория вероятностей Уравнения математической	5 6 5 7 1 2 3 4 5 6 7 6 2 2-6 Физи 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3	2 2 2	54 54 54 12 18 6 12 18 18 18 18 18 48 18 6 30	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 5 3.e. 5 3.e. 5 3.e.	экзамен
Б.1. Б.1. Б.1. Б.1. Б.1. Б.1. Б.1. Б.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей Информатика Теоретическая механика Теория поля Квантовая механика Статистическая физика Общая химия Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору) льтет биологической и медицинской Теория функций комплексного переменного Теория вероятностей Уравнения математической физики	4 5 6 5 7 1 2 3 4 5 6 7 6 2 2-6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2	54 54 54 12 18 6 12 18 18 18 18 18 6 30 54 48 60 60 18	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 3 3.e. 5 3.e. 3 3.e.	экзамен
Б.1.	Теория функций комплексного переменного Уравнения математической физики Вычислительная математика Теория вероятностей Информатика Теоретическая механика Теория поля Квантовая механика Общая химия Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору) льтет биологической и медицинской Теория функций комплексного переменного Теория вероятностей Уравнения математической физики Вычислительная математика	5 6 5 7 1 2 3 4 5 6 7 6 2 2-6 Физи 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3	2 2 2 2	54 54 54 12 18 6 12 18 18 18 18 18 48 18 6 30	4 3.e. 4 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 1 3.e. 2 3.e. 3 3.e. 5 3.e. 5 3.e. 5 3.e.	экзамен

		7	2	2		18	3 3.e.	экзамен
Б.1.	Статистическая физика	8	2	2		18	3 s.e.	экзамен
Б.1.	Информатика	3	2		4	54	4 3.e.	диф. зачет
		4	2		4	54	4 3.e.	диф. зачет
		5			4	48	3 з.е.	диф. зачет
		6			4	48	3 з.е.	диф. зачет
Б.1.	Химия	1	2	2	4	66	6 з.е	экзамен диф. зачет
Б.1.	Введение в органическую химию	2	2	2	4	66	6 з.е	экзамен диф. зачет
Б.1.	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)	2-6		4		30		зачет
Практ	гики	-						
Б.2.	Научно-исследовательская работа	7					6 s.e.	диф. зачет
Б.2.	Учебная практика	7					2 s.e.	зачет
Б.2.	Преддипломная практика	8					8 з.е.	диф. зачет
Госуда	арственная итоговая аттестация							
Б.3.	Государственный экзамен по физике	5					2 3.e.	экзамен
Б.3.	Государственный экзамен по математике	6					2 s.e.	экзамен
Б.3.	Защита выпускной квалификационной работы	8					4 3.e.	экзамен