

03.03.02 Физика (Медицинская физика)

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Каф.
			Контроль	Часов						ЗЕТ			
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР		Контроль		
Всего	Лек	Лаб	Пр		КСР								
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	Экз	144	57			54	3	51	36	4	36
2	Б1.Б.12.1	Математический анализ	Экз К	108	55	18		36	1	17	36	3	28
3	Б1.Б.12.5	Дифференциальные уравнения	За К	108	74	36		36	2	34		3	28
4	Б1.Б.12.6	Векторный и тензорный анализ	За К	108	74	36		36	2	34		3	106
5	Б1.Б.13.4	Оптика	Экз К	216	111	36	36	36	3	69	36	6	66
6	Б1.Б.13.5	Атомная физика	Экз К	216	111	36	36	36	3	69	36	6	66
7	Б1.Б.14.2	Вычислительная физика	За К	72	38	18	18		2	34		2	106
8		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	60	60			60					21
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) К(6)										
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				108						108		3	
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Учебная практика) (Распр.)		ЗаО	108						108		3	

№	Индекс	Наименование	Семестр 4										Каф.
			Контроль	Часов						ЗЕТ			
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР		Контроль		
Всего	Лек	Лаб	Пр		КСР								
1	Б1.Б.12.1	Математический анализ	Экз К	144	74	36		36	2	34	36	4	28
2	Б1.Б.12.4	Теория функций комплексного переменного	За К	108	74	36		36	2	34		3	28
3	Б1.Б.12.7	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	108	74	36		36	2	34		3	106
4	Б1.Б.12.8	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	За	108	74	36		36	2	34		3	28
5	Б1.Б.13.6	Физика атомного ядра и элементарных частиц	Экз К	216	111	36	36	36	3	69	36	6	66
6	Б1.Б.14.2	Вычислительная физика	Экз	144	39		36		3	69	36	4	106
7	Б1.Б.15	Методы математической физики	За	144	58	36		18	4	86		4	106
8	Б1.В.ОД.1.1	Теоретическая механика. Механика сплошных сред.	За К	108	57	18		36	3	51		3	106
9		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	74	74			74					21
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6) К(5)										

03.03.02 Физика (Фундаментальная физика)

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Каф.
			Контроль	Часов					ЗЕТ				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль		
Всего	Лек	Лаб	Пр		КСР								
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	Экз	144	56			54	2	52	36	4	36
2	Б1.Б.12.1	Математический анализ	Экз К	108	55	18		36	1	17	36	3	28
3	Б1.Б.12.5	Дифференциальные уравнения	За К	108	74	36		36	2	34		3	28
4	Б1.Б.12.6	Векторный и тензорный анализ	За К	108	74	36		36	2	34		3	106
5	Б1.Б.13.4	Оптика	Экз К	216	111	36	36	36	3	69	36	6	66
6	Б1.Б.13.5	Атомная физика	Экз К	216	111	36	36	36	3	69	36	6	66
7	Б1.Б.14.2	Вычислительная физика	За К	72	38	18	18		2	34		2	106
8		Элективные дисциплины по физической культуре и спорт	За	60	60			60					21
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) К(6)										
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				108						108		3	
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Раскр.)		ЗаО	108						108		3	

№	Индекс	Наименование	Семестр 4										Каф.
			Контроль	Часов					ЗЕТ				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль		
Всего	Лек	Лаб	Пр		КСР								
1	Б1.Б.12.1	Математический анализ	Экз К	144	74	36		36	2	34	36	4	28
2	Б1.Б.12.4	Теория функций комплексного переменного	За К	108	74	36		36	2	34		3	28
3	Б1.Б.12.7	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	108	74	36		36	2	34		3	106
4	Б1.Б.12.8	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	За	108	74	36		36	2	34		3	28
5	Б1.Б.13.6	Физика атомного ядра и элементарных частиц	Экз К	216	111	36	36	36	3	69	36	6	66
6	Б1.Б.14.2	Вычислительная физика	Экз	144	39		36		3	69	36	4	106
7	Б1.Б.15	Методы математической физики	За	144	58	36		18	4	86		4	106
8	Б1.В.ОД.1.1	Теоретическая механика. Механика сплошных сред.	За К	108	57	18		36	3	51		3	106
9		Элективные дисциплины по физической культуре и спорт	За	74	74			74					21
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) К(5)										

03.03.03 Радиофизика (Электроника, микро- и наноэлектроника)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								ЗЕТ	Каф.
				Часов									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль		
Всего	Лек	Лаб	Пр		КСР								
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	Экз Эс	144	57			54	3	51	36	4	36
2	Б1.Б.12.1	Математический анализ	Экз К	108	55	18		36	1	17	36	3	28
3	Б1.Б.12.4	Дифференциальные уравнения	За К	108	74	36		36	2	34		3	28
4	Б1.Б.12.5	Векторный и тензорный анализ	За К	108	74	36		36	2	34		3	106
5	Б1.Б.13.4	Оптика	Экз К	180	110	36	36	36	2	34	36	5	66
6	Б1.Б.13.5	Атомная физика	Экз К	216	111	36	36	36	3	69	36	6	66
7	Б1.Б.16.1	Теоретические основы электротехники	За	144	58	18	18	18	4	86		4	88
8		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	60	60			60					21
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4) К(5) Эс									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 4								ЗЕТ	Каф.
				Часов									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль		
Всего	Лек	Лаб	Пр		КСР								
1	Б1.Б.12.6	Теория функций комплексного переменного	За К	108	74	36		36	2	34		3	28
2	Б1.Б.12.7	Теория вероятности и математическая статистика	За К	108	74	36		36	2	34		3	106
3	Б1.Б.13.6	Физика атомного ядра и элементарных частиц	Экз К	252	113	36	36	36	5	103	36	7	66
4	Б1.Б.15.1	Теоретическая механика	За К	108	57	18		36	3	51		3	106
5	Б1.Б.16.1	Теоретические основы электротехники	Экз КР	108	55	18	18	18	1	17	36	3	88
6	Б1.В.ОД.1	Основы метрологии и стандартизации	За Реф	108	57	18	18	18	3	51		3	88
7	Б1.В.ОД.2	Основы радиоэлектроники	Экз К	144	73	18	36	18	1	35	36	4	88
8		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	74	74			74					21
9	Б1.В.ДВ.3.1/ Б1.В.ДВ.3.2	Основы измерительной техники/Социальное предпринимательство	За	108	57	18		36	3	51		3	88/98
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(6) КР К(5) Реф									
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА					108					108		3	
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Распр.)			За	108					108		3	

11.03.01 Радиотехника (Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3									Каф.
				Академических часов								з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	144	70			68	2	47	27	4	36
2	Б1.О.13.01	Высшая математика	Эк	144	74	36		36	2	43	27	4	15
3	Б1.О.13.02	Физика	Эк	144	91	36	36	18	1	26	27	4	66
4	Б1.О.14.02	Теоретические основы электротехники	Эк	144	39	18		18	3	78	27	4	88
5	Б1.О.14.03	Основы теории цепей	Эк	108	55	18	18	18	1	26	27	3	88
6	Б1.О.14.04	Материалы и компоненты электронной техники	За	72	37	18	18		1	35		2	88
7	Б1.О.14.05	Электронные полупроводниковые приборы	За	72	37	18	18		1	35		2	88
8	Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности	За	72	38	18	18		2	34		2	88
9	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	60	60			60					21
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(4)									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 4									Каф.
				Академических часов								з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		
1	Б1.О.01	Философия	Эк	144	53	34		16	3	64	27	4	121
2	Б1.О.14.05	Электронные полупроводниковые приборы	Эк	180	41	18	18		5	112	27	5	88
3	Б1.О.14.06	Радиотехнические цепи и сигналы	Эк	108	37	18	18		1	44	27	3	88
4	Б1.О.14.08	Инженерная графика	За	108	56	18		36	2	52		3	144
5	Б1.О.14.11	Метрология и радиоизмерения	Эк К	216	73	34	34		5	116	27	6	88
6	Б1.В.02	Вариативные обязательные дисциплины	За	72	38	18	18		2	34		2	
7	Б1.В.02.01	Телекоммуникационные системы и сети	За	72	38	18	18		2	34		2	88
8	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	74	74			74					21
9	Б1.В.ДВ.02.01/ Б1.В.ДВ.02.02/ Б1.В.ДВ.02.03	Деловой иностранный язык/Риторика/Язык делопроизводства	За	72	30	14		14	2	42		2	36/61/91
10	Б1.В.ДВ.11.01/ Б1.В.ДВ.11.02	Перевод технической литературы/Социальное предпринимательство: практики проектирования и прогнозирования	За	108	56	18		36	2	52		3	36/98
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) К									
ПРАКТИКИ					252					252		7	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ЗаО	252						252		7	

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Энергообеспечение предприятий)

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Каф.
			Контроль	Академических часов								з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	144	70			68	2	47	27	4	36
2	Б1.О.13	Математика	Эк	180	93	36		54	3	60	27	5	15
3	Б1.О.14	Физика	Эк	180	93	36	18	36	3	60	27	5	109
4	Б1.О.18	Технология использования спецпрограммных средств и программирования	Эк	144	57	18	36		3	60	27	4	109
5	Б1.О.19	Теоретическая механика	За	108	66	32		32	2	42		3	95
6	Б1.О.21	Техническая термодинамика	За	108	57	18		36	3	51		3	109
7	Б1.О.24	Электротехника и электроника	За	72	48	18	10	18	2	24		2	88
8	Б1.В.01	Культурология	За	72	30	14		14	2	42		2	40
9	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	60	60			60					21
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5)										

№	Индекс	Наименование	Семестр 4										Каф.
			Контроль	Академических часов								з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		
1	Б1.О.13	Математика	Эк	144	74	36		36	2	43	27	4	15
2	Б1.О.21	Техническая термодинамика	Эк КР	144	64	18	8	36	2	53	27	4	109
3	Б1.О.22	Гидрогазодинамика	Эк	180	93	36	18	36	3	60	27	5	109
4	Б1.О.24	Электротехника и электроника	Эк	144	40	18		18	4	77	27	4	88
5	Б1.О.26	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	За	108	57	36	18		3	51		3	119
6	Б1.О.27	Прикладная механика	ЗаО	144	59	18		36	5	85		4	95
7	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	74	74			74					21
8	Б1.В.ДВ.02.01/ Б1.В.ДВ.02.02/ Б1.В.ДВ.02.03	Деловой иностранный язык/ Риторика/ Язык делопроизводства	За	72	30			28	2	42		2	36/61/91
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО КР										
ПРАКТИКИ				216						216		6	
	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика	ЗаО	216						216		6	

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Электроснабжение)

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Каф.	
			Контроль	Академических часов						з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР		Контроль
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	144	70			68	2	47	27	4	36
2	Б1.О.13	Математика	Эк	180	93	36		54	3	60	27	5	15
3	Б1.О.14	Физика	Эк	180	93	36	18	36	3	60	27	5	109
4	Б1.О.19	Теоретическая механика	За	108	66	32		32	2	42		3	95
5	Б1.О.20	Общая энергетика	За	144	57	36		18	3	87		4	131
6	Б1.О.21	Основы программирования	Эк К	108	38			36	2	43	27	3	131
7	Б1.В.01	Культурология	За	72	30	14		14	2	42		2	40
8	Б1.В.02	Теоретические основы электротехники	За КР	108	74	36		36	2	34		3	131
9	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	60	60			60					21
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КР К										

№	Индекс	Наименование	Семестр 4									Каф.	
			Контроль	Академических часов						з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР		Контроль
1	Б1.О.13	Математика	Эк	180	75	36		36	3	78	27	5	15
2	Б1.О.18	Математические задачи в электроэнергетике	За РГР	108	56	18		36	2	52		3	131
3	Б1.О.23	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	За	108	54	36	18			54		3	119
4	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	28	18		9	1	44		2	131
5	Б1.В.02	Теоретические основы электротехники	Эк К	108	55	36		18	1	26	27	3	131
6	Б1.В.03	Электрические машины	Эк КР	108	37	18		18	1	44	27	3	131
7	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	74	74			74					21
8	Б1.В.ДВ.02.01/ Б1.В.ДВ.02.02/ Б1.В.ДВ.02.03	Деловой иностранный язык/Риторика/Язык делопроизводства	За	72	30	14		14	2	42		2	36/61/91
9	Б1.В.ДВ.04.01/ Б1.В.ДВ.04.02	Охрана труда на объектах энергетики/Электробезопасность	За	144	47	36		9	2	97		4	131/131
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) КР К РГР										
ПРАКТИКИ				216						216		6	
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	ЗаО	216						216		6	

29.03.04 Технология художественной обработки материалов(Технология обработки драгоценных камней и металлов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3									Каф.
				Академических часов								з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	144	70			68	2	47	27	4	34
2	Б1.О.14	История искусств	За	72	52	17		34	1	20		2	111
3	Б1.О.17	Физика	Эк	144	54	17	34		3	63	27	4	111
4	Б1.О.19	Компьютерное проектирование	Эк	108	52	17	34		1	29	27	3	111
5	Б1.О.21	Теоретическая механика	ЗаО	72	52	17		34	1	20		2	111
6	Б1.О.22	Дизайн	ЗаО	108	52	17	34		1	56		3	111
7	Б1.О.24	Живопись	ЗаО	72	35		34		1	37		2	111
8	Б1.О.25	Композиция	За	72	52	17	34		1	20		2	111
9	Б1.О.29	Художественное материаловедение	За	72	52	17	34		1	20		2	111
10	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	60	60			60					21
11	Б1.В.07	Основы мастерства	Эк	216	137		136		1	52	27	6	111
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО(3)										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 4									Каф.
				Академических часов								з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	52	34		16	2	56		3	147
2	Б1.О.13	Культурология	За	72	36	17		17	2	36		2	40
3	Б1.О.20	Компьютерная графика и дизайн художественных изделий	За	72	52	17	34		1	20		2	111
4	Б1.О.24	Живопись	Эк	72	34		34			11	27	2	111
5	Б1.О.25	Композиция	Эк	108	53	17	34		2	28	27	3	111
6	Б1.О.29	Художественное материаловедение	Эк КР	108	53	17	34		2	28	27	3	111
7	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	74	74			74					21
8	Б1.В.ДВ.02.01/Б1.В.ДВ.02.02/Б1.В.ДВ.02.03	Деловой иностранный язык/Риторика/Язык делопроизводства	За	72	30			28	2	42		2	36/61/91
9	Б1.В.ДВ.03.01/Б1.В.ДВ.03.02	Мастерство огранщика/Мастерство ювелира	ЗаО	108	86	17	68		1	22		3	111/111
10	Б1.В.04	Построение сложных форм ювелирных изделий	За	72	52	17		34	1	20		2	111
11	Б1.В.ДВ.05.01/Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологического процесса обработки алмазов/Изготовление эксклюзивных и подиумных ювелирно-художественных изделий	За	180	171		170		1	9		5	111/111
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) ЗаО КР										
ПРАКТИКИ				108						108		3	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	108						108		3	

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (Физика и информатика)

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Каф.	
			Контроль	Академических часов								з.е.		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	144	70				68	2	47	27	4	36
2	Б1.О.08	Экономика	За	72	30	14			14	2	42		2	129
3	Б1.О.09	Социальная психология	За	72	30	14			14	2	42		2	96
4	Б1.О.11	Основы проектной деятельности	За	72	36	17			17	2	36		2	56
5	Б1.О.14	Психология	За	72	52	17			34	1	20		2	11
6	Б1.О.23	Высшая математика	ЗаО РГР	72	52	17			34	1	20		2	15
7	Б1.О.26	Физика	Эк	108	52	34			17	1	29	27	3	66
8	Б1.О.27	Физический практикум	За РГР	72	36		34			2	36		2	56
9	Б1.О.28	Практикум решения задач по физике	За РГР	72	36				34	2	36		2	56
10	Б1.О.33	Программирование	Эк РГР	144	36		34			2	81	27	4	56
11	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	60	60				60					21
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) ЗаО РГР(4)											

№	Индекс	Наименование	Семестр 4										Каф.	
			Контроль	Академических часов								з.е.		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			
1	Б1.О.01	Философия	Эк	144	57	36			18	3	60	27	4	121
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	53	34			16	3	55		3	147
3	Б1.О.13	Педагогика	За	72	38	18			18	2	34		2	73
4	Б1.О.14	Психология	Эк	108	54	18			35	1	27	27	3	11
5	Б1.О.16	Основы вожатской деятельности	За	72	38	18			18	2	34		2	97
6	Б1.О.17	Образовательное право	За	72	38	18			18	2	34		2	140
7	Б1.О.23	Высшая математика	Эк РГР	144	56	18			36	2	61	27	4	15
8	Б1.О.26	Физика	Эк	108	55	36			18	1	26	27	3	66
9	Б1.О.27	Физический практикум	За РГР	72	38		36			2	34		2	56
10	Б1.О.28	Практикум решения задач по физике	За РГР	72	38				36	2	34		2	56
11	Б1.О.34	Практикум программирования физических задач	За РГР	72	37		36			1	35		2	56
12	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	74	74				74					21
13	Б1.В.ДВ.10.01/Б1.В.ДВ.10.02	Основы сайтостроения/Web-дизайн	За РГР	108	38		36			2	70		3	56/56
14	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика (Предметно-содержательная, физика в школе)	ЗаО	108							108		3	56
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(9) ЗаО РГР(5)											