

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"

Физико-технический факультет

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 2 от 27.09.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.02

03.03.02 Физика

Профиль: Физика конденсированного состояния

Кафедра: Общей и теоретической физики

Факультет: Физико-технический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	педагогическая и просветительская

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 937 от 05.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

Декан ФТФ

/ Цыдыпов Ш.Б./

И.о. зав. кафедрой

/ Дамбуева А.Б./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мошкин Н.И.

"24"

09

2019

г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август													
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
I										*								*	*		Э	Э	К	К		*		*											*			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К											
																		*	*			К	К			*											*									К	К	К	К	К	К											
																		*	*		Э	Э	К	К											*												К	К	К	К	К	К										
																		*	*																*														К	К	К	К	К	К								
																		*	Э																	*													К	К	К	К	К	К								
II										*									*	*		Э	Э	К	К		*		*										*									Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
																			*	*			К	К			*											*													К	К	К	К	К	К						
																		*	*		Э	Э	К	К											*															К	К	К	К	К	К							
																		*	*																	*															К	К	К	К	К	К						
																		*	Э																	*															К	К	К	К	К	К						
III										*									*	*		Э	Э	К	К		*		*													Э	*	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
																			*	*			К	К																											К	К	К	К	К	К						
																		*	*		Э	Э	К	К		*																								К	К	К	К	К	К							
																		*	*																*																К	К	К	К	К	К						
																		*	Э																	*															К	К	К	К	К	К						
IV										*									*	*		Э	Э	К	К	П	П	*		*											Э	Э	П	П	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
																			*	*			К	К	П	П	*		*													Э	Э	П	П	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
																		*	*		Э	Э	К	К	П	П	*		*												Э	Э	П	П	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		*	*						П	П	*		*														Э	Э	П	П	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	Э						П	П	*		*							*		*					Э	Э	П	П	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	17 2/6	10 1/6	27 3/6	129 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	1 5/6	4	18 2/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2		4	4	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	6	8	2	7	9	2	8	10	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		20			20			20			20			
Групп		1			1			1			1			

План Учебный план бакалавриата 'ФТФ_2020_03.03.02_Физика_Б_Физика конден. сост..plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подгото

Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8		Курс 9		Курс 10		Курс 11		Курс 12		Курс 13		Курс 14		Курс 15		Курс 16		Курс 17		Курс 18		Курс 19		Курс 20		Курс 21		Курс 22		Курс 23		Курс 24		Курс 25		Курс 26		Курс 27		Курс 28		Курс 29		Курс 30		Курс 31		Курс 32		Курс 33		Курс 34		Курс 35		Курс 36		Курс 37		Курс 38		Курс 39		Курс 40		Курс 41		Курс 42		Курс 43		Курс 44		Курс 45		Курс 46		Курс 47		Курс 48		Курс 49		Курс 50		Курс 51		Курс 52		Курс 53		Курс 54		Курс 55		Курс 56		Курс 57		Курс 58		Курс 59		Курс 60		Курс 61		Курс 62		Курс 63		Курс 64		Курс 65		Курс 66		Курс 67		Курс 68		Курс 69		Курс 70		Курс 71		Курс 72		Курс 73		Курс 74		Курс 75		Курс 76		Курс 77		Курс 78		Курс 79		Курс 80		Курс 81		Курс 82		Курс 83		Курс 84		Курс 85		Курс 86		Курс 87		Курс 88		Курс 89		Курс 90		Курс 91		Курс 92		Курс 93		Курс 94		Курс 95		Курс 96		Курс 97		Курс 98		Курс 99		Курс 100		Курс 101		Курс 102		Курс 103		Курс 104		Курс 105		Курс 106		Курс 107		Курс 108		Курс 109		Курс 110		Курс 111		Курс 112		Курс 113		Курс 114		Курс 115		Курс 116		Курс 117		Курс 118		Курс 119		Курс 120		Курс 121		Курс 122		Курс 123		Курс 124		Курс 125		Курс 126		Курс 127		Курс 128		Курс 129		Курс 130		Курс 131		Курс 132		Курс 133		Курс 134		Курс 135		Курс 136		Курс 137		Курс 138		Курс 139		Курс 140		Курс 141		Курс 142		Курс 143		Курс 144		Курс 145		Курс 146		Курс 147		Курс 148		Курс 149		Курс 150		Курс 151		Курс 152		Курс 153		Курс 154		Курс 155		Курс 156		Курс 157		Курс 158		Курс 159		Курс 160		Курс 161		Курс 162		Курс 163		Курс 164		Курс 165		Курс 166		Курс 167		Курс 168		Курс 169		Курс 170		Курс 171		Курс 172		Курс 173		Курс 174		Курс 175		Курс 176		Курс 177		Курс 178		Курс 179		Курс 180		Курс 181		Курс 182		Курс 183		Курс 184		Курс 185		Курс 186		Курс 187		Курс 188		Курс 189		Курс 190		Курс 191		Курс 192		Курс 193		Курс 194		Курс 195		Курс 196		Курс 197		Курс 198		Курс 199		Курс 200		Курс 201		Курс 202		Курс 203		Курс 204		Курс 205		Курс 206		Курс 207		Курс 208		Курс 209		Курс 210		Курс 211		Курс 212		Курс 213		Курс 214		Курс 215		Курс 216		Курс 217		Курс 218		Курс 219		Курс 220		Курс 221		Курс 222		Курс 223		Курс 224		Курс 225		Курс 226		Курс 227		Курс 228		Курс 229		Курс 230		Курс 231		Курс 232		Курс 233		Курс 234		Курс 235		Курс 236		Курс 237		Курс 238		Курс 239		Курс 240		Курс 241		Курс 242		Курс 243		Курс 244		Курс 245		Курс 246		Курс 247		Курс 248		Курс 249		Курс 250		Курс 251		Курс 252		Курс 253		Курс 254		Курс 255		Курс 256		Курс 257		Курс 258		Курс 259		Курс 260		Курс 261		Курс 262		Курс 263		Курс 264		Курс 265		Курс 266		Курс 267		Курс 268		Курс 269		Курс 270		Курс 271		Курс 272		Курс 273		Курс 274		Курс 275		Курс 276		Курс 277		Курс 278		Курс 279		Курс 280		Курс 281		Курс 282		Курс 283		Курс 284		Курс 285		Курс 286		Курс 287		Курс 288		Курс 289		Курс 290		Курс 291		Курс 292		Курс 293		Курс 294		Курс 295		Курс 296		Курс 297		Курс 298		Курс 299		Курс 300		Курс 301		Курс 302		Курс 303		Курс 304		Курс 305		Курс 306		Курс 307		Курс 308		Курс 309		Курс 310		Курс 311		Курс 312		Курс 313		Курс 314		Курс 315		Курс 316		Курс 317		Курс 318		Курс 319		Курс 320		Курс 321		Курс 322		Курс 323		Курс 324		Курс 325		Курс 326		Курс 327		Курс 328		Курс 329		Курс 330		Курс 331		Курс 332		Курс 333		Курс 334		Курс 335		Курс 336		Курс 337		Курс 338		Курс 339		Курс 340		Курс 341		Курс 342		Курс 343		Курс 344		Курс 345		Курс 346		Курс 347		Курс 348		Курс 349		Курс 350		Курс 351		Курс 352		Курс 353		Курс 354		Курс 355		Курс 356		Курс 357		Курс 358		Курс 359		Курс 360		Курс 361		Курс 362		Курс 363		Курс 364		Курс 365		Курс 366		Курс 367		Курс 368		Курс 369		Курс 370		Курс 371		Курс 372		Курс 373		Курс 374		Курс 375		Курс 376		Курс 377		Курс 378		Курс 379		Курс 380		Курс 381		Курс 382		Курс 383		Курс 384		Курс 385		Курс 386		Курс 387		Курс 388		Курс 389		Курс 390		Курс 391		Курс 392		Курс 393		Курс 394		Курс 395		Курс 396		Курс 397		Курс 398		Курс 399		Курс 400		Курс 401		Курс 402		Курс 403		Курс 404		Курс 405		Курс 406		Курс 407		Курс 408		Курс 409		Курс 410		Курс 411		Курс 412		Курс 413		Курс 414		Курс 415		Курс 416		Курс 417		Курс 418		Курс 419		Курс 420		Курс 421		Курс 422		Курс 423		Курс 424		Курс 425		Курс 426		Курс 427		Курс 428		Курс 429		Курс 430		Курс 431		Курс 432		Курс 433		Курс 434		Курс 435		Курс 436		Курс 437		Курс 438		Курс 439		Курс 440		Курс 441		Курс 442		Курс 443		Курс 444		Курс 445		Курс 446		Курс 447		Курс 448		Курс 449		Курс 450		Курс 451		Курс 452		Курс 453		Курс 454		Курс 455		Курс 456		Курс 457		Курс 458		Курс 459		Курс 460		Курс 461		Курс 462		Курс 463		Курс 464		Курс 465		Курс 466		Курс 467		Курс 468		Курс 469		Курс 470		Курс 471		Курс 472		Курс 473		Курс 474		Курс 475		Курс 476		Курс 477		Курс 478		Курс 479		Курс 480		Курс 481		Курс 482		Курс 483		Курс 484		Курс 485		Курс 486		Курс 487		Курс 488		Курс 489		Курс 490		Курс 491		Курс 492		Курс 493		Курс 494		Курс 495		Курс 496		Курс 497		Курс 498		Курс 499		Курс 500		Курс 501		Курс 502		Курс 503		Курс 504		Курс 505		Курс 506		Курс 507		Курс 508		Курс 509		Курс 510		Курс 511		Курс 512		Курс 513		Курс 514		Курс 515		Курс 516		Курс 517		Курс 518		Курс 519		Курс 520		Курс 521		Курс 522		Курс 523		Курс 524		Курс 525		Курс 526		Курс 527		Курс 528		Курс 529		Курс 530		Курс 531		Курс 532		Курс 533		Курс 534		Курс 535		Курс 536		Курс 537		Курс 538		Курс 539		Курс 540		Курс 541		Курс 542		Курс 543		Курс 544		Курс 545		Курс 546		Курс 547		Курс 548		Курс 549		Курс 550		Курс 551		Курс 552		Курс 553		Курс 554		Курс 555		Курс 556		Курс 557		Курс 558		Курс 559		Курс 560		Курс 561		Курс 562		Курс 563		Курс 564		Курс 565		Курс 566		Курс 567		Курс 568		Курс 569		Курс 570		Курс 571		Курс 572		Курс 573		Курс 574		Курс 575		Курс 576		Курс 577		Курс 578		Курс 579		Курс 580		Курс 581		Курс 582		Курс 583		Курс 584		Курс 585		Курс 586		Курс 587		Курс 588		Курс 589		Курс 590		Курс 591		Курс 592		Курс 593		Курс 594		Курс 595		Курс 596		Курс 597		Курс 598		Курс 599		Курс 600		Курс 601		Курс 602		Курс 603		Курс 604		Курс 605		Курс 606		Курс 607		Курс 608		Курс 609		Курс 610		Курс 611		Курс 612		Курс 613		Курс 614		Курс 615		Курс 616		Курс 617		Курс 618		Курс 619		Курс 620		Курс 621		Курс 622		Курс 623		Курс 624		Курс 625		Курс 626		Курс 627		Курс 628		Курс 629		Курс 630		Курс 631		Курс 632		Курс 633		Курс 634		Курс 635		Курс 636		Курс 637		Курс 638		Курс 639		Курс 640		Курс 641		Курс 642		Курс 643		Курс 644		Курс 645		Курс 646		Курс 647		Курс 648		Курс 649		Курс 650		Курс 651		Курс 652		Курс 653		Курс 654		Курс 655		Курс 656		Курс 657		Курс 658		Курс 659		Курс 660		Курс 661		Курс 662		Курс 663		Курс 664		Курс 665		Курс 666		Курс 667		Курс 668		Курс 669		Курс 670		Курс 671		Курс 672		Курс 673		Курс 674		Курс 675		Курс 676		Курс 677		Курс 678		Курс 679		Курс 680		Курс 681		Курс 682		Курс 683		Курс 684		Курс 685		Курс 686		Курс 687		Курс 688		Курс 689		Курс 690		Курс 691		Курс 692		Курс 693		Курс 69	
--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	---------	--

План Учебный план бакалавриата 'ФТФ_2020_03.03.02 Физика_Б_Физика конден. сост..plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подгото

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-2; ОПК-9; ДК-1; ОПК-5; ОПК-3; ОК-9; ОК-4; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-6; ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-7; ОК-6; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-9; ОК-8; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-6; ОК-2; ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОК-4; ОПК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-7; ОК-5; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-1; ПК-9
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины	ОПК-7; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-3
Б1.Б.01.01	История (история России, всеобщая история)	ОК-2
Б1.Б.01.02	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.01.03	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-7
Б1.Б.01.04	Экономика и основы проектной деятельности	ОК-3
Б1.Б.01.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-5; ОПК-7
Б1.Б.01.07	Философия	ОК-1; ОК-7; ОК-6
Б1.Б.01.08	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.01.09	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.02	Математические дисциплины	ОПК-2
Б1.Б.02.01	Линейная алгебра	ОПК-2
Б1.Б.02.02	Математический анализ	ОПК-2
Б1.Б.02.03	Аналитическая геометрия	ОПК-2
Б1.Б.02.04	Векторный и тензорный анализ	ОПК-2
Б1.Б.02.05	Теория функций комплексного переменного	ОПК-2
Б1.Б.02.06	Дифференциальные уравнения	ОПК-2
Б1.Б.02.07	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2
Б1.Б.02.08	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	ОПК-2
Б1.Б.03	Общепрофессиональные дисциплины	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.03.01	Технологии программирования	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.03.02	Химия	ОПК-1
Б1.Б.03.03	Численные методы. Математическое моделирование	ОПК-5
Б1.Б.04	Общая физика	ОПК-9; ОПК-8; ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.04.01	Механика	ОПК-3
Б1.Б.04.02	Молекулярная физика	ОПК-3
Б1.Б.04.03	Электричество и магнетизм	ОПК-3
Б1.Б.04.04	Оптика	ОПК-3
Б1.Б.04.05	Атомная физика	ОПК-3
Б1.Б.04.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	ОПК-3
Б1.Б.04.07	Общий физический практикум	ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
Б1.Б.05	Теоретическая физика	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.05.01	Линейные и нелинейные уравнения физики	ОПК-2
Б1.Б.05.02	Скалярные и векторные поля	ОПК-2
Б1.Б.05.03	Аналитическая механика	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.05.04	Электродинамика	ПК-1
Б1.Б.05.05	Квантовая механика	ПК-1
Б1.Б.05.06	Термодинамика и статистическая физика	ПК-1
Б1.Б.06	Психолого-педагогические дисциплины	ОК-6; ПК-9
Б1.Б.06.01	Педагогика	ПК-9
Б1.Б.06.02	Психология	ОК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-3; ОК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОК-8; ДК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-7; ОК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-9
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины	ОК-2; ДК-1
Б1.В.01.01	Бурятский язык	ДК-1
Б1.В.01.02	История Бурятии	ОК-2
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины	ОПК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-1
Б1.В.02.01	Введение в физику	ОПК-3
Б1.В.02.02	Практикум по решению физических задач	ОПК-3
Б1.В.02.03	Компьютерное моделирование в физике	ОПК-5
Б1.В.02.04	Теоретическая механика	ПК-1
Б1.В.02.05	Физика тонких пленок	ОПК-1
Б1.В.02.06	Физика плазмы	ОПК-1
Б1.В.02.07	Специальный физический практикум	ПК-2
Б1.В.02.08	Астрофизика	ОПК-1
Б1.В.03	Профильные дисциплины по физике конденсированного состояния	ПК-1
Б1.В.03.01	Введение в физику твердого тела	ПК-1
Б1.В.03.02	Основы физики наноматериалов	ПК-1
Б1.В.03.03	Физика сплошных сред	ПК-1
Б1.В.03.04	Физика конденсированного состояния	ПК-1
Б1.В.03.05	Физическая кинетика	ПК-1
Б1.В.04	Психолого-педагогические дисциплины	ПК-9
Б1.В.04.01	Методология исследовательской деятельности	ПК-9
Б1.В.04.02	Методика обучения физике	ПК-9
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Риторика	ОК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Этика	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Политология	ОК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Практический курс непрерывного самообразования	ОК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Психология самореализации, самоактуализации	ОК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Основы кристаллографии	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в нанотехнологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Астрономия	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Молекулярная акустика	ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Введение в квантовые вычисления	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Дополнительные главы теоретической физики	ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Квантовые технологии: от парадоксов квантовой физики до квантовых компьютеров и квантовой криптографии	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Физика неупорядоченных сред	ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Физика полимеров	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Основы моделирования физико-химических процессов	ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-7
Б1.В.ДВ.09.01	Научный английский язык	ОПК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Технический английский язык	ОПК-7
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-9; ОПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-9; ОПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-9
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7; ПК-2
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-2; ПК-1; ПК-9
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-9
ФТД	Факультативы	ПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-2
ФТД.В.01	Физика жидких кристаллов	ПК-2
ФТД.В.02	Квантовые технологии	ПК-2

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр
				Всего	Академических часов						з.е.			Всего	Академических часов						з.е.			Всего	Академических часов						з.е.	Неделя			
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1112							29	19 3/6		1184							31	21		2296							60	40 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112							29			1184							31			2296							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.5									57									57.3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31									30.8									30.9													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31									30.8									30.9													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4									4									4													
дисциплины (модули)				1112	604	208	86	310	391	117	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		1076	590	176	104	310	378	108	28	ТО: 17 Э: 2		2188	1194	384	190	620	769	225	57	ТО: 34 1/3 Э: 4 1/6			
1	Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины	Эк 3а(2)	252	122	52		70	94	36	7			3а(3)	216	106	36		70	110			6		Эк 3а(5)	468	228	88		140	204		36	13	
2	Б1.Б.01.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	52	34		18	56	36	4												Эк	144	52	34		18	56	36	4	38	1		
3	Б1.Б.01.02	Русский язык и культура речи	3а	72	36	18		18	36		2												3а	72	36	18		18	36		2	15	1		
4	Б1.Б.01.03	Иностранный язык	3а	36	34			34	2		1			3а	72	34			34	38		2		3а(2)	108	68			68	40		3	10	12	
5	Б1.Б.01.04	Экономика и основы проектной деятельности												3а	72	36	18		18	36		2		3а	72	36	18		18	36		2	84	2	
6	Б1.Б.01.05	Безопасность жизнедеятельности												3а	72	36	18		18	36		2		3а	72	36	18		18	36		2	18	2	
7	Б1.Б.02	Математические дисциплины	Эк 3а	180	104	52		52	49	27	5			Эк	108	68	34		34	13	27	3		Эк(2) 3а	288	172	86		86	62	54	8		12345	
8	Б1.Б.02.01	Линейная алгебра	3а	72	36	18		18	36		2												3а	72	36	18		18	36		2	22	1		
9	Б1.Б.02.02	Математический анализ	Эк	108	68	34		34	13	27	3			Эк	108	68	34		34	13	27	3		Эк(2)	216	136	68		68	26	54	6	25	123	
10	Б1.Б.03	Общепрофессиональные дисциплины		108	52	18	34		56		3			Эк 3а	216	88	36	52		101	27	6		Эк 3а	324	140	54	86		157	27	9		127	
11	Б1.Б.03.01	Технологии программирования		108	52	18	34		56		3			Эк	108	52	18	34		29	27	3		Эк	216	104	36	68		85	27	6	26	12	
12	Б1.Б.03.02	Химия												3а	108	36	18	18		72		3		3а	108	36	18	18		72		3	54	2	
13	Б1.Б.04	Общая физика	Эк 3а	324	156	52	52	52	141	27	9			Эк 3а	288	156	52	52	52	105	27	8		Эк(2) 3а(2)	612	312	104	104	104	246	54	17		123456	
14	Б1.Б.04.01	Механика	Эк	216	104	52		52	85	27	6												Эк	216	104	52		52	85	27	6	28	1		
15	Б1.Б.04.02	Молекулярная физика												Эк	216	104	52		52	85	27	6		Эк	216	104	52		52	85	27	6	28	2	
16	Б1.Б.04.07	Общий физический практикум	3а	108	52		52		56		3			3а	72	52		52		20		2		3а(2)	180	104		104		76		5	28	123456	
17	Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины	3а	72	34			34	38		2			3а	72	36	18		18	36		2		3а(2)	144	70	18		52	74		4		12	
18	Б1.Б.01.01	Бурятский язык	3а	72	34			34	38		2												3а	72	34			34	38		2	40	1		
19	Б1.Б.01.02	История Бурятии												3а	72	36	18		18	36		2		3а	72	36	18		18	36		2	38	2	
20	Б1.Б.02	Общепрофессиональные дисциплины	Эк	108	68	34		34	13	27	3			Эк	108	68			68	13	27	3		Эк(2)	216	136	34		102	26	54	6		1235678	
21	Б1.Б.02.01	Введение в физику	Эк	108	68	34		34	13	27	3												Эк	108	68	34		34	13	27	3	28	1		
22	Б1.Б.02.02	Практикум по решению физических задач												Эк	108	68			68	13	27	3		Эк	108	68			68	13	27	3	28	23	
23	Б1.Б.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3а	68	68			68						3а	68	68			68					3а(2)	136	136			136				21	123456	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) 3а(6)										Эк(4) 3а(7)										Эк(8) 3а(13)												
ПРАКТИКИ		(План)													108					108		3	2		108					108		3	2		
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											3аО	108					108		3	2		3аО	108				108		3	2	28	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ												2										7										9			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр
				Всего	Академических часов						з.е.	Всего	Академических часов						з.е.	Всего	Академических часов							з.е.	Всего	Неделя									
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Кон такт.	Лек	Лаб						Пр	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				1148							30	19 3/6		1220							32	22		2368							62	41 3/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076							28			1220							32				2296								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.5									55.9										57.7																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54										54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.2									31.5										31.4																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.2									31.5										31.4																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4									4										4																
дисциплины (модули)				1148	644	212	86	346	387	117	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		1112	602	258	52	292	348	162	29	ТО: 17 Э: 3		2260	1246	470	138	638	735	279	59	ТО: 34 1/3 Э: 5 1/6							
1	Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины	За	36	34			34	2		1		Эк(2) За	288	122	52		70	112	54	8		Эк(2) За(2)	324	156	52		104	114	54	9			12346					
2	Б1.Б.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	36	34			34	2		1		Эк	72	34			34	11	27	2		Эк За	108	68			68	13	27	3		10	34					
3	Б1.Б.01.07	Философия											Эк	144	52	34		18	65	27	4		Эк	144	52	34		18	65	27	4		77	4					
4	Б1.Б.01.08	Правоведение											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		49	4					
5	Б1.Б.02	Математические дисциплины	Эк За(3)	324	176	88		88	130	18	9		Эк	108	52	34		18	29	27	3		Эк(2) За(3)	432	228	122		106	159	45	12			12345					
6	Б1.Б.02.02	Математический анализ	Эк	72	52	34		18	2	18	2												Эк	72	52	34		18	2	18	2		25	123					
7	Б1.Б.02.03	Аналитическая геометрия	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		24	3					
8	Б1.Б.02.04	Векторный и тензорный анализ	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		28	3					
9	Б1.Б.02.05	Теория функций комплексного переменного	За	108	52	18		34	56		3												За	108	52	18		34	56		3		28	3					
10	Б1.Б.02.06	Дифференциальные уравнения											Эк	108	52	34		18	29	27	3		Эк	108	52	34		18	29	27	3		25	4					
11	Б1.Б.04	Общая физика	Эк За	324	156	52	52	52	132	36	9		Эк За	216	138	52	52	34	51	27	6		Эк(2) За(2)	540	294	104	104	86	183	63	15			123456					
12	Б1.Б.04.03	Электричество и магнетизм	Эк	216	104	52		52	76	36	6												Эк	216	104	52		52	76	36	6		28	3					
13	Б1.Б.04.04	Оптика											Эк	144	86	52		34	31	27	4		Эк	144	86	52		34	31	27	4		28	4					
14	Б1.Б.04.07	Общий физический практикум	За	108	52		52		56		3		За	72	52		52		20		2		За(2)	180	104		104		76		5		28	123456					
15	Б1.Б.05	Теоретическая физика											Эк За	252	136	68		68	89	27	7		Эк За	252	136	68		68	89	27	7			45678					
16	Б1.Б.05.01	Линейные и нелинейные уравнения физики											Эк	144	68	34		34	49	27	4		Эк	144	68	34		34	49	27	4		28	4					
17	Б1.Б.05.02	Скалярные и векторные поля											За	108	68	34		34	40		3		За	108	68	34		34	40		3		28	4					
18	Б1.Б.02	Общепрофессиональные дисциплины	Эк	108	52			52	20	36	3												Эк	108	52			52	20	36	3			1235678					
19	Б1.Б.02.02	Практикум по решению физических задач	Эк	108	52			52	20	36	3												Эк	108	52			52	20	36	3		28	23					
20	Б1.Б.03	Профильные дисциплины по физике конденсированного состояния	Эк За	180	104	36	34	34	49	27	5		Эк	144	68	34		34	49	27	4		Эк(2) За	324	172	70	34	68	98	54	9			3478					
21	Б1.Б.03.01	Введение в физику твердого тела	За	72	52	18	34		20		2												За	72	52	18	34		20		2		28	3					
22	Б1.Б.03.02	Основы физики наноматериалов	Эк	108	52	18		34	29	27	3												Эк	108	52	18		34	29	27	3		28	3					
23	Б1.Б.03.03	Физика сплошных сред											Эк	144	68	34		34	49	27	4		Эк	144	68	34		34	49	27	4		28	4					
24	Б1.Б.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	68	68			68					За(2)	136	136			136					21	123456					
25	Б1.Б.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		15	3					
26	Б1.Б.ДВ.01.02	Риторика	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		15	3					
27	Б1.Б.ДВ.02.01	Этика											За	36	18	18			18		1		За	36	18	18			18		1		77	4					
28	Б1.Б.ДВ.02.02	Политология											За	36	18	18			18		1		За	36	18	18			18		1		76	4					
29	ФТД.Б.01	Физика жидких кристаллов	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		28	3					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(9)										Эк(6) За(5)										Эк(10) За(14)																
ПРАКТИКИ		(План)											108					108		3	2		108					108		3	2								
	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности										ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	28	48						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ												2									6									8									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр		
				Академических часов						Контр оль				Академических часов						Контр оль				Академических часов						Всего						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР						Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1112							29	19 3/6		1204							33	21		2316							62	40 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112							29			1132							31			2244							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.5									58.4									58														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.2									29.7									30														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.2									29.7									30														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4									1									2.5														
дисциплины (модули)				1112	590	194	86	310	405	117	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		1096	512	224	48	240	431	153	30	ТО: 16 1/6 Э: 2 5/6		2208	1102	418	134	550	836	270	59	ТО: 33 1/2 Э: 5				
1	Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины										Эк	72	32	16		16	4	36	2		Эк	72	32	16		16	4	36	2			12346			
2	Б1.Б.01.09	Физическая культура и спорт										Эк	72	32	16		16	4	36	2			Эк	72	32	16		16	4	36		2		21	6	
3	Б1.Б.02	Математические дисциплины	За(2)	144	88	36		52	56	4														За(2)	144	88	36		52	56			4		12345	
4	Б1.Б.02.07	Теория вероятностей и математическая статистика	За	72	52	18		34	20	2														За	72	52	18		34	20			2		25	5
5	Б1.Б.02.08	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	За	72	36	18		18	36	2														За	72	36	18		18	36			2		25	5
6	Б1.Б.04	Общая физика	Эк За	216	138	52	52	34	42	36		6	Эк За КР	252	128	48	48	32	88	36		7		Эк(2) За(2) КР	468	266	100	100	66	130		72	13		123456	
7	Б1.Б.04.05	Атомная физика	Эк	144	86	52		34	22	36		4												Эк	144	86	52		34	22		36	4		28	5
8	Б1.Б.04.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц											Эк КР	180	80	48		32	64	36		5		Эк КР	180	80	48		32	64		36	5		28	6
9	Б1.Б.04.07	Общий физический практикум	За	72	52		52		20	2			За	72	48		48		24			2		За(2)	144	100		100		44			4		28	123456
10	Б1.Б.05	Теоретическая физика	Эк(2)	252	88	36		52	110	54		7	Эк За	180	80	32		48	73	27		5		Эк(3) За	432	168	68		100	183		81	12		45678	
11	Б1.Б.05.03	Аналитическая механика	Эк	108	36	18		18	45	27		3												Эк	108	36	18		18	45		27	3		28	5
12	Б1.Б.05.04	Электродинамика	Эк	144	52	18		34	65	27		4	Эк	108	48	16		32	33	27		3		Эк(2)	252	100	34		66	98		54	7		28	56
13	Б1.Б.05.05	Квантовая механика											За	72	32	16		16	40			2		За	72	32	16		16	40			2		28	67
14	Б1.Б.06	Психолого-педагогические дисциплины											Эк За	252	128	64		64	97	27		7		Эк За	252	128	64		64	97		27	7		6	
15	Б1.Б.06.01	Педагогика											Эк	144	64	32		32	53	27		4		Эк	144	64	32		32	53		27	4		75	6
16	Б1.Б.06.02	Психология											За	108	64	32		32	44			3		За	108	64	32		32	44			3		67	6
17	Б1.Б.02	Общепрофессиональные дисциплины	Эк За	324	138	52	34	52	159	27		9	За	72	48	16		32	24			2		Эк За(2)	396	186	68	34	84	183		27	11		1235678	
18	Б1.Б.02.03	Компьютерное моделирование в физике	За	108	52	18	34		56			3												За	108	52	18	34		56			3		28	5
19	Б1.Б.02.04	Теоретическая механика	Эк	216	86	34		52	103	27		6												Эк	216	86	34		52	103		27	6		28	5
20	Б1.Б.02.05	Физика тонких пленок											За	72	48	16		32	24			2		За	72	48	16		32	24			2		28	6
21	Б1.Б.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	16	16			16						За(2)	84	84			84						21	123456
22	Б1.Б.ДВ.03.01	Практический курс непрерывного самообразования	За	36	18	18			18			1												За	36	18	18			18			1		75	5
23	Б1.Б.ДВ.03.02	Психология самореализации, самоактуализации	За	36	18	18			18			1												За	36	18	18			18			1		67	5
24	Б1.Б.ДВ.04.01	Основы кристаллографии											Эк	180	64	32		32	89	27		5		Эк	180	64	32		32	89		27	5		28	6
25	Б1.Б.ДВ.04.02	Введение в нанотехнологии											Эк	180	64	32		32	89	27		5		Эк	180	64	32		32	89		27	5		28	6
26	Б1.Б.ДВ.09.01	Научный английский язык	За	72	52			52	20			2												За	72	52			52	20			2		10	5
27	Б1.Б.ДВ.09.02	Технический английский язык	За	72	52			52	20			2												За	72	52			52	20			2		10	5
28	ФТД.Б.02	Квантовые технологии											За	72	16	16			56			2		За	72	16	16			56			2		28	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(7)										Эк(5) За(6) КР										Эк(9) За(13) КР													
ПРАКТИКИ		(План)												108				108		3	2			108					108		3	2				
Б2.Б.03(П)		Научно-исследовательская работа										ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	28	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												2										7										9				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Неделя	Контроль	Семестр 8							Неделя	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр				
				Всего	Академических часов					з.е.			Всего	Академических часов					з.е.			Всего	Академических часов					з.е.							
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.					Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	19 3/6		1080							30	20		2160							60	39 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.6																															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45.7																															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28																															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28																															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
дисциплины (модули)				1080	484	210	34	240	497	99	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		648	280	100	80	100	269	99	18	ТО: 10 1/6 Э: 1 5/6		1728	764	310	114	340	766	198	48	ТО: 27 1/2 Э: 4			
1	Б1.Б.03	Общепрофессиональные дисциплины	За	72	68	34	34		4		2												За	72	68	34	34		4		2			127	
2	Б1.Б.03.03	Численные методы. Математическое моделирование	За	72	68	34	34		4		2													За	72	68	34	34		4		2	28	7	
3	Б1.Б.05	Теоретическая физика	Эк	144	52	18		34	65	27	4		Эк	108	80	40		40	1	27	3		Эк(2)	252	132	58		74	66	54	7			45678	
4	Б1.Б.05.05	Квантовая механика	Эк	144	52	18		34	65	27	4												Эк	144	52	18		34	65	27	4			28	67
5	Б1.Б.05.06	Термодинамика и статистическая физика											Эк	108	80	40		40	1	27	3		Эк	108	80	40		40	1	27	3			28	8
6	Б1.Б.02	Общепрофессиональные дисциплины	Эк	144	52	18		34	65	27	4		За(2)	144	70	10	40	20	74		4		Эк За(2)	288	122	28	40	54	139	27	8			1235678	
7	Б1.Б.02.06	Физика плазмы	Эк	144	52	18		34	65	27	4												Эк	144	52	18		34	65	27	4			28	7
8	Б1.Б.02.07	Специальный физический практикум											За	72	40		40		32		2		За	72	40		40		32		2			28	8
9	Б1.Б.02.08	Астрофизика											За	72	30	10		20	42		2		За	72	30	10		20	42		2			28	8
10	Б1.Б.03	Профильные дисциплины по физике конденсированного состояния	За КР	144	52	18		34	92		4		Эк За	180	70	30		40	74	36	5		Эк За(2) КР	324	122	48		74	166	36	9			3478	
11	Б1.Б.03.04	Физика конденсированного состояния	За КР	144	52	18		34	92		4		Эк	108	40	20		20	32	36	3		Эк За КР	252	92	38		54	124	36	7			28	78
12	Б1.Б.03.05	Физическая кинетика											За	72	30	10		20	42		2		За	72	30	10		20	42		2			28	8
13	Б1.Б.04	Психолого-педагогические дисциплины	Эк(2)	288	136	68		68	107	45	8												Эк(2)	288	136	68		68	107	45	8			7	
14	Б1.Б.04.01	Методология исследовательской деятельности	Эк	144	68	34		34	49	27	4												Эк	144	68	34		34	49	27	4			28	7
15	Б1.Б.04.02	Методика обучения физике	Эк	144	68	34		34	58	18	4												Эк	144	68	34		34	58	18	4			28	7
16	Б1.Б.ДВ.05.01	Астрономия	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2			28	7
17	Б1.Б.ДВ.05.02	Молекулярная акустика	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2			28	7
18	Б1.Б.ДВ.06.01	Введение в квантовые вычисления	За	108	52	18		34	56		3												За	108	52	18		34	56		3			28	7
19	Б1.Б.ДВ.06.02	Дополнительные главы теоретической физики	За	108	52	18		34	56		3												За	108	52	18		34	56		3			28	7
20	Б1.Б.ДВ.07.01	Квантовые технологии: от парадоксов квантовой физики до квантовых компьютеров и квантовой криптографии	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3			28	7
21	Б1.Б.ДВ.07.02	Физика неупорядоченных сред	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3			28	7
22	Б1.Б.ДВ.08.01	Физика полимеров											Эк	216	60	20	40		120	36	6		Эк	216	60	20	40		120	36	6			28	8
23	Б1.Б.ДВ.08.02	Основы моделирования физико-химических процессов											Эк	216	60	20	40		120	36	6		Эк	216	60	20	40		120	36	6			28	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) КР										Эк(3) За(3)										Эк(7) За(8) КР												
ПРАКТИКИ		(План)											216					216		6	4			216					216		6	4			
	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	108				108		3	2		ЗаО	108					108		3	2	28	48	
	Б2.Б.04(П)	Преддипломная практика											ЗаО	108				108		3	2		ЗаО	108					108		3	2	28	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										216					216		6	4			216					216		6	4			
	Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР											216					216		6	4			216					216		6	4	28	8	
КАНИКУЛЫ												2										8										10			

