Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий государственный университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден ученым советом ДонГУ
протокол № 2 от 21.03.2024 г.

Первый проректор _____ В.А. Дубровина

Укрупненная группа направлений подготовки:	03.00.00 - Физика и астрономия
Программа высшего образования:	Программа бакалавриата
Направление подготовки:	03.03.03 - Радиофизика
Профиль подготовки:	Радиофизика
Квалификация:	Бакалавр
Срок обучения:	4 года
На базе, год начала подготовки:	Среднего общего образования, 2024 г.
Форма обучения:	Очная

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Год обучения	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь				январь					февраль				март				апрель				май				июнь					июль				август				
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н
	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
1 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	в	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	У1	У1	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	в	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	У2	У2	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	в	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П1	П1	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	в	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ПП	ПП	ПП	ПП	ИА	ИА	ИА	ИА	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

			дн/нед	сем(нед)
Т	Теоретическое обучение	С Сессия		
К	Каникулы	в Выходные		
ИА	Итоговая аттестация	В верхняя неделя		
Н	нижняя неделя			
Практики, в т.ч. параллельные теор. обучению:	У1	Учебная практика: ознакомительная	6	2(2)
	У2	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	6	4(2)
	П1	Производственная практика: научно-исследовательская работа	6	6(2)
	ПП	Производственная практика : преддипломная	6	8(4)

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Сессия	Итоговая аттестация	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)										Выходные	Всего
	осен. сем.	веен. сем.				У1	У2	П1	ПП								
I	18	15	6	0	10	2	0	0	0							1	52
II	18	15	6	0	10	0	2	0	0							1	52
III	18	16	5	0	10	0	0	2	0							1	52
IV	18	10	5	4	10	0	0	0	4							1	52
Всего	72	56	22	4	40	2	2	2	4							4	208

III. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Вид итоговой аттестации	Форма итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс (семестр)
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	защита	4(8)

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов							Распределение общего количества часов по семестрам																												Обеспечивающая кафедра	Компетенции
							Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс									
						Общий объем	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические			1	сем-р, недель		17	2	сем-р, недель		15	3	сем-р, недель		17	4	сем-р, недель		15	5	сем-р, недель		17	6	сем-р, недель		16	7	сем-р, недель		17	8	сем-р, недель		10		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы									ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические		
	Итого	**34**	**38**	**3**	**240**	**8640**	**3720**	**1778**	**923**	**1019**	**4092,1**	**4547,9**	**30**	**180**	**120**	**210**	**30**	**195**	**90**	**165**	**29**	**221**	**102**	**187**	**31**	**180**	**120**	**150**	**30**	**238**	**136**	**136**	**30**	**288**	**112**	**80**	**29**	**306**	**153**	**51**	**31**	**170**	**90**	**40**		
	Блок 1: Дисциплины (модули)	**33**	**34**	**3**	**219**	**7884**	**3720**	**1778**	**923**	**1019**	**3949,6**	**3934,4**	**30**	**180**	**120**	**210**	**27**	**195**	**90**	**165**	**29**	**221**	**102**	**187**	**28**	**180**	**120**	**150**	**30**	**238**	**136**	**136**	**27**	**288**	**112**	**80**	**29**	**306**	**153**	**51**	**19**	**170**	**90**	**40**		
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	22	18	2	136	4896	2301	1053	418	830	2442,7	2453,3	24	165	60	180	21	150	30	165	20,5	153	102	119	24,5	150	90	135	22	153	102	119	8,5	96	0	48	11	136	34	34	4,5	50	0	30		
Б1.Б.М1	Модуль фундаментальных дисциплин	11	11	0	82	2952	1311	520	286	505	1387,9	1564,1	15	90	60	90	17	120	30	120	11,5	51	68	68	16	90	60	90	14	85	68	85	6	64	0	32	0	0	0	0	2,5	20	0	20		
Б1.Б.М1.1	Математический анализ	2	1		11	396	180	90	0	90	190	206	3,5	30		30	7,5	60		60																							МатФиз	ОПК:1"
Б1.Б.М1.2	Аналитическая геометрия		1		3	108	45	15	0	30	47,8	60,2	3	15		30																											МатФиз	ОПК:1"
Б1.Б.М1.3	Линейная алгебра		2		4	144	60	30	0	30	63,5	80,5					4	30		30																							МатФиз	ОПК:1"
Б1.Б.М1.4	Дифференциальные уравнения	4			5	180	75	30	0	45	79,3	100,7													5	30		45															МатФиз	ОПК:1"
Б1.Б.М1.5	ТВМС		3		3	108	51	17	0	34	54,1	53,9									3	17		34																			МатФиз	ОПК:1"
Б1.Б.М1.6	Методы математической физики	5			7	252	85	34	0	51	89,8	162,2																	7	34		51											МатФиз	ОПК:1"
Б1.Б.М1.7	Механика	1			3,5	126	60	30	0	30	63,5	62,5	3,5	30		30																											ОФиДФ	ОПК:1"
Б1.Б.М1.8	Молекулярная физика	2			3,5	126	60	30	0	30	63,5	62,5					3,5	30		30																							ОФиДФ	ОПК:1"
Б1.Б.М1.9	Электричество и магнетизм	3			5	180	68	34	0	34	71,9	108,1									5	34		34																			ОФиДФ	ОПК:1"
Б1.Б.М1.10	Колебания и волны, оптика	4			4,5	162	60	30	0	30	63,5	98,5													4,5	30		30															ОФиДФ	ОПК:1"
Б1.Б.М1.11	Атомная и ядерная физика	5			4	144	85	51	0	34	89,8	54,2																	4	51		34											РФ	ОПК:1"
Б1.Б.М1.12	Теоретическая механика	4			3	108	45	30	0	15	47,8	60,2													3	30		15															РФ	ОПК-1
Б1.Б.М1.13	Электродинамика	6			3	108	48	32	0	16	50,9	57,1																					3	32		16							РФ	ОПК-1
Б1.Б.М1.14	Квантовая механика		6		3	108	48	32	0	16	50,9	57,1																					3	32		16							РФ	ОПК-1
Б1.Б.М1.15	Термодинамика и статистическая физика		8		2,5	90	40	20	0	20	42,5	47,5																												2,5	20		20	РФ	ОПК-1
Б1.Б.М1.16	Алгоритмы и языки программирования	1			3	108	45	15	30	0	47,8	60,2	3	15	30																													РФ	ОПК:3"
Б1.Б.М1.17	Физический практикум		1;2;3;4;5		14	504	256	0	256	0	271,3	232,7	2		30		2		30		3,5		68		3,5		60		3		68												СБК1	ОПК-2
Б1.Б.М2	Модуль профессионально-ориентированных дисциплин	7	2	2	34	1224	618	345	132	141	659,6	564,4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	34	34	17	6,5	45	30	30	8	68	34	34	2,5	32	0	16	11	136	34	34	2	30	0	10		
Б1.Б.М2.1	Радиотехнические цепи и сигналы	3;4			9	324	190	79	64	47	200,5	123,5									4	34	34	17	5	45	30	30															РФ	ОПК-1
Б1.Б.М2.2	Теория колебаний	5			2,5	90	51	34	0	17	54,1	35,9																	2,5	34		17											РФ	ОПК-1
Б1.Б.М2.3	Радиоэлектроника	5			4	144	85	34	34	17	89,8	54,2																	4	34	34	17											РФ	ОПК-1
Б1.Б.М2.4	Физика сплошных сред		6		2,5	90	48	32	0	16	50,9	39,1																					2,5	32		16							РФ	ОПК-1
Б1.Б.М2.5	Квантовая радиофизика	7			3	108	51	34	0	17	54,1	53,9																									3	34		17					РФ	ОПК-1
Б1.Б.М2.6	Статистическая радиофизика	7			3	108	51	34	0	17	54,1	53,9																									3	34		17					РФ	ОПК-1
Б1.Б.М2.7	Полупроводниковая и физическая электроника	7			5	180	102	68	34	0	107,6	72,4																									5	68	34						РФ	ОПК-1
Б1.Б.М2.8	Распространение электромагнитных волн		8		2	72	40	30	0	10	42,5	29,5																												2	30		10	РФ	ОПК-1
Б1.Б.М2.9	Курсовая работа по дисциплине "Радиотехнические цепи и сигналы"			4	1,5	54	0	0	0	0	3	51													1,5																		РФ	ОПК-2
Б1.Б.М2.10	Курсовая работа по дисциплине "Радиоэлектроника"			5	1,5	54	0	0	0	0	3	51																	1,5															РФ	ОПК-2
Б1.Б.М3	Модуль социально-гуманитарных дисциплин	3	3	0	13	468	240	90	0	150	255,1	212,9	7	45	0	90	4	30	0	45	0	0	0	0	2	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.Б.М3.1	Иностранный язык	2	1		4	144	60	0	0	60	64	80	2			30	2			30																							АнглЯзЕст	УК:4"
Б1.Б.М3.2	Основы российской государственности		1*		3	108	45	15	0	30	47,8	60,2	3	15		30																											ИстРосс	УК:5"
Б1.Б.М3.3	Философия	4			2	72	30	15	0	15	32	40													2	15		15															Философ	УК:1",5
Б1.Б.М3.4	История России	2	1		4	144	105	60	0	45	111,3	32,7	2	30		30	2	30		15																							ИстРосс	УК:1,5"
Б1.Б.М4	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	1	2	0	7	252	132	98	0	34	140,1	111,9	2	30	0	0	0	0	0	0	5	68	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.Б.М4.1	Физическая культура		1		2	72	30	30	0	0	32	40	2	30																													ФизВоспСп	УК:7"
Б1.Б.М4.2	Безопасность жизнедеятельности	3			2	72	34	34	0	0	36,2	35,8									2	34																					ПЕДагог	УК:8"
Б1.Б.М4.3	Основы военной подготовки		3*		3	108	68	34	0	34	71,9	36,1									3	34		34																			_	УК:77",8
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	11	16	1	83	2988	1419	725	505	189	1506,9	1481,1	6	15	60	30	6	45	60	0	8,5	68	0	68	3,5	30	30	15	8	85	34	17	18,5	192	112	32	18	170	119	17	14,5	120	90	10		
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	7	12	0	58	2088	1003	528	320	155	1062,9	1025,1	6	15	60	30	6	45	60	0	5,5	51	0	34	1,5	15	0	15	8	85	34	17	17	192	112	32	8,5	85	34	17	5,5	40	20	10		
Б1.В.ОД.1	Введение к дисциплинам фундаментальной подготовки-физика				2	72	30	0	30	0	31,5	40,5	2		30																													ОФиДФ	ПК-1
Б1.В.ОД.2	Введение к дисциплинам фундаментальной подготовки-математика				2	72	30	0	30	0	31,5	40,5	2		30																													МатФиз	ПК-1
Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи	1			2	72	45	15	0	30	47,8	24,2	2	15		30																													Лингводид	УК:4"

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов							Распределение общего количества часов по семестрам																																Обеспечивающая кафедра	Компетенции
							Аудиторных							1 курс								2 курс								3 курс								4 курс									
														1	сем-р, недель		17	2	сем-р, недель		15	3	сем-р, недель		17	4	сем-р, недель		15	5	сем-р, недель		17	6	сем-р, недель		16	7	сем-р, недель		17	8	сем-р, недель		10		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Контактной работы	Самостоятельной работы студента	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические		
Б1.В.ОД.4	Основы охраны труда		4		1,5	54	30	15	0	15	32	22													1,5	15		15																	ТФИНТ	УК:8"
Б1.В.ОД.5	Экология		3		2	72	34	34	0	0	36,2	35,8											2	34																					ФНПМЭ	УК-8
Б1.В.ОД.6	Психология		5		2	72	34	17	0	17	36,2	35,8																	2	17		17													Психолог	УК:9"
Б1.В.ОД.7	Правоведение		6		3	108	48	32	0	16	50,9	57,1																					3	32		16									КиМП	УК:2,11"
Б1.В.ОД.8	Основы предпринимательства		8		2	72	20	10	0	10	21,5	50,5																													2	10		10	ЭкономСтат	УК:10"
Б1.В.ОД.9	Теория функций комплексных переменных		3		3,5	126	51	17	0	34	54,1	71,9											3,5	17		34																			РФ	ПК-1
Б1.В.ОД.10	Функциональная электроника	8			3,5	126	50	30	20	0	53	73																													3,5	30	20		РФ	ПК-2
Б1.В.ОД.11	Программирование и математическое моделирование		2		2,5	90	45	15	30	0	47,8	42,2					2,5	15	30																											РФ	ПК-1
Б1.В.ОД.12	Архитектура ПК, локальные вычислительные сети. Микропроцессорные системы	2			3,5	126	60	30	30	0	63,5	62,5					3,5	30	30																											РФ	ПК-1
Б1.В.ОД.13	Основы информационной безопасности в профессиональной деятельности		7		2	72	34	17	17	0	36,2	35,8																											2	17	17						РФ	ПК-1
Б1.В.ОД.14	Оптоэлектроника	6			4,5	162	96	48	48	0	101,3	60,7																					4,5	48	48										РФ	ПК-2
Б1.В.ОД.15	Радиотехнические измерения	5			4	144	68	34	34	0	71,9	72,1																	4	34	34														РФ	ПК-2
Б1.В.ОД.16	Линии передачи и техника СВЧ	6			4,5	162	96	48	32	16	101,3	60,7																					4,5	48	32	16									РФ	ПК-2
Б1.В.ОД.17	Цифровая обработка сигналов		7		3	108	51	34	17	0	54,1	53,9																									3	34	17						РФ	ПК-1
Б1.В.ОД.18	Электродинамика СВЧ		7		3,5	126	51	34	0	17	54,1	71,9																									3,5	34		17					РФ	ПК-1
Б1.В.ОД.19	Введение в искусственный интелект		5		2	72	34	34	0	0	36,2	35,8																	2	34															РФ	ПК-1
Б1.В.ОД.20	Материалы электронной техники	6			3	108	64	32	32	0	67,7	40,3																					3	32	32										РФ	ПК-2
Б1.В.ОД.21	Технологии биометрической идентификации		6		2	72	32	32	0	0	34,1	37,9																					2	32											РФ	ПК-1
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	4	1	25	900	416	197	185	34	444	456	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	0	34	2	15	30	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	9,5	85	85	0	9	80	70	0		
Б1.В.ДВ.1	*Группа 1*			6	1,5	54	0	0	0	0	3	51																					1,5													
Б1.В.ДВ.1.1	Курсовая работа по дисциплине "Оптоэлектроника"																																												РФ	ПК-2
Б1.В.ДВ.1.2	Курсовая работа по дисциплине "Линии передачи и техника СВЧ"																																												РФ	ПК-2
Б1.В.ДВ.2	*Группа 2*		3		3	108	51	17	0	34	54,1	53,9									3	17		34																							
Б1.В.ДВ.2.1	Векторный и тензорный анализ																																												РФ	ПК-1
Б1.В.ДВ.2.2	Интегральные уравнения. Вариационное исчисление.																																												РФ	ПК-1
Б1.В.ДВ.3	*Группа 3*	7			3,5	126	68	34	34	0	71,9	54,1																									3,5	34	34							
Б1.В.ДВ.3.1	Схемотехника																																												РФ	ПК-2
Б1.В.ДВ.3.2	Аналоговая и цифровая схемотехника																																												РФ	ПК-2
Б1.В.ДВ.4	*Группа 4*	8			4	144	70	40	30	0	74	70																													4	40	30			
Б1.В.ДВ.4.1	Антенны																																												РФ	ПК-2
Б1.В.ДВ.4.2	Антенные системы																																												РФ	ПК-2
Б1.В.ДВ.5	*Группа 5*	8			2,5	90	40	20	20	0	42,5	47,5																													2,5	20	20			
Б1.В.ДВ.5.1	Электроника СВЧ																																												РФ	ПК-2
Б1.В.ДВ.5.2	Электронные приборы СВЧ																																												РФ	ПК-2
Б1.В.ДВ.6	*Группа 6*	7			3	108	51	34	17	0	54,1	53,9																									3	34	17							
Б1.В.ДВ.6.1	Цифровые системы управления и обработки информации																																												РФ	ПК-1
Б1.В.ДВ.6.2	Цифровые методы обработки случайных сигналов																																												РФ	ПК-1
Б1.В.ДВ.7	*Группа 7*		7		3	108	51	17	34	0	54,1	53,9																									3	17	34							
Б1.В.ДВ.7.1	Аппаратно-программные средства встроенных систем управления																																												РФ	ПК-1
Б1.В.ДВ.7.2	Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления																																												РФ	ПК-1
Б1.В.ДВ.8	*Группа 8*		8		2,5	90	40	20	20	0	42,5	47,5																													2,5	20	20			
Б1.В.ДВ.8.1	Специальные микропроцессоры																																												РФ	ПК-1
Б1.В.ДВ.8.2	Микропроцессоры в измерительной технике																																												РФ	ПК-1
Б1.В.ДВ.9	*Группа 9*		4		2	72	45	15	30	0	47,8	24,2													2	15	30																		
Б1.В.ДВ.9.1	Численные методы в радиофизике																																												РФ	ПК-1
Б1.В.ДВ.9.2	Анализ разветвленных электрических цепей																																												РФ	ПК-2

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов							Распределение общего количества часов по семестрам																																				Обеспечивающая кафедра	Компетенции
							Аудиторных							1 курс								2 курс								3 курс								4 курс															
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1	сем-р, недель		17	2	сем-р, недель		15	3	сем-р, недель		17	4	сем-р, недель		15	5	сем-р, недель		17	6	сем-р, недель		16	7	сем-р, недель		17	8	сем-р, недель		10		
													ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические		
Блок 2: Практика		0	4	0	15	540	0	0	0	0	122	418	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0		
Б2.Б.1	Учебная практика: ознакомительная		2*		3	108	0	0	0	0	24,5	83,5					3																												РФ	УК:22,3",6",8; ОПК:11"",2-3"; ПК:11"",2""
Б2.Б.2	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4*		3	108	0	0	0	0	24,5	83,5													3																			РФ	УК:22,3",6",8; ОПК:11"",2-3"; ПК:11"",2""
Б2.Б.3	Производственная практика: научно-исследовательская работа		6*		3	108	0	0	0	0	24,5	83,5																					3											РФ	УК:22,3",6",8; ОПК:11"",2-3"; ПК:11"",2""
Б2.Б.4	Производственная практика : преддипломная		8*		6	216	0	0	0	0	48,5	167,5																													6				РФ	УК:22,3",6",8; ОПК:11"",2-3"; ПК:11"",2""
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		1	0	0	6	216	0	0	0	0	20,5	195,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0		
Б3.Б.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			6	216	0	0	0	0	20,5	195,5																													6				РФ	УК:1-7",88"",9-11"; ОПК:11"",2-3"; ПК:11"",2""
Блок 4: Внекредитные и факультативные дисциплины		0	4	0	0	346,4	328	0	0	328	346,4	0	0	0	0	34	0	0	0	60	0	0	0	68	0	0	0	60	0	0	0	34	0	0	0	32	0	0	0	40	0	0	0		
Б4.1	Прикладная физическая культура		2;4;6;7		0	346,4	328	0	0	328	346,4	0				34				60				68				60				34				32				40				ФизВоспСп	УК:3,7
Количество:	нед сессии, экз, зач, курс без Б4	34	38	3									3	3	7	0	3	5	4	0	3	3	6	0	3	5	4	1	3	5	3	1	2	4	5	1	3	5	4	0	2	4	5	0		
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце ЗЕ средняя нагрузка часов в неделю)	34	42	3	240	8986,4	4048	1778	923	1347	4438,5	4547,9	32	180	120	244	34	195	90	225	34	221	102	255	34	180	120	210	32	238	136	170	32	288	112	112	32,4	306	153	91	30	170	90	40		

Проректор П.А. Машаров

И.о. декана физико-технического факультета С.А. Фоменко

Зав. каф. РФ и ИКТ В.В. Данилов