

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.02	Философия	1	3	108							
+	Б1.О.03	Алгебра и геометрия	1	4	144							
			2	2	72							
+	Б1.О.04	Математический анализ	1	4	144							
			2	4	144							
			3	4	144							
+	Б1.О.05	Физика	1	4	144							
			2	6	216							
			3	5	180							
+	Б1.О.06	Химия	1	4	144							
+	Б1.О.07	Информатика	1	4	144							
+	Б1.О.08	История	2	3	108							
+	Б1.О.09	Экология	2	2	72							
+	Б1.О.10	Инженерная графика	2	4	144							
+	Б1.О.11	Информационные технологии	2	4	144							
+	Б1.О.12	Правоведение	3	2	72							
+	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	3	3	108							
+	Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	3	4	144							
			4	5	180							
+	Б1.О.15	Компьютерная графика	3	3	108							
+	Б1.О.16	Экономика	4	3	108							
+	Б1.О.17	Метрология и измерительная техника	4	5	180							
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык	1	2	72							
			2	2	72							
			3	2	72							
+	Б1.О.18	Материаловедение	4	4	144							
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык	4	2	72							
-	Б1.О.ДВ.01.02	Русский язык как иностранный	1	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИКР пр. подгот	СР пр. подгот
-	Б1.О.ДВ.01.02	Русский язык как иностранный	2	2	72							
			3	2	72							
			4	2	72							
+	Б1.О.19	Методы обработки и анализа биомедицинских сигналов и данных	5	5	180							
+	Б1.О.20	Социология	6	2	72							
+	Б1.О.21	Управление в биотехнических системах	6	3	108							
+	Б1.О.22	Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы	7	5	180							
			8	4	144							
+	Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности	8	3	108							
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт	1	1	36							
			4	1	36							
+	Б1.В.01	Введение в специальность	1	4	144							
			2	3	108							
+	Б1.В.02	Теоретическая механика	3	3	108							
+	Б1.В.03	Прикладная механика	3	4	144							
+	Б1.В.04	Элементная база электроники	4	4	144							
+	Б1.В.05	Основы биологии	4	3	108							
+	Б1.В.06	Проектный менеджмент	5	3	108							
+	Б1.В.07	Электроника и микропроцессорная техника	5	6	216							
+	Б1.В.08	Биофизика	5	4	144							
+	Б1.В.09	Основы биохимии	5	4	144							
+	Б1.В.10	Теория случайных процессов	5	4	144							
+	Б1.В.11	Системный анализ медико-биологических исследований	5	4	144							
+	Б1.В.12	Медицинские микропроцессорные системы	6	4	144							
+	Б1.В.13	Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий	6	4	144							
+	Б1.В.14	Конструкционные и биоматериалы	6	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
+	Б1.В.15	Основы взаимодействия физических полей с биологическими объектами	6	3	108							
+	Б1.В.16	Компьютерные технологии в медико-биологических исследованиях	6	3	108							
+	Б1.В.17	Системы автоматизированного проектирования и конструирования медицинской техники	7	5	180							
+	Б1.В.18	Узлы и элементы медицинской техники	7	4	144							
+	Б1.В.19	Планирование медико-биологического эксперимента	7	4	144							
+	Б1.В.20	Моделирование биологических процессов и систем	7	4	144							
+	Б1.В.21	Средства съема диагностической информации и подведения лечебных воздействий	7	4	144							
+	Б1.В.22	Программные средства обработки биомедицинских данных	7	4	144							
+	Б1.В.23	Эксплуатация и ремонт биотехнических систем	8	2	72							
+	Б1.В.24	Основы организации научных исследований	8	3	108							
+	Б1.В.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		72							
			2		90							
			3		90							
			4		76							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Межличностные коммуникации в малых группах и организациях	6	2	72							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи	6	2	72							
-	Б1.В.ДВ.01.03	Теория и практика аргументации	6	2	72							
-	Б1.В.ДВ.01.04	Психология делового общения	6	2	72							
Блок 2.Практика												
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	4	3	108							
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (производственно-технологическая)	6	6	216							
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	8	12	432							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИКР пр. подгот	СР пр. подгот
+	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216							
ФТД.Факультативы												
+	ФТД.05	Основы русскоязычной коммуникации в профессиональной сфере	1	3	108							
			2	3	108							
			3	2	72							
			4	2	72							
			5	3	108							
			6	3	108							
+	ФТД.01	Военная подготовка (Обучение граждан по программе военной подготовки офицеров запаса на факультете военного обучения (военной кафедре))	5	3	108							
			6	5	180							
			7	5	180							
			8	3	108							
+	ФТД.02	Военная подготовка (Обучение граждан по программе военной подготовки солдат, матросов запаса и сержантов, старшин запаса на факультете военного обучения (военной кафедре))	5	5	180							
			6	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
+	ФТД.02	Военная подготовка (Обучение граждан по программе военной подготовки солдат, матросов запаса и сержантов, старшин запаса на факультете военного обучения (военной кафедре))	7	5	180							
			8	7	252							
+	ФТД.03	Медицинские базы данных	8	2	72							
+	ФТД.04	Методы и технологии тестовых исследований	8	2	72							