

						Форма контроля					з.е.				Итого акад.часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль		
К.М.Комплексные модули																			
<input type="checkbox"/>	+	К.М.01	Модуль 1	К.М															
Блок 1.Дисциплины (модули)												213	213		7668	7668	3341.7	3451.4	874.9
Обязательная часть												86	86		3096	3096	1415.5	1377.65	302.85
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	1					3	3	36	108	108	52.35	22	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				6	6	36	216	216	102.6	79.75	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Информатика	Б1.О		1				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Высшая математика	Б1.О	12					12	12	36	432	432	184.7	180	67.3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12					11	11	36	396	396	166.7	162	67.3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Правоведение	Б1.О		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Экология	Б1.О		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	36	72	72	54.25	17.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Философия	Б1.О	2					3	3	36	108	108	52.35	22	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Химия	Б1.О		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Культурология	Б1.О		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Социология	Б1.О		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	Б1.О	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Информационные технологии	Б1.О		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Материаловедение	Б1.О		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы	Б1.О	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		4				4	4	36	144	144	88.25	55.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Основы проектирования и конструирования	Б1.О		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Методы обработки и анализа биомедицинских сигналов и данных	Б1.О	4					4	4	36	144	144	52.35	91.65			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Метрология	Б1.О		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Экономика и основы проектного менеджмента	Б1.О		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Управление в биотехнических системах	Б1.О		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												127	127		4572	4572	1926.2	2073.75	572.05
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Введение в профессию	Б1.В		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Дискретная математика	Б1.В		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Биология человека и животных	Б1.В		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.В			3			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Физика (спецглавы)	Б1.В		3				3	3	36	108	108	54.25	53.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Биофизика	Б1.В	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Прикладная механика	Б1.В		3			3	3	3	36	108	108	52.25	55.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Биохимия	Б1.В		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Элементная база электронных средств	Б1.В	4					3	3	36	108	108	52.35	22	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Генные конструкции организма человека и животных	Б1.В	4					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Биомеханика	Б1.В		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Бионическая робототехника	Б1.В	4				4	4	4	36	144	144	54.35	56	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Твердотельное проектирование конструкций радиоэлектронных средств	Б1.В		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75			

План Учебный план бакалавриата '12.03.04-О-22-1-СЗ.plx', код направления 12.03.04, профиль : Биотехнические и медицинские аппараты и системы, год начала подготовки 2022

Курс 1																Курс 2																			
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль
30	1080	176	48	278	8.8		468.25	100.95	31	1116	180	46	272	10.65		472.75	134.6	30	1080	182	108	164	10.55		514.5	100.95	28	1008	176	108	154	12.4		456.65	100.95
28	1008	162	40	266	8.55		430.5	100.95	25	900	140	32	226	10.15		357.25	134.6	14	504	80	56	64	5.2		231.5	67.3	11	396	76	38	74	2.85		205.15	
3	108	20		30	2.35		22	33.65																											
3	108			50	0.25		57.75		3	108			50	2.35		22	33.65																		
3	108	20	14	16	0.25		57.75																												
2	72	14		20	0.25		37.75																												
6	216	36		54	2.35		90	33.65	6	216	36		54	2.35		90	33.65																		
5	180	26	18	28	2.35		72	33.65	6	216	36	18	36	2.35		90	33.65																		
2	72	14		20	0.25		37.75																												
2	72	14	8	12	0.25		37.75																												
2	72	18		36	0.25		17.75																												
									3	108	20		30	2.35		22	33.65																		
									3	108	20	14	16	0.25		57.75																			
									2	72	14		20	0.25		37.75																			
									2	72	14		20	0.25		37.75																			
																		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65									
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65									
																											4	144	20	14	16	2.35		91.65	
																											4	144	36	10	42	0.25		55.75	
																											3	108	20	14	16	0.25		57.75	
																											4	144	20	14	16	2.35		91.65	
2	72	14	8	12	0.25		37.75		6	216	40	14	46	0.5		115.5		16	576	102	52	100	5.35		283	33.65	17	612	100	70	80	9.55		251.5	100.95
2	72	14	8	12	0.25		37.75																												
									3	108	20		30	0.25		57.75																			
									3	108	20	14	16	0.25		57.75																			
																		3	108	20		30	0.25		57.75										
																		3	108	22	10	22	0.25		53.75										
																		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65									
																		3	108	20	14	16	2.25		55.75										
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																											3	108	20	14	16	2.35		22	33.65
																											4	144	20	14	16	2.35		58	33.65
																											3	108	20	14	16	0.25		57.75	
																											4	144	20	14	16	4.35		56	33.65
																											3	108	20	14	16	0.25		57.75	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5
4	Кафедра иностранных и русского	УК-4
6	Кафедра информатики и	ОПК-4
6	Кафедра информатики и	ОПК-5
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
25	Кафедра Физики	ОПК-1
31	Кафедра Социально-политических	УК-10; ОПК-2
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-2
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
31	Кафедра Социально-политических	УК-5
45	Кафедра конструирования и	ОПК-1
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5
31	Кафедра Социально-политических	УК-3; УК-6; УК-10
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-1
6	Кафедра информатики и	ОПК-4
45	Кафедра конструирования и	ОПК-1
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ОПК-1
52	Кафедра экологической безопасности	УК-8; УК-10
45	Кафедра конструирования и	УК-1; ОПК-5
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ОПК-1; ОПК-3
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-2
28	Кафедра экономики и менеджмента инфокоммуникаций	УК-2; УК-9; ОПК-2
33	Кафедра информационных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
45	Кафедра конструирования и	ОПК-1; ОПК-2; ПК-7
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
45	Кафедра конструирования и	ПК-1; ПК-7
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1; ПК-2
25	Кафедра Физики	ОПК-1; ПК-1
45	Кафедра конструирования и	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
45	Кафедра конструирования и	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-6
45	Кафедра конструирования и	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
45	Кафедра конструирования и	ОПК-1; ПК-1; ПК-3
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ПК-2; ПК-7
45	Кафедра конструирования и	ОПК-1; ПК-2; ПК-7
45	Кафедра конструирования и	ПК-2; ПК-7
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ОПК-5; ПК-3

						Форма контроля					з.е.				Итого акад.часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Конструкционные и биоматериалы	Б1.В	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Основы нанотехнологий в биологической практике	Б1.В	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Конструирование и производство приборов и аппаратов	Б1.В	5			5		5	5	36	180	180	71.35	75	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Биофизические основы живых систем	Б1.В	5					4	4	36	144	144	68.35	42	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Методы биологических исследований	Б1.В			5			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Лазерные технологии в промышленности и медицине	Б1.В		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Системный анализ и принятие решений	Б1.В		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Медицинские информационные системы	Б1.В	6					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.22	Биотехнические системы медицинского назначения	Б1.В	6			6		5	5	36	180	180	71.35	75	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.23	Технические методы диагностических исследований и терапевтических воздействий	Б1.В	6				6	5	5	36	180	180	70.35	76	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.24	Измерительные преобразователи и электроды	Б1.В	7					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.25	Конструирование медицинских информационных ресурсов	Б1.В	7			7		6	6	36	216	216	87.35	95	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.26	Оптические измерительные системы	Б1.В		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.27	Основы деловых коммуникаций	Б1.В		7				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.28	Спектроанализаторы методов исследования изображений биологических объектов	Б1.В	8					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.29	Узлы и элементы биотехнических систем	Б1.В	7			7		5	5	36	180	180	71.35	75	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.30	Компьютерные технологии в биомедицинских исследованиях	Б1.В	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.31	Биотелеметрические системы	Б1.В		8				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.32	Теория анализа биологических сигналов	Б1.В	7					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	Б1.В		6				3	3		108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы телемедицины	Б1.В		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы обработки биомедицинских изображений	Б1.В		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В			7			3	3		108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Мобильные системы поддержки жизнедеятельности человека	Б1.В			7			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Радиосистемы мониторинга биообъектов	Б1.В			7			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В															
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	Б1.В		234							328	328	132.75	195.25			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптационная физическая подготовка	Б1.В		234							328	328	132.75	195.25			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.03	Секции по видам спорта	Б1.В		234							328	328	132.75	195.25			
Блок 2.Практика										21	21		756	756	756				
Обязательная часть										12	12		432	432	432				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01	Учебная практика	Б2.О			4			3	3		108	108	108				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			4			3	3	36	108	108	108				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02	Производственная практика	Б2.О			8			9	9		324	324	324				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О			8			9	9	36	324	324	324				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	9		324	324	324				

Курс 3									Курс 4																										
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7								Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль
4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																											
4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																											
5	180	26	18	22	5.35		75	33.65																											
4	144	26	18	22	2.35		42	33.65																											
3	108	20	14	16	0.25		57.75																												
									3	108	20	14	16	0.25		57.75																			
									3	108	20	14	16	0.25		57.75																			
									5	180	26	18	22	2.35		78	33.65																		
									5	180	26	18	22	5.35		75	33.65																		
									5	180	26	18	22	4.35		76	33.65																		
																		5	180	26	18	22	2.35		78	33.65									
																		6	216	32	24	26	5.35		95	33.65									
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																		2	72	14		20	0.25		37.75										
																											6	216	32	24	26	2.35		98	33.65
																		5	180	26	18	22	5.35		75	33.65									
																										4	144	20	14	16	2.35		58	33.65	
																									3	108	20	14	16	0.25		57.75			
																		5	180	26	18	22	2.35		78	33.65									
									3	108	20	14	16	0.25		57.75																			
									3	108	20	14	16	0.25		57.75																			
									3	108	20	14	16	0.25		57.75																			
									3	108	20	14	16	0.25		57.75																			
									3	108	20	14	16	0.25		57.75																			
									3	108	20	14	16	0.25		57.75																			
									6	216					60	156										12	432				120	312			
																										9	324				90	234			
																											9	324				90	234		
																											9	324				90	234		
									6	216					60	156										3	108				30	78			

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
45	Кафедра конструирования и	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ПК-1; ПК-5; ПК-7
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
45	Кафедра конструирования и	ПК-1; ПК-2; ПК-3
45	Кафедра конструирования и	ПК-2; ПК-7; ПК-8
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-6; ПК-7; ПК-8
54	Кафедра интеллектуальных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
45	Кафедра конструирования и	ПК-2; ПК-3
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ПК-1; ПК-3; ПК-7
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-1; ПК-2; ПК-3
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ПК-3; ПК-5
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ПК-2; ПК-7; ПК-8
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-1; ПК-2
31	Кафедра Социально-политических	УК-4; ПК-1
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ОПК-1; ПК-2; ПК-7
45	Кафедра конструирования и	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ОПК-1; ОПК-3; ПК-7
45	Кафедра конструирования и	ПК-3; ПК-7; ПК-8
45	Кафедра конструирования и	ПК-1; ПК-2; ПК-3
		ПК-7; ПК-8
45	Кафедра конструирования и	ПК-7; ПК-8
26	Кафедра телевидения и метрологии	ПК-7; ПК-8
		ПК-7; ПК-8; ПК-9
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ПК-7; ПК-8; ПК-9
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-7; ПК-8; ПК-9
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
		УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
45	Кафедра конструирования и	УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
		УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7

						Форма контроля					з.е.				Итого акад.часов				
-	-	-	-	-	-	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01	Производственная практика	Б2.В				68			9	9		324	324	324			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	Б2.В				6			6	6	36	216	216	216			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.В				8			3	3	36	108	108	108			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	6		216	216	21	195		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	Б3							6	6		216	216	21	195		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3							6	6	36	216	216	21	195		
ФТД.Факультативы											14	14		2808	2808	1931.5	750.5	126	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Подготовка офицеров запаса	ФТД	688	457								945	945	594	297	54	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01.01	Теоретическая подготовка в ВУЗе	ФТД	68	457								693	693	450	225	18	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01.02	Учебный сбор	ФТД										216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	ФТД	8									36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Подготовка сержантов запаса	ФТД	6	34	56							702	702	444	222	36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02.01	Теоретические занятия в ВУЗе	ФТД		34	56							450	450	300	150		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02.02	Учебный сбор	ФТД										216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	ФТД	6									36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Подготовка солдат запаса	ФТД	6	4	56							657	657	414	207	36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе	ФТД		4	56							405	405	270	135		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.02	Учебный сбор	ФТД										216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	ФТД	6									36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04	Факультативы 1	ФТД		1234567					7	7	36	252	252	239.75	12.25		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05	Факультативы 2	ФТД		1234567					7	7	36	252	252	239.75	12.25		

План Учебный план бакалавриата '12.03.04-О-22-1-С3.plx', код направления 12.03.04, профиль : Биотехнические и медицинские аппараты и системы, год начала подготовки 2022

Курс 1																	Курс 2																		
Семестр 1								Семестр 2									Семестр 3								Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль
2	72	20		48	0.5		3.5		2	72	20		48	0.5		3.5		2	189	20		126	0.5		42.5		2	495	20		330	0.5		144.5	
																												153			102			51	
																												153			102			51	
																			117			78			39			117			78			39	
																			117			78			39										
																												153			102			51	
																												153			102			51	
1	36	20		14	0.25		1.75		1	36	20		14	0.25		1.75		1	36	20		14	0.25		1.75		1	36	20		14	0.25		1.75	
1	36			34	0.25		1.75		1	36			34	0.25		1.75		1	36			34	0.25		1.75		1	36			34	0.25		1.75	

План Учебный план бакалавриата '12.03.04-О-22-1-С3.plx', код направления 12.03.04, профиль : Биотехнические и медицинские аппараты и системы, год начала подготовки 2022

Курс 3																Курс 4																												
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8																				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль									
									6	216				60	156													3	108				30	78										
									6	216				60	156																													
																												3	108				30	78										
																												6	216				21	195										
																												6	216				21	195										
																												6	216				21	195										
2	423	20		282	0.5		120.5		2	963	20		588	0.5		273.5	81	2	189	20		126	0.5		42.5			405			240		120	45										
	117			78			39			153			96			48	9		117			78			39		405			240		120	45											
	117			78			39			153			96			48	9		117			78			39		405			240		120	45											
																												216			144		72											
																												36						36										
	117			78			39			351			210			105	36																											
	117			78			39			351			210			105	36																											
										216			144			72																												
										36						36																												
	117			78			39			387			234			117	36																											
	117			78			39			387			234			117	36																											
										216			144			72																												
										36						36																												
1	36	20		14	0.25		1.75		1	36	20		14	0.25		1.75		1	36	20		14	0.25		1.75																			
1	36			34	0.25		1.75		1	36			34	0.25		1.75		1	36			34	0.25		1.75																			

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
45	Кафедра конструирования и	УК-2; УК-4; УК-8; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
45	Кафедра конструирования и	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных средств	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	