

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова"
Институт информатики, электроники и робототехники

УТВЕРЖДАЮ



И.о. первого
проректора-
проректора по
УР

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.01

11.03.01 Радиотехника

Профиль: Интегрированные системы безопасности
Кафедра: Электроники и цифровых информационных технологий
Институт: Информатики, электроники и робототехники

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 931 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ (ИНЖЕНЕР-ЭЛЕКТРОНИК)
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.058	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УОП

 / П.К. Коротков/

Начальник ООУП ВО

 / Н.С. Реуцкая/

Директор

 / Н.В. Черкессова/

Заведующий кафедрой

 / Р.Ш. Тешев/

Курс 2																Курс 3																			
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль
30	204	119	153				519	153	27	204	153	102				419	162	30	221	102	85	51			545	144	24	180	195	30	15			404	108
30	204	119	119				485	153	18	119	85	51				267	126	23	153	85	17	51			414	108	10	75	60		15			147	63
									3	34		17				30	27																		
									3	34		17				30	27																		
2			34				29	9	2			34				11	27																		
2			34				29	9	2			34				11	27																		
6	34		51				113	18								7	51					51			132	18									
3	17		17				65	9																											
3	17		34				48	9																											
																		3	17			17			65	9									
																		4	34			34			67	9									
																		3	17			17			65	9									
																		3	17			17			65	9									
6	34		34				112	36																											
3	17		17				47	27																											
3	17		17				65	9																											
4	34	34					49	27	3	17	17					65	9	4	17	17					83	27									
4	34	34					49	27																											
									3	17	17					65	9	4	17	17					83	27									
4	34	34					49	27																											
4	34	34					49	27																											
									3	17	34					30	27	9	68	68					134	54	3	15			15			51	27
																		4	34	34					49	27									
									3	17	34					30	27																		
																		5	34	34					85	27									
																											3	15			15			51	27
3	34	17					48	9																			3	30	30					39	9
3	34	17					48	9																			3	30	30					39	9

Курс 4																Закрепленная кафедра		-			
Семестр 7								Семестр 8								Код		Наименование	Компетенции		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль				
24	196	154					388	126	18	110	176					281	81				
									4	22	44					51	27				
																					УК-1; УК-2; УК-4; УК-5
																		44	Философии		УК-1; УК-5
																		46	Всеобщей истории		УК-5
																		107	Этнологии, истории народов КБР и		УК-5
																					УК-1; УК-4; ОПК-2
																		36	Иностранных языков		УК-4
																		38	Русского языка и общего языкознания		УК-4
																		109	Кабардино-черкесского языка и		УК-4
																					УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-10
																		27	Уголовного права и криминологии		УК-2; УК-10
																		83	Электроники и информационных		УК-2; УК-9
																		33	Менеджмента и маркетинга		УК-2; УК-3; УК-6
																		33	Менеджмента и маркетинга		УК-2; УК-3; УК-6
																					УК-7; УК-8
																		113	Институт педагогики, психологии и		УК-7
																		113	Институт педагогики, психологии и		УК-8
																		60	Биохимии и химической экологии		УК-8
																					ОПК-1
																		102	Алгебры и дифференциальных уравнений		ОПК-1
																		102	Алгебры и дифференциальных		ОПК-1
																		102	Алгебры и дифференциальных уравнений		ОПК-1
																		101	Прикладной математики и		ОПК-1
																		101	Прикладной математики и информатики		ОПК-1
																					ОПК-1; ОПК-2
																		82	Физических основ микро- и		ОПК-1; ОПК-2
																		82	Физических основ микро- и		ОПК-1; ОПК-2
																		82	Физических основ микро- и		ОПК-1; ОПК-2
																		82	Физических основ микро- и		ОПК-1; ОПК-2
																		82	Физических основ микро- и		ОПК-1; ОПК-2
																					УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
																		83	Электроники и информационных технологий		УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
																		83	Электроники и информационных		УК-4
									4	22	44					51	27				УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
									4	22	44					51	27	83	Электроники и информационных		ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
																					ОПК-2
																		83	Электроники и информационных		ОПК-2
																		83	Электроники и информационных		ОПК-2
																		83	Электроники и информационных технологий		ОПК-2
																		82	Физических основ микро- и		ОПК-2
																		83	Электроники и информационных		ОПК-2
																					ОПК-2
																		83	Электроники и информационных		ОПК-2
																		83	Электроники и информационных		ОПК-2

Курс 2										Курс 3																									
Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6																				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль
									3	17	17					65	9										4	30	30					57	27
									4	34	17					66	27																		
5	34	34					85	27																											
			34				34		9	85	68	51				152	36	7	68	17	68				131	36	14	105	135	30				257	45
																		4	34		34				49	27	3	30	30					39	9
																		4	34		34				49	27									
									6	68	68					62	18										8	60	90					120	18
									3	34	34					31	9																		
									3	34	34					31	9																		

Курс 4																	Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7								Семестр 8												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		83	Электроники и информационных технологий	ОПК-2
																		83	Электроники и информационных технологий	ОПК-4
																		83	Электроники и информационных технологий	ОПК-2
																		59	Органической химии и	ОПК-1
																		83	Электроники и информационных технологий	ОПК-4
																		82	Физических основ микро- и	ОПК-1; ОПК-2
24	196	154					388	126	14	88	132					230	54			
									3	22	22					55	9	83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1
									4	22	44					69	9	83	Электроники и информационных технологий	ПКС-2
6	56	56					68	36	4	22	44					51	27			ПКС-1
																		83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1
3	28	28					43	9										83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1
3	28	28					25	27										83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1
									4	22	44					51	27	83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1
																		83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1
3	14	14					71	9												ПКС-1
																		83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1
3	14	14					71	9										83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1
9	84	56					121	63												ПКС-1; ПКС-2
																		83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1
																		83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1
																		83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1; ПКС-2
3	28	14					57	9										83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1; ПКС-2
																		83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1
3	28	14					39	27										83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1; ПКС-2
3	28	28					25	27										83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1; ПКС-2
																		83	Электроники и информационных технологий	ПКС-3
																				УК-7
																		113	Институт педагогики, психологии и	УК-7
																		113	Институт педагогики, психологии и	УК-7
																		113	Институт педагогики, психологии и	УК-7
																		113	Институт педагогики, психологии и	УК-7
																		113	Институт педагогики, психологии и	УК-7
																		113	Институт педагогики, психологии и	УК-7
																		113	Институт педагогики, психологии и	УК-7
																		113	Институт педагогики, психологии и	УК-7
																				ПКС-3
																		83	Электроники и информационных технологий	ПКС-3
																		83	Электроники и информационных технологий	ПКС-3
																				ПКС-3
																		83	Электроники и информационных технологий	ПКС-3
																		83	Электроники и информационных технологий	ПКС-3

Курс 4																	Закрепленная кафедра		-		
Семестр 7									Семестр 8												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
3	14	14					71	9													ПКС-1
3	14	14					71	9										83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1	
3	14	14					71	9										83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1	
3	28	14					57	9													ПКС-3
3	28	14					57	9										83	Электроники и информационных технологий	ПКС-3	
3	28	14					57	9										83	Электроники и информационных технологий	ПКС-3	
									3	22	22						55	9			ПКС-1
									3	22	22						55	9	83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1
									3	22	22						55	9	83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1
6					8		199	9	6						8		199	9			
									6						8		199	9			
																		83	Электроники и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-4; ПКС-1	
									6						8		199	9	83	Электроники и информационных технологий	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
6					8		199	9													
6					8		199	9										83	Электроники и информационных технологий	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3	
									6						4	158	54				
									3						2	79	27	83	Электроники и информационных технологий	УК-1; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1	
									3						2	79	27	83	Электроники и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3	
																		83	Электроники и информационных технологий	УК-4	
																		29	Трудового и предпринимательского	УК-2	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.0	Обязательная часть	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
Б1.0.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5
Б1.0.01.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.01.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.01.03	История и культура народов КБР	УК-5
Б1.0.02	КОММУНИКАТИВНЫЙ МОДУЛЬ	УК-1; УК-4; ОПК-2
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.02.03	Родной язык	УК-4
Б1.0.03	ПРОЕКТНЫЙ И ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОЙ МОДУЛЬ	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-10
Б1.0.03.01	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.03.02	Экономика и организация производства	УК-2; УК-9
Б1.0.03.03	Менеджмент	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.0.03.04	Управление проектами	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.0.04	МОДУЛЬ "ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ"	УК-7; УК-8
Б1.0.04.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.04.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.04.03	Экология	УК-8
Б1.0.05	МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	ОПК-1
Б1.0.05.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ОПК-1
Б1.0.05.02	Математический анализ	ОПК-1
Б1.0.05.03	Дифференциальные и интегральные уравнения	ОПК-1
Б1.0.05.04	Теория функции комплексного переменного	ОПК-1
Б1.0.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.06	МОДУЛЬ "ФИЗИКА "	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.06.01	Физические основы механики	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.06.02	Молекулярная физика и термодинамика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.06.03	Электричество и магнетизм	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.06.04	Оптика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.06.05	Атомная и ядерная физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.07	МОДУЛЬ "ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.07.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии	УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.08	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ"	
Б1.0.08.01	Операционные системы	УК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.09	МОДУЛЬ "СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА"	УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.09.01	Телекоммуникационные технологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.10	МОДУЛЬ " ЭЛЕКТРОНИКА"	ОПК-2
Б1.О.10.01	Практическая радиоэлектроника	ОПК-2
Б1.О.10.02	Электроника	ОПК-2
Б1.О.10.03	Физика электровакуумных и полупроводниковых приборов	ОПК-2
Б1.О.10.04	Радиоэлектроника	ОПК-2
Б1.О.10.05	Оптоэлектронные приборы и устройства	ОПК-2
Б1.О.11	МОДУЛЬ "МИКРОПРОЦЕССОРЫ"	ОПК-2
Б1.О.11.01	Микропроцессорные системы	ОПК-2
Б1.О.11.02	Цифровые устройства и микропроцессоры	ОПК-2
Б1.О.12	Радиоавтоматика	ОПК-2
Б1.О.13	Основы конструирования и технологии производства РЭС	ОПК-4
Б1.О.14	Метрология и радиоизмерения	ОПК-2
Б1.О.15	Химия	ОПК-1
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.О.17	Основы теории цепей	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01	Основы телевидения	ПКС-1
Б1.В.02	Диагностика и обслуживание радиоэлектронных средств бытового назначения	ПКС-2
Б1.В.03	МОДУЛЬ "СИГНАЛЫ"	ПКС-1
Б1.В.03.01	Радиотехнические цепи и сигналы	ПКС-1
Б1.В.03.02	Устройства записи и воспроизведения сигналов	ПКС-1
Б1.В.03.03	Цифровая обработка аудио и видеосигналов	ПКС-1
Б1.В.03.04	Прием и обработка сигналов	ПКС-1
Б1.В.03.05	Кабельная и беспроводная связь компьютерных систем	ПКС-1
Б1.В.04	МОДУЛЬ "СХЕМОТЕХНИКА"	ПКС-1
Б1.В.04.01	Основы полупроводниковой схемотехники	ПКС-1
Б1.В.04.02	Схемотехника аналоговых электронных устройств	ПКС-1
Б1.В.05	МОДУЛЬ "ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ"	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.05.01	Основы защиты информации	ПКС-1
Б1.В.05.02	Методы и средства защиты объектов	ПКС-1
Б1.В.05.03	Системы охранного телевидения	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.05.04	Системы контроля и управления доступом	ПКС-1; ПКС-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05.05	Проектирование систем видеонаблюдения	ПКС-1
Б1.В.05.06	Системы охранной и пожарной сигнализации	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.05.07	Охранное видеонаблюдение	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.06	Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств	ПКС-3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Волейбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Бадминтон	УК-7
Б1.В.ДВ.01.05	Футбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис	УК-7
Б1.В.ДВ.01.07	Аэробика	УК-7
Б1.В.ДВ.01.08	Скалолазание	УК-7
Б1.В.ДВ.01.09	Силовая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.10	Единоборства	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПКС-3
Б1.В.ДВ.02.01	Материалы и компоненты электронных средств	ПКС-3
Б1.В.ДВ.02.02	Материалы электронной техники	ПКС-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПКС-3
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование в электронике	ПКС-3
Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы и методы моделирования	ПКС-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПКС-1
Б1.В.ДВ.04.01	Основы теории сигналов	ПКС-1
Б1.В.ДВ.04.02	Физические основы защиты информации	ПКС-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПКС-3
Б1.В.ДВ.05.01	Программные средства проектирования электронных устройств	ПКС-3
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные программные средства	ПКС-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПКС-1
Б1.В.ДВ.06.01	Основы управления электронными средствами	ПКС-1
Б1.В.ДВ.06.02	Основы управления радиоэлектронными средствами бытового назначения	ПКС-1
Б2	Практика	ОПК-2; ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-4; ПКС-1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
ФТД	Факультативы	УК-2; УК-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4
ФТД.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
ФТД.В.02	Основы предпринимательской деятельности	УК-2

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				192	246	63	27	36	63	30	33	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	27	33	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	21.1%	160	210	57	27	30	57	30	27	54	30	24	42	24	18	
Б1.О	Обязательная часть					139	54	27	27	48	30	18	33	23	10	4		4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					71	3		3	9		9	21	7	14	38	24	14	
Б2	Практика	50%	50%	0%	20	24	3		3	3		3	6		6	12	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					12	3		3	3		3				6		6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12							6		6	6	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6	
ФТД	Факультативы				6	6	3		3	3		3							
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	3		3	3		3							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.7	-	51.7	64.4	-	58.6	57.5	-	59.1	55	-	52.8	51.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				75.5	-	74.8	88.4	-	70.7	93.3	-	66.5	59	-	84	69.5	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.5	-	25	26	-	26	25	-	25	26	-	25	26	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3385	-	459	476	-	476	459	-	459	420	-	350	286	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				200	-	34	34	-	34	34	-	34	30	-			
		Блок Б2				32	-		4	-		4	-		8	-	8	8	
		Блок Б3				4	-			-			-			-		4	
		Блок ФТД				102	-		34	-		68	-			-			
		Итого по всем блокам				3523	-	459	514	-	476	531	-	459	428	-	358	298	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3		8	4	4	6	4	2	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					13	6	7		11	5	6	8	4	4	8	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2		1		1	3		3	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1					1		1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1		1	1		1	1		2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.22%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.9%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.48%													