

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 18.06.2024 13:57:23
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ Коновалова Е.В.

" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.02

03.03.02 Физика

Направленность (профиль): Цифровые технологии в геофизике

Кафедра: экспериментальной физики

Институт: политехнический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 891 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Мурашко Ю.А./

Зав. кафедрой _____ / Ельников А.В./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1
Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.01.01	История России	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.01.02	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.01.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.01.05	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.01.06	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.0.01.07	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.01.08	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.01.09	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.01.10	Психология инклюзивного общества	УК-3.1; УК-3.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.11	Общественный проект "Обучение служением"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3
Б1.0.01.12	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.02	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.0.04	Математика	
Б1.0.04.01	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.0.04.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.0.04.03	Векторный и тензорный анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.0.04.04	Дифференциальные уравнения	ОПК-1.1; ОПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.05	Теория функций комплексного переменного	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.07	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.05	Общая физика	
Б1.О.05.01	Механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.05.02	Электричество и магнетизм	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.05.03	Оптика и квантовая физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.05.04	Молекулярная физика и термодинамика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.05.05	Атомная и ядерная физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.05.06	Физические основы электроники	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.06	Теоретическая физика	
Б1.О.06.01	Теоретическая механика и механика сплошных сред	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.06.02	Электродинамика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.06.03	Квантовая теория	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.06.04	Термодинамика и статистическая физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.07	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1
Б1.О.07.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ПК-3.1
Б1.О.07.02	Дополнительные главы математики и физики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.07.03	Информатика	ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5.1
Б1.О.07.04	Физика Земли	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1
Б1.О.07.05	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.07.06	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.07.07	Вычислительная физика	ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.07.08	Электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.07.09	Геодезия	ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б1.О.07.10	Цифровая обработка сигналов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ПК-5.1
Б1.О.07.11	Цифровые системы передачи информации	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ПК-1.2
Б1.О.07.12	Численные методы и математическое моделирование	ОПК-1.3; ОПК-2.3
Б1.О.07.13	Линейные и нелинейные уравнения физики	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.О.ДВ.01.01	Физика горения и взрыва	ОПК-1.2; ОПК-2.2
Б1.О.ДВ.01.02	Взрывное дело	ОПК-1.2; ОПК-2.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01	Петрофизика	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.02	Физика нефтяного и газового пласта	ПК-1.1; ПК-3.2
Б1.В.03	Общая и нефтепромысловая геология	ПК-1.1; ПК-3.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-24-1.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Физические основы разработки месторождений нефть	ПК-1.1; ПК-3.2
Б1.В.05	Компьютерные технологии в геофизике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.06	Радиационная безопасность	ПК-1.1; ПК-3.3
Б1.В.07	Подземная гидродинамика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.08	Интерпретация геофизических данных	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1
Б1.В.09	Датчики физических полей	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.10	Оптические системы связи	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Геофизика	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Физика горных пород	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Геофизические методы исследования скважин	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.02	Методы геофизических исследований	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б2	Практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О.02	Производственная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2
ФТД.01	Основы научной деятельности	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.02	Цифровая грамотность	ПК-5.1; ПК-5.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КоР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КоР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	КоР	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				954									26.5	19		1206										33.5	21 2/6		2160								60	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24				1206									33.5				2070						57.5					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49.9												59.9													54.9											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54													54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.2												41.5													35.9											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.2												41.5													35.9											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				954	571	256		304	11		293	90	26.5	ТО: 17 1/3 Э: 1 2/3		666	380	160	64	152	4		169	117	18.5	ТО: 9 1/6 Э: 2 1/6		1620	951	416	64	456	15	462	207	45	ТО: 26 1/2 Э: 3 5/6			
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За ЗаО К(2)	180	121	64		48	9		59		5		За К	108	67	32		32	3		41		3		За(2) ЗаО К(3)	288	188	96		80	12		100		8		12345678	
2	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи	За К	108	67	32		32	3		41		3														За К	108	67	32		32	3		41		3		37	7
3	Б1.О.01.05	Философия	ЗаО К	72	54	32		16	6		18		2														ЗаО К	72	54	32		16	6		18		2		2	7
4	Б1.О.01.09	Правоведение													За К	108	67	32		32	3		41		3		За К	108	67	32		32	3		41		3		30	8
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	36	18			16	2		18		1		ЗаО К	36	9			8	1		27		1		За ЗаО К(2)	72	27			24	3		45		2			12345678
6	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	36	18			16	2		18		1		ЗаО К	36	9			8	1		27		1		За ЗаО К(2)	72	27			24	3		45		2		37	5678
7	Б1.О.06	Теоретическая физика	За К	144	96	48		48			48		4														За К	144	96	48		48		48		4			457	
8	Б1.О.06.04	Термодинамика и статистическая физика	За К	144	96	48		48			48		4														За К	144	96	48		48		48		4		3	7	
9	Б1.О.07	Модуль общепрофессиональных дисциплин	За(2) К(2)	216	128	64		64			88		6														За(2) К(2)	216	128	64		64		88		6			1234567	
10	Б1.О.07.11	Цифровые системы передачи информации	За К	108	64	32		32			44		3														За К	108	64	32		32		44		3		3	7	
11	Б1.О.07.12	Численные методы и математическое моделирование	За К	108	64	32		32			44		3														За К	108	64	32		32		44		3		3	7	
12	Б1.О.ДВ.01.01	Физика горения и взрыва	Эк К	144	80	32		48			19	45	4														Эк К	144	80	32		48		19	45	4		3	7	
13	Б1.О.ДВ.01.02	Взрывное дело	Эк К	144	80	32		48			19	45	4														Эк К	144	80	32		48		19	45	4		3	7	
14	Б1.В.06	Радиационная безопасность	Эк К	144	80	32		48			19	45	4														Эк К	144	80	32		48		19	45	4		3	7	
15	Б1.В.07	Подземная гидродинамика													Эк К	144	80	32		48			28	36	4			Эк К	144	80	32		48		28	36	4		3	8
16	Б1.В.08	Интерпретация геофизических данных													За КП	108	80	32	16	32			28		3			За КП	108	80	32	16	32		28		3		3	8
17	Б1.В.09	Датчики физических полей													Эк К	144	64	32	16	16			35	45	4			Эк К	144	64	32	16	16		35	45	4		3	8
18	Б1.В.10	Оптические системы связи													Эк К	126	80	32	32	16			10	36	3.5			Эк К	126	80	32	32	16		10	36	3.5		3	8
19	ФТД.01	Основы научной деятельности	За К	90	48	16		32			42		2.5														За К	90	48	16		32		42		2.5		3	7	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(6) ЗаО К(9)											Эк(3) За(2) ЗаО КП К(5)											Эк(5) За(8) ЗаО(2) КП К(14)														
ПРАКТИКИ			(План)													216							216		6	4		216							216		6	4		
Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		За	216											За	216							216		6	4	За	216						216		6	4	3	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324							324		9	6		324						324		9	6			
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена															108							108		3			108					108		3			3	8	
Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															216							216		6	4		216				216		6	4	3	8			
КАНИКУЛЫ														1 2/6																							8 3/6		9 5/6	

		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				210		245	57.5	30.25	27.25	61.5	30	31.5	66	30	36	60	26.5	33.5	
	Итого по ОП (без факультативов)				206		240	55	27.75	27.25	61.5	30	31.5	66	30	36	57.5	24	33.5	
B1	Дисциплины (модули)	79%	21%	15.3%	185		214.5	50.5	23.25	27.25	61.5	30	31.5	60	30	30	42.5	24	18.5	
B1.O	Обязательная часть						169	50.5	23.25	27.25	61.5	30	31.5	33	19	14	24	20	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45.5							27	11	16	18.5	4	14.5	
B2	Практика	100%	0%	0%	15		16.5	4.5	4.5					6		6	6		6	
B2.O	Обязательная часть						16.5	4.5	4.5					6		6	6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4		5	2.5	2.5								2.5	2.5		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.7	-	58.1	50.4	-	59	60	-	59.1	58.6	-	49.9	59.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					35	-	31.7	33.8	-	36.3	38.4	-	35.2	36	-	30.2	41.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.3	2.4	-	3.7	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4845	-	567	625	-	692	728	-	658	672	-	523	380	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
		Блок Б2					32	-	32		-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					100	-	52		-			-			-	48		
		Итого по всем блокам					4977	-	651	625	-	692	728	-	658	672	-	571	380	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		8	4	4	7	3	4	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4		10	5	5	7	3	4	8	5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		2	1	1	5	3	2	2	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1		1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					14	7	7		16	8	8	13	7	6	13	8	5	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.23%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					77.3%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					60.19%														