

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 11.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленности (профили): Математика, Физика

Кафедра: Математики, физики и информатики

Факультет: Филиал БГУ в г.Новозыбкове

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

СОГЛАСОВАНО

/ / Директор филиала

Е.В. Дубицкая / Е.В. Дубицкая/

Зав. кафедрой

Е.Н. Шубабко / Е.Н. Шубабко/

Руководитель ОПОП

Е.Н. Шубабко / Е.Н. Шубабко/

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_МФ_5_2019-4019.plx', код направления 44.03.05, направленности (профили) : Математика, Физика, год начала подготовки 2019

Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2										
	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4										
												з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр
Блок 1. Дисциплины (модули)					231	231	8644	8644	3832	3804	1008	27	972	152	16	280	452	72	27	1036	176	48	294	374	144	26	1004	168	16	280	396	144	25	964	128	16	294
Обязательная часть					172	172	6192	6192	2758	2786	648	27	972	152	16	280	452	72	25	900	160	32	230	334	144	20	720	112	16	176	308	108	25	900	128	16	230
Модуль "Мировоззренческий"	24	4559			17	17	612	612	250	290	72	3	108	16		32	60		3	108	16		32	24	36							6	216	32		48	
История (история России, всеобщая история)	2				6	6	216	216	96	84	36	3	108	16		32	60		3	108	16		32	24	36							6	216	32		48	
Философия	4				4	4	144	144	48	60	36																					4	144	16		32	
Правоведение		4			2	2	72	72	32	40																				2	72	16		16			
Культурология		5			2	2	72	72	32	40																											
Экономика		5			2	2	72	72	32	40																											
Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма		9			1	1	36	36	10	26																											
Модуль "Коммуникативный"	4	111223			15	15	540	540	300	204	36	6	216	32		80	104		4	144	16	16	54	58		2	72			48	24		3	108			54
Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	204	84	36	2	72			48	24		2	72			54	18		2	72			48	24		3	108			54
Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	32	40						16	40																				
Мотивационный тренинг		1			2	2	72	72	32	40						16	40																				
Информационно-коммуникационные технологии		2			2	2	72	72	32	40								2	72	16	16			40													
Модуль "Здоровьесберегающий"		1344			8	8	288	288	160	128		2	72	8		56	8									2	72	16		16	40		4	144	32		32
Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	64	8		2	72	8		56	8																				
Возрастная анатомия, физиология и гигиена		3			2	2	72	72	32	40										2	72	16								16	40						
Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		4			2	2	72	72	32	40																				2	72	16		16			
Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	32	40																				2	72	16		16			
Модуль "Психолого-педагогический "	234	2334567			26	26	936	936	400	428	108							6	216	48		48	84	36	8	288	64		64	124	36	6	216	32		48	
Общая психология	2				4	4	144	144	64	44	36							4	144	32			32	44	36												
Возрастная психология		3			2	2	72	72	32	40																2	72	16		16	40						
Социальная психология		3			2	2	72	72	32	40																2	72	16		16	40						
Педагогическая психология с практикумом	4				4	4	144	144	48	60	36																			4	144	16		32			
Введение в педагогическую деятельность		2			2	2	72	72	32	40								2	72	16			16	40													
Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе	3				4	4	144	144	64	44	36															4	144	32		32	44	36					
Педагогическое сопровождение воспитательного процесса		4			2	2	72	72	32	40																				2	72	16		16			
История педагогики и образования		6			2	2	72	72	32	40																											
Нормативно-правовые документы сферы образования		5			2	2	72	72	32	40																											
Инклюзивное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья		7			2	2	72	72	32	40																											
Модуль "Методический"	66	6779		6	19	19	684	684	286	326	72																										
Методика обучения и воспитания по математике	6			6	6	6	216	216	80	100	36																										
Методика обучения и воспитания по физике	6				6	6	216	216	80	100	36																										
Современные образовательные технологии		7			2	2	72	72	32	40																											
Современные средства оценивания результатов обучения		7			2	2	72	72	32	40																											
Технология постановки учебного физического эксперимента		6			2	2	72	72	32	40																											
Современные информационные технологии в профессиональной деятельности		9			1	1	36	36	30	6																											
Модуль "Дополнительное образование"		6AA			6	6	216	216	112	104																											
Основы вожатской деятельности		6			2	2	72	72	32	40																											
Организация дополнительного образования по математике		A			2	2	72	72	40	32																											
Организация дополнительного образования по физике		A			2	2	72	72	40	32																											
Модуль "Учебно-исследовательский"		278			6	6	216	216	100	116								2	72	16		16	40														
Основы проектной и научно-исследовательской деятельности		2			2	2	72	72	32	40								2	72	16		16	40														

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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0.01	Модуль "Мировоззренческий"	УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.01.03	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.0.01.04	Культурология	УК-5; ОПК-4
Б1.0.01.05	Экономика	УК-9
Б1.0.01.06	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-10
Б1.0.02	Модуль "Коммуникативный"	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.0.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4; ОПК-1
Б1.0.02.03	Мотивационный тренинг	УК-3; УК-6
Б1.0.02.04	Информационно-коммуникационные технологии	УК-4; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.03	Модуль "Здоровьесберегающий"	УК-6; УК-7; УК-8
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.0.03.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7; УК-8
Б1.0.03.03	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-6; УК-7
Б1.0.03.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.04	Модуль "Психолого-педагогический "	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5
Б1.0.04.01	Общая психология	УК-1; УК-6; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.0.04.02	Возрастная психология	УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.0.04.03	Социальная психология	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
Б1.0.04.04	Педагогическая психология с практикумом	УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-4
Б1.0.04.05	Введение в педагогическую деятельность	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.04.06	Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.04.07	Педагогическое сопровождение воспитательного процесса	УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.04.08	История педагогики и образования	ОПК-4; ОПК-8
Б1.0.04.09	Нормативно-правовые документы сферы образовани	УК-2; ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.04.10	Инклюзивное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
Б1.0.05	Модуль "Методический"	УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0.05.01	Методика обучения и воспитания по математике	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0.05.02	Методика обучения и воспитания по физике	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.05.03	Современные образовательные технологии	ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.05.04	Современные средства оценивания результатов обучения	ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.05.05	Технология постановки учебного физического эксперимента	УК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.О.05.06	Современные информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-4; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.06	Модуль "Дополнительное образование"	УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
Б1.О.06.01	Основы вожатской деятельности	УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.06.02	Организация дополнительного образования по математике	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4
Б1.О.06.03	Организация дополнительного образования по физике	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4
Б1.О.07	Модуль "Учебно-исследовательский"	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.О.07.01	Основы проектной и научно-исследовательской деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-8
Б1.О.07.02	Организация учебно-исследовательской работы по математике	УК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.О.07.03	Организация учебно-исследовательской работы по физике	УК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.О.08	Модуль "Математика"	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.01	Дискретная математика	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.02	Дифференциальное и интегральное исчисление функций одной переменной	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.03	Общая и линейная алгебра	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.04	Теория чисел	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.05	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.06	Ряды. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.07	Теория многочленов	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.08	Интегральное исчисление функций нескольких переменных	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.09	История математики	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.10	Аналитическая геометрия на плоскости	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.11	Аналитическая геометрия в пространстве	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.12	Дифференциальная геометрия и топология	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.13	Проективная геометрия и основания геометрии	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09	Модуль "Общая и экспериментальная физика"	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09.01	Механика	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09.02	Молекулярная физика	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09.03	Электричество и магнетизм	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09.04	Оптика	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.09.05	Атомная физика	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09.07	Электрорadiотехника	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09.08	Физика твердого тела	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09.09	Современные методы физических исследований	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09.10	Астрофизика	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Модуль "Элементарная математика"	УК-1; ПК-1
Б1.В.01.01	Арифметика, функции, уравнения	УК-1; ПК-1
Б1.В.01.02	Неравенства, тестовые задачи, тригонометрия	УК-1; ПК-1
Б1.В.01.03	Планиметрия, стереометрия	УК-1; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01	УК-1; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01.01	Теория функций действительного переменного	УК-1; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01.02	Основы функционального анализа	УК-1; ПК-1
Б1.В.02	Модуль "Высшая и прикладная математика"	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.02.01	Компьютерные математические среды	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.02.02	Математическая логика	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.02.03	Дифференциальные уравнения	УК-1; ПК-1
Б1.В.02.04	Комплексный анализ	УК-1; ПК-1
Б1.В.02.05	Теория алгоритмов	УК-1; ПК-1
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	УК-1; ПК-1
Б1.В.02.ДВ.01.01	Числовые системы	УК-1; ПК-1
Б1.В.02.ДВ.01.02	Основы числовых систем	УК-1; ПК-1
Б1.В.03	Модуль "Теоретическая физика"	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.03.01	Теоретическая механика. Механика сплошных сред	УК-1; ПК-1
Б1.В.03.02	Электродинамика	УК-1; ПК-1
Б1.В.03.03	Квантовая теория	УК-1; ПК-1
Б1.В.03.04	Термодинамика. Статистическая физика. Физическая кинетика.	УК-1; ПК-1
Б1.В.03.05	Теория колебаний и волн	УК-1; ПК-1
Б1.В.03.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.03.ДВ.01	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03.ДВ.01.01	История физики	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03.ДВ.01.02	Решающие эксперименты физики	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.03.ДВ.02	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.03.ДВ.02.01	Решение олимпиадных и конкурсных задач по физик	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.03.ДВ.02.02	Методика подготовки к школьным олимпиадам по физике	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-6; УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.0.01(П)	Производственная практика (педагогическая практика (летняя вожатская))	УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.0.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.0.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0.03(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по математике)	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б2.0.03(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по общей физике)	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1
Б2.0.04(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по экспериментальной физике)	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б2.0.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика))	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1
Б2.В.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по математике)	УК-1; ПК-1
Б2.В.02(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по физике)	УК-1; ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-10; ОПК-1; ОПК-7
ФТД.В		УК-10; ОПК-1; ОПК-7
ФТД.В.01	Этика профессиональной деятельности педагога	ОПК-1; ОПК-7
ФТД.В.02	Противодействие коррупции	УК-10

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				251	302	60	27	33	60	26	34	61	27	34	61	28	33	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	60	27	33	60	26	34	60	27	33	60	28	32	60	28	32
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	23.7%	180	231	54	27	27	51	26	25	54	27	27	42	25	17	30	13	17
B1.O	Обязательная часть					172	52	27	25	45	20	25	48	25	23	15	13	2	12	2	10
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					59	2		2	6	6		6	2	4	27	12	15	18	11	7
B2	Практика	90%	10%	0%	60	60	6		6	9		9	6		6	18	3	15	21	15	6
B2.O	Обязательная часть					54	6		6	6		6	6		6	15	3	12	21	15	6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				3		3				3		3			
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	2							1		1	1		1			
ФТД.В						2							1		1	1		1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.7	-	53	52.5	-	50.6	53.6	-	53.8	53.6	-	52	52.7	-	54	50.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				37.8	-	24	48	-	36	54	-	29.5	54	-	29.5	54	-	27	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				23.6	-	26.4	26.8	-	23.6	22.1	-	24	23.2	-	20.8	20	-	26.8	23.9
		элективные дисциплины по физ.к.				1.7	-		3.8	-	3.8	3.7	-	1.9	1.7	-			-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	8	4	4	6	3	3	5	3	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6	10	5	5	13	6	7	10	6	4	9	3	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1		1		1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.14%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					75.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.33%															