

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 26.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. первого
проректора по
учебной работе



Карбанович О.В.

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление 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
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.
Виды профессиональной деятельности
педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2018

2022-2023

№ 91 от 09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала

/ Мищенко В.В./

Зав. кафедрой

/ Шубабко Е.Н./

Руководитель ОПОП

/ Шубабко Е.Н./

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_МФ_5_2018-4019.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2018

Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2															
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Рефе рат	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семес									
															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
Блок 1. Дисциплины (модули)							258	258	9616	9616	3990	4402	1224	1188	28	1008	136	16	300	448	108	29	1108	178	48	280	494	108	26	1004	184	16	284	412	108	31	1180	176	32
Базовая часть							73	73	2628	2628	1220	1156	252	366	14	504	72		188	208	36	14	504	98	32	120	218	36	16	576	96	16	144	248	72	21	756	128	32
История	1						4	4	144	144	48	60	36	14	4	144	16		32	60	36																		
Философия	3						4	4	144	144	48	60	36	14															4	144	16		32	60	36				
Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	204	84	36	64	2	72			48	24		2	72			54	18	2	72			48	24		3	108			
Правоведение		5					2	2	72	72	32	40		10																									
Экономика		4					2	2	72	72	32	40		10																							2	72	16
Русский язык и культура речи					2		2	2	72	72	32	40		10								2	72	16		16	40												
Культурология		4					2	2	72	72	32	40		10																						2	72	16	
Мировая художественная культура					1		2	2	72	72	32	40		10	2	72	16		16	40																			
Мотивационный тренинг		1					2	2	72	72	32	40		10	2	72	16		16	40																			
Нормативно-правовые документы сферы образования		5					2	2	72	72	32	40		10																									
Профессиональная этика		4					2	2	72	72	32	40		10																							2	72	16
Основы математической обработки информации					1		2	2	72	72	32	40		10	2	72	16		16	40																			
Современные информационные технологии в образовании		2					2	2	72	72	32	40		10							2	72	16	16		40													
Концепции современного естествознания		4					2	2	72	72	32	40		10																						2	72	16	
Педагогика	34	25		4			12	12	432	432	196	164	72	52							2	72	18		18	36	4	144	32	16	16	44	36	4	144	32	16		
Педагогика	34	2		4			10	10	360	360	164	124	72	42							2	72	18		18	36	4	144	32	16	16	44	36	4	144	32	16		
Инновационные технологии в образовании		5					2	2	72	72	32	40		10																									
Психология	24	33					12	12	432	432	176	184	72	52					4	144	32	16	16	44	36	4	144	32	16	16	44	36	4	144	16	16			
Общая психология	2						4	4	144	144	64	44	36	16	4	144	32	16	16	44	36																		
Возрастная психология		3					2	2	72	72	32	40		10															2	72	16		16	40					
Социальная психология		3					2	2	72	72	32	40		10															2	72	16		16	40					
Педагогическая психология с практикумом	4						4	4	144	144	48	60	36	16																						4	144	16	16
Основы вожатской деятельности		5					2	2	72	72	32	40		10																									
Безопасность жизнедеятельности		234					6	6	216	216	96	120		30							2	72	16		16	40	2	72	16		16	40		2	72	16			
Возрастная анатомия, физиология и гигиена	2						2	2	72	72	32	40		10	2	72	16		16	40																			
Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	3						2	2	72	72	32	40		10															2	72	16		16	40					
Безопасность жизнедеятельности	4						2	2	72	72	32	40		10																							2	72	16
Физическая культура и спорт	1						2	2	72	72	68	4		20	2	72	8		60	4																			
Вариативная часть							185	185	6988	6988	2770	3246	972	822	14	504	64	16	112	240	72	15	604	80	16	160	276	72	10	428	88		140	164	36	10	424	48	
Современные средства оценивания результатов обучения		5					2	2	72	72	32	40		10																									
Исследовательская деятельность в образовании		5					2	2	72	72	32	40		10																									
Основы научных исследований		2					2	2	72	72	32	40		10							2	72	16		16	40													
Методика обучения и воспитания	77						8	8	288	288	96	120	72	20																									
Методика обучения математике	7						4	4	144	144	48	60	36	10																									
Методика обучения физике	7						4	4	144	144	48	60	36	10																									
Математический анализ	14	23					12	12	432	432	160	200	72	44	4	144	16		32	60	36	2	72	16		16	40	2	72	16		16	40		4	144	16		
Введение в математический анализ и дифференциальное исчисление функций одной переменной	1						4	4	144	144	48	60	36	10	4	144	16		32	60	36																		
Интегральное исчисление функций одной переменной.		2					2	2	72	72	32	40		8							2	72	16		16	40													
Функции нескольких переменных. Несобственные интегралы и ряды.	4	3					6	6	216	216	80	100	36	26															2	72	16		16	40		4	144	16	
Алгебра	23	1			13		11	11	396	396	144	180	72	40	2	72	16		16	40		4	144	16		32	60	36	5	180	32		32	80	36				
Основы общей алгебры и линейная алгебра	2	1			1		6	6	216	216	80	100	36	24	2	72	16		16	40		4	144	16		32	60	36											
Теория многочленов	3				3		5	5	180	180	64	80	36	16															5	180	32		32	80	36				
Геометрия	14	236			1234		18	18	648	648	256	320	72	72	4	144	16		32	60	36	3	108	16		32	60	3	108	32		32	44		6	216	32		
Аналитическая геометрия на плоскости.	1				1		4	4	144	144	48	60	36	14	4	144	16		32	60	36																		
Аналитическая геометрия в пространстве		2			2		3	3	108	108	48	60		10							3	108	16		32	60													
Дифференциальная геометрия и топология	4	3			34		9	9	324	324	128	160	36	40															3	108	32		32	44		6	216	32	
Проективная геометрия и основания геометрии		6					2	2	72																														

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.01	История	ОК-2; ПК-3
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.04	Правоведение	ОК-7
Б1.Б.05	Экономика	ОК-1
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.07	Культурология	ОК-5
Б1.Б.08	Мировая художественная культура	ОК-1; ПК-3
Б1.Б.09	Мотивационный тренинг	ОК-6; ОПК-1
Б1.Б.10	Нормативно-правовые документы сферы образовани	ОПК-4
Б1.Б.11	Профессиональная этика	ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.12	Основы математической обработки информации	ОК-3
Б1.Б.13	Современные информационные технологии в образовании	ОК-3; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.14	Концепции современного естествознания	ОК-3
Б1.Б.15	Педагогика	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.15.01	Педагогика	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.15.02	Инновационные технологии в образовании	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.16	Психология	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.16.01	Общая психология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.16.02	Возрастная психология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.16.03	Социальная психология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.16.04	Педагогическая психология с практикумом	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.17	Основы вожатской деятельности	ОК-2; ОК-7; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.18.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-2
Б1.Б.18.02	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.18.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-8; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б1.В.01	Современные средства оценивания результатов обучения	ПК-2; ПК-4
Б1.В.02	Исследовательская деятельность в образовании	ОК-1; ПК-4
Б1.В.03	Основы научных исследований	ОК-1; ПК-2
Б1.В.04	Методика обучения и воспитания	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04.01	Методика обучения математике	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.04.02	Методика обучения физике	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.05	Математический анализ	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.05.01	Введение в математический анализ и дифференциальное исчисление функций одной переменной	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.05.02	Интегральное исчисление функций одной переменной.	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.05.03	Функции нескольких переменных. Несобственные интегралы и ряды.	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.06	Алгебра	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.06.01	Основы общей алгебры и линейная алгебра	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.06.02	Теория многочленов	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.07	Геометрия	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.07.01	Аналитическая геометрия на плоскости	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.07.02	Аналитическая геометрия в пространстве	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.07.03	Дифференциальная геометрия и топология	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.07.04	Проективная геометрия и основания геометрии	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.08	Дополнительные разделы высшей математики	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.08.01	Дискретная математика	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.08.02	Математическая логика и теория алгоритмов	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.08.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.08.04	Теория чисел	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.09	Элементарная математика	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.09.01	Арифметика, функции, уравнения	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.09.02	Планиметрия, стереометрия	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.10	Теория функций	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.10.01	Теория функций комплексного переменного	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.10.02	Теория функций действительного переменного	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.11	Общая и экспериментальная физика	ПК-1; ПК-4; СК-3; СК-4
Б1.В.11.01	Механика	ПК-1; ПК-4; СК-3; СК-4
Б1.В.11.02	Электричество и магнетизм. Оптика. Молекулярная физика.	ПК-1; ПК-4; СК-3; СК-4
Б1.В.11.03	Термодинамика. Атомная и ядерная физика. Физика твердого тела.	ПК-1; ПК-4; СК-3; СК-4
Б1.В.12	Теоретическая физика	ПК-1; СК-3; СК-4
Б1.В.12.01	Теоретическая механика. Механика сплошных сред	ПК-1; СК-3; СК-4
Б1.В.12.02	Электродинамика	ПК-1; СК-3; СК-4
Б1.В.12.03	Квантовая теория. Статистическая физика. Физическая кинетика	ПК-1; СК-3; СК-4
Б1.В.13	Электроррадиотехника	ПК-1; СК-3; СК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.14	Информационные технологии	ОК-3; ПК-1
Б1.В.15	Теория колебаний и волн	ПК-1; СК-3; СК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по решению математических задач	ПК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Методика решения задач по математике	ПК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-7; СК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Решение олимпиадных задач по математике	ПК-1; ПК-7; СК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Задачи повышенной сложности по математике	ПК-1; ПК-7; СК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы математического анализа	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы алгебры	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.03.03	Современные проблемы геометрии	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-3; ПК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в математике	ОК-3; ПК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы	ОК-3; ПК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по школьному курсу математики	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Вводный курс математики	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-2; ПК-4; СК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Методика подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по математике	ПК-1; ПК-2; ПК-4; СК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Методические проблемы подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по математике	ПК-1; ПК-2; ПК-4; СК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Методика проведения интерактивных занятий по математике и физике	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии обучения в математике и физике	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; СК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Практикум по решению физических задач	ПК-1; СК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Методика решения задач по физике	ПК-1; СК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-1; ПК-7; СК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Решение олимпиадных задач по физике	ПК-1; ПК-7; СК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Задачи повышенной сложности по физике	ПК-1; ПК-7; СК-4
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-1; СК-3; СК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Современные проблемы общей физики	ПК-1; СК-3; СК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Современные проблемы теоретической физики	ПК-1; СК-3; СК-4
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-1; СК-3; СК-4
Б1.В.ДВ.11.01	Элементарные частицы	ПК-1; СК-3; СК-4
Б1.В.ДВ.11.02	Релятивистский лагранжев формализм	ПК-1; СК-3; СК-4
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.12.01	Современные проблемы обучения математике	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.12.02	Современные проблемы обучения физике	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОПК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.13.01	Оборудование школьного физического кабинета	ОПК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.13.02	Методика и технология работы заведующего кабинетом физики	ОПК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ПК-1; СК-1; СК-3
Б1.В.ДВ.14.01	История математики и физики	ПК-1; СК-1; СК-3
Б1.В.ДВ.14.02	История науки и техники	ПК-1; СК-1; СК-3
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.15.01	Методика подготовки к ЕГЭ по физике	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.15.02	Методические проблемы подготовки к ЕГЭ по физике	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16	ПК-1; СК-3; СК-4
Б1.В.ДВ.16.01	Астрофизика	ПК-1; СК-3; СК-4
Б1.В.ДВ.16.02	Астрономия	ПК-1; СК-3; СК-4
Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.17.01	Общая методика преподавания математики	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.17.02	Основы методики преподавания математики	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.18	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.18.01	Общая методика преподавания физики	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.18.02	Основы методики преподавания физики	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.19	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.19.01	Дифференциальные уравнения	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.19.02	Приложения дифференциальных уравнений	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.20.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.20.02	Спортивные игры	ОК-8
Б2	Практики	ОК-3; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б2.В.01(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков, в т.ч первичных умений и навыков НИД (компьютерная)	ОК-3; ОК-6; ОПК-1; ПК-4
Б2.В.02(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков, в т.ч первичных умений и навыков НИД)	ОК-3; ОК-6; ОПК-1; ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная практика (педагогическая (летняя))	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
Б2.В.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05_МФ_5_2018-4019.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-2; СК-3; СК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-2; СК-3; СК-4
ФТД	Факультативы	ОК-6; ОПК-4; ПК-1
ФТД.В		ОК-6; ОПК-4; ПК-1
ФТД.В.01	Модернизация нормативной базы в сфере образования	ОПК-4; ПК-1
ФТД.В.02	Противодействие коррупции	ОК-6

		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
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				291	315	303	60	28	32	60	26	34	60	28	32	61	30	31	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				288	312	300	60	28	32	60	26	34	60	28	32	60	29	31	60	29	31
B1	Дисциплины (модули)	28%	72%	30.2%	249	258	258	57	28	29	57	26	31	57	28	29	51	29	22	36	17	19
B1.Б	Базовая часть				45	78	73	28	14	14	37	16	21	8	8							
B1.В	Вариативная часть				180	204	185	29	14	15	20	10	10	49	20	29	51	29	22	36	17	19
B2	Практики	0%	100%	0%	33	45	33	3		3	3		3	3		3	9		9	15	12	3
B2.В	Вариативная часть				33	45	33	3		3	3		3	3		3	9		9	15	12	3
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
B3.Б	Базовая часть				6	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				3	3	3										1	1		2		2
ФТД.В					3	3	3										1	1		2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	53	53.6	-	52.8	53.6	-	51.8	53.6	-	54	52.7	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.1	-	27	46.3	-	27	54	-	48	48	-	39.3	36	-	24	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23	-	26.6	23.7	-	24.5	23.5	-	23.2	21.4	-	23.1	20.4	-	20.8	20.3
		элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-		3.5	-	4	3.5	-	3.8	1.7	-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	8	3	5	8	4	4	7	4	3	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)					12	5	7	11	6	5	11	6	5	6	4	2	7	4	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1	1		1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					5	3	2	3	2	1	5	3	2	1	1					
		РЕФЕРАТ (Реф)					1	1														
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.67%															
		в интерактивной форме					29.4%															