МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный педагогический университет им. Р.Гамзатова"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 9 от 28.02.2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Асваров Н.А.
"28" февраля 2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профили: "Физика" и "Математика"
Институт: Физико-математического и информационно-технологического образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР _____ / Дибиров И.А./

Начальник УМУ _____ / Гаджиев Р.Д./

Начальник отдела ПиНПО _____ / Раджабов Р.А./

Директор _____ / Бакмаев А.Ш./

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
															-	Зимняя сессия							Летняя сессия					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231		8316	8316	900	7098	318	60	28	38	40	932	42		40	16	58	924	42	
Обязательная часть							208	208		7488	7488	814	6389	285	54	24	36	36	801	39		38	14	56	864	36	
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**12**	**1112**			13	**13**		**468**	**468**	**92**	**352**	**24**	8	**6**		**16**	**47**	**3**	**з**	**24**		**30**	**150**	**12**	**э2з**
+	Б1.О.01.01	История России	1	1			4	4	36	144	144	58	77	9	4	6		16	47	3	з	18		18	30	6	э
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	12	57	3	2							4		8	57	3	з
+	Б1.О.01.03	Философия	2				3	3	36	108	108	10	92	6													
+	Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум		1			2	2	36	72	72	6	63	3	2							2		4	63	3	з
+	Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		2			2	2	36	72	72	6	63	3													
+	Б1.О.02	**Коммуникативно-цифровой модуль**	**11**	**1**			10	**10**		**360**	**360**	**32**	**313**	**15**	10	**4**	**28**		**313**	**15**	**2эз**						
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	1				4	4	36	144	144	12	126	6	4		12		126	6	э						
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	10	92	6	3	2	8		92	6	э						
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		1			3	3	36	108	108	10	95	3	3	2	8		95	3	з						
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающий модуль**		**1112**			9	**9**		**324**	**324**	**30**	**282**	**12**	6	**6**		**12**	**189**	**9**	**3з**						
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1			2	2	36	72	72	6	63	3	2	2		4	63	3	з						
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	36	72	72	6	63	3	2	2		4	63	3	з						
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	108	108	12	93	3													
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	6	63	3	2	2		4	63	3	з						
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**23**	**12223**			16	**16**		**576**	**576**	**54**	**495**	**27**	2							**2**	**2**	**2**	**63**	**3**	**з**
+	Б1.О.04.01	Психология	2	12			7	7	36	252	252	22	218	12	2							2	2	2	63	3	з
+	Б1.О.04.02	Педагогика	3	22			7	7	36	252	252	26	214	12													
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		3			2	2	36	72	72	6	63	3													
+	Б1.О.05	**Модуль воспитательной деятельности**		**3333**			9	**9**		**324**	**324**	**36**	**276**	**12**													
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		3			2	2	36	72	72	8	61	3													
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		3			2	2	36	72	72	8	61	3													
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		3			3	3	36	108	108	12	93	3													
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		3			2	2	36	72	72	8	61	3													
+	Б1.О.06	**Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности**		**35**			6	**6**		**216**	**216**	**28**	**182**	**6**													
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской деятельности		3			3	3	36	108	108	10	95	3													
+	Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных		5			3	3	36	108	108	18	87	3													
+	Б1.О.07	**Предметно-методический модуль "Физика"**	**12233344 4**	**12333 4555**	**5**	**34**	76	**76**		**2736**	**2736**	**308**	**2332**	**96**	8							**4**	**4**	**10**	**261**	**9**	**эз**
+	Б1.О.07.01	**Общая и экспериментальная физика**	**12234**				23	**23**		**828**	**828**	**82**	**716**	**30**	5							**4**	**4**	**4**	**162**	**6**	**э**
+	Б1.О.07.01.01	Механика	1				5	5	36	180	180	12	162	6	5							4	4	4	162	6	э
+	Б1.О.07.01.02	Молекулярная физика	2				4	4	36	144	144	16	122	6													
+	Б1.О.07.01.03	Электродинамика	2				6	6	36	216	216	18	192	6													
+	Б1.О.07.01.04	Оптика	3				4	4	36	144	144	14	124	6													
+	Б1.О.07.01.05	Атомная физика, физика атомного ядра и элементарных частиц	4				4	4	36	144	144	22	116	6													

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2024

Курс 2													Курс 3											
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия				
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
51	30	22	40	844	36		24	12	34	761	33		42	36	14	42	739	33		26	6	36	553	27	
51	30	22	40	844	36		24	12	34	761	33		42	36	14	42	739	33		26	6	36	553	27	
5	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**	**4**		**6**	**92**	**6**	**э**													
3							4		6	92	6	э													
2	2		4	63	3	з																			
3	**4**		**8**	**93**	**3**	**з**																			
3	4		8	93	3	з																			
10	**4**	**4**	**4**	**126**	**6**	**2з**	**8**	**4**	**8**	**187**	**9**	**эз**	4	**4**	**2**	**4**	**56**	**6**	**э**	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**
5	2	2	2	63	3	з	4	2	4	92	6	э													
5	2	2	2	63	3	з	4	2	4	95	3	з	2	4	2	4	56	6	э						
													2							2		4	63	3	з
													9	**8**		**12**	**154**	**6**	**2з**	**8**		**8**	**122**	**6**	**2з**
													2	4		4	61	3	з						
													2							4		4	61	3	з
													3	4		8	93	3	з						
													2							4		4	61	3	з
													3	**4**		**6**	**95**	**3**	**з**						
													3	4		6	95	3	з						
13	**8**	**6**	**12**	**217**	**9**	**эз**	**6**	**6**	**6**	**192**	**6**	**э**	23	**20**	**12**	**20**	**434**	**18**	**2э2з**	**12**	**6**	**16**	**275**	**15**	**2эзр**
10	**6**	**6**	**4**	**122**	**6**	**э**	**6**	**6**	**6**	**192**	**6**	**э**	4	**6**	**4**	**4**	**124**	**6**	**э**						
4	6	6	4	122	6	э																			
6							6	6	6	192	6	э													
													4	6	4	4	124	6	э						

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2024

Курс 4													Курс 5												
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
42	30	16	56	627	27		30	20	42	634	30		36	26	20	52	631	27		22	12	32	453	21	
35	26	16	48	534	24		24	10	42	512	24		26	18	20	48	538	24		12	6	18	243	9	

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2024

Курс 6													Закрепленная
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
													30
													1
													1
													1
													5
													7
													66
													55
													15
													15
													62
													21
													3
													2
													40
													2
													3
													2
													2
													56
													52
													56
													56
													56
													56
													56

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
															-	Зимняя сессия							Летняя сессия					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
+	Б1.О.07.02	**Теоретическая физика**	**333444**	**12333 4555**	**5**	**34**	53	**53**		**1908**	**1908**	**226**	**1616**	**66**	3									**6**	**99**	**3**	**з**
+	Б1.О.07.02.01	Классическая механика	3				4	4	36	144	144	16	122	6													
+	Б1.О.07.02.02	Классическая электродинамика	3			3	4	4	36	144	144	16	122	6													
+	Б1.О.07.02.03	Квантовая механика	4				4	4	36	144	144	18	120	6													
+	Б1.О.07.02.04	Статистическая физика	4				4	4	36	144	144	18	120	6													
+	Б1.О.07.02.05	Физика твердого тела			5		2	2	36	72	72	6	63	3													
+	Б1.О.07.02.06	Физика ядра и элементарных частиц		5			3	3	36	108	108	18	87	3													
+	Б1.О.07.02.07	Методика обучения физике	34	345		4	19	19	36	684	684	86	577	21													
+	Б1.О.07.02.08	Практикум по школьному физическому эксперименту		5			3	3	36	108	108	16	89	3													
+	Б1.О.07.02.09	Физический практикум		1233			10	10	36	360	360	32	316	12	3									6	99	3	з
+	Б1.О.08	**Предметно-методический модуль по профилю Математика**	**11122 2445**	**11222 34445 555**			69	**69**		**2484**	**2484**	**234**	**2157**	**93**	20	**8**	**8**	**8**	**252**	**12**	**2э**	**8**	**8**	**14**	**390**	**12**	**э2з**
+	Б1.О.08.01	Математический анализ	12	1			11	11	36	396	396	30	351	15	7	4	4	4	126	6	э	2	2	2	99	3	з
+	Б1.О.08.02	Геометрия	12	2			11	11	36	396	396	30	351	15	4							4	4	4	126	6	э
+	Б1.О.08.03	Алгебра	12	1			11	11	36	396	396	30	351	15	7	4	4	4	126	6	э	2	2	2	99	3	з
+	Б1.О.08.04	Дифференциальные уравнения		4			3	3	36	108	108	10	95	3													
+	Б1.О.08.05	Теория функций действительного переменного		5			2	2	36	72	72	6	63	3													
+	Б1.О.08.06	Теория функций комплексного переменного		5			2	2	36	72	72	6	63	3													
+	Б1.О.08.07	Теория чисел		2			3	3	36	108	108	8	97	3													
+	Б1.О.08.08	Числовые системы		5			2	2	36	72	72	6	63	3													
+	Б1.О.08.09	Методика обучения математике	44	3			10	10	36	360	360	46	299	15													
+	Б1.О.08.10	Образовательные технологии в обучении математике		5			3	3	36	108	108	12	93	3													
+	Б1.О.08.11	Элементарная математика	5	244			11	11	36	396	396	50	331	15	2									6	66		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							23	23		828	828	86	709	33	6	4	2	4	131	3		2	2	2	60	6	
+	Б1.В.01	Элементарная физика	1				4	4	36	144	144	12	126	6	4	2	2	2	66			2	2	2	60	6	э
+	Б1.В.02	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	3	36	108	108	12	93	3													
+	Б1.В.03	Дискретная математика		5			2	2	36	72	72	6	63	3													
+	Б1.В.04	Электротехника и радиотехника	4				4	4	36	144	144	16	122	6													
+	Б1.В.05	Астрономия	5				4	4	36	144	144	24	114	6													
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ1)**		**1**			2	**2**		**72**	**72**	**4**	**65**	**3**	2	**2**		**2**	**65**	**3**	**з**						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вводный курс математики		1			2	2	36	72	72	4	65	3	2	2		2	65	3	з						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Элементы математического анализа в школьном курсе математики		1			2	2	36	72	72	4	65	3	2	2		2	65	3	з						
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 23 (ДВ.2)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**6**	**63**	**3**													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Избранные главы высшей математики для физического образования		5			2	2	36	72	72	6	63	3													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Уравнения математической физики		5			2	2	36	72	72	6	63	3													
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**6**	**63**	**3**													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Избранные вопросы курса общей физики		5			2	2	36	72	72	6	63	3													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Избранные вопросы курса теоретической физики		5			2	2	36	72	72	6	63	3													

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2024

Курс 2													Курс 3											
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия				
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
3	**2**		**8**	**95**	**3**	**з**							19	**14**	**8**	**16**	**310**	**12**	**э2з**	**12**	**6**	**16**	**275**	**15**	**2ээр**
													4	8	4	4	122	6	э						
													4							8	4	4	122	6	эр
													7	6	4	4	127	3	з	4	2	4	92	6	э
3	2		8	95	3	з							4			8	61	3	з			8	61	3	з
20	**12**	**12**	**12**	**345**	**15**	**2эз**	**6**	**2**	**14**	**290**	**12**	**э2з**	3							**4**		**8**	**93**	**3**	**з**
4	4	4	4	126	6	э																			
7	4	4	4	93	3	з	2	2	2	132	6	э													
4	4	4	4	126	6	э																			
3							2		6	97	3	з													
													3							4		8	93	3	з
2							2		6	61	3	з													

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2024

Курс 4													Курс 5											
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия				
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
17	**16**	**10**	**16**	**273**	**9**	**эз**	**14**	**10**	**14**	**238**	**12**	**2эр**	11	**8**	**20**	**12**	**239**	**9**	**2зо**	**6**	**6**	**6**	**87**	**3**	**з**
4							8	4	6	120	6	э													
4	8	4	6	120	6	э																			
													2	2		4	63	3	о						
													3							6	6	6	87	3	з
9	8	6	10	153	3	з	6	6	8	118	6	эр	3	6	6	6	87	3	з						
													3		14	2	89	3	з						
14	**4**		**22**	**145**	**9**	**эз**	**10**		**28**	**274**	**12**	**э2з**	12	**4**		**24**	**212**	**12**	**э2з**	**6**		**12**	**156**	**6**	**2з**
3							4		6	95	3	з													
													2	2		4	63	3	з						
													2							2		4	63	3	з
													2	2		4	63	3	з						
7	4		12	86	6	э	6		12	120	6	э													
													3							4		8	93	3	з
4			10	59	3	з			10	59	3	з	3			16	86	6	э						
7	4		8	93	3		6	10		122	6		10	8		4	93	3		10	6	14	210	12	
3	4		8	93	3	з																			
													2	2		4	63	3	з						
4							6	10		122	6	э													
													4	6			30			6	6	6	84	6	э
													2							**2**		**4**	**63**	**3**	**з**
													2							2		4	63	3	з
													2							2		4	63	3	з
													2							**2**		**4**	**63**	**3**	**з**
													2							2		4	63	3	з
													2							2		4	63	3	з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2024

Курс 6													Закрепленная
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
													56
													56
													56
													56
													56
													56
													56
													56
													56
													52
													52
													52
													52
													52
													52
													52
													52
													54
													54
													54
													56
													52
													52
													56
													56
													52
													52
													52
													52
													56
													56

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
															-	Зимняя сессия							Летняя сессия					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 2.Практика							60	60		2160	2160		2160													
Обязательная часть							54	54		1944	1944		1944													
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**22334**		18	**18**		**648**	**648**		**648**													
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) ИКТ			2		6	6	36	216	216		216													
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3		3	3	36	108	108		108													
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (технологическая,психологические основы профессиональной деятельности)			2		3	3	36	108	108		108													
+	Б2.О.01.04(У)	Учебная практика (технологическая, педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов)			3		3	3	36	108	108		108													
+	Б2.О.01.05(У)	Учебная практика (технологическая, психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ)			4		3	3	36	108	108		108													
+	Б2.О.02	**Педагогическая практика**		**4**	**33345**		30	**30**		**1080**	**1080**		**1080**													
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая		4	45		18	18	36	648	648		648													
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая (классное руководство)			3		3	3	36	108	108		108													
+	Б2.О.02.03(П)	Педагогическая (вожатская)			3		6	6	36	216	216		216													
+	Б2.О.02.04(П)	Педагогическая (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности)			3		3	3	36	108	108		108													
+	Б2.О.03	**Производственная практика**			**6**		6	**6**		**216**	**216**		**216**													
+	Б2.О.03.01(П)	Научно-исследовательская работа			6		6	6	36	216	216		216													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216		216													
+	Б2.В.01(У)	Альтернативные источники энергии		4			3	3	36	108	108		108													
+	Б2.В.02(У)	Практикум по основным математическим дисциплинам		4			3	3	36	108	108		108													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324													
+	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (если Организация включила государственный экзамен в состав государственной итоговой аттестации)							36																	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324													
ФТД.Факультативы							3	3		108	108	8	97	3	1				-3	3				2	34		
+	ФТД.01	Физико-техническое творчество		1			2	2	36	72	72	6	66														з
+	ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности		1			1	1	36	36	36	2	31	3	1				-3	3	з			2	34		

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2024

Курс 2													Курс 3												
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
9				108						216			18				216						432		
9				108						216			18				216						432		
9				**108**						**216**		**2о**	6				**108**		**о**				**108**		**о**
6				108						108		о													
													3										108		о
3										108		о													
													3				108		о						
													12				**108**		**о**				**324**		**2о**
													3				108		о						
													6										216		о
													3										108		о
2	2		4	66																					
2	2		4	66																					

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2024

Курс 4													Курс 5												
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
18				324						324			9				324								
12				216						216			9				324								
3				**108**		**о**																			
3				108		о																			
9				**108**		**з**				**216**		**о**	9				**324**		**о**						
9				108		з				216		о	9				324		о						
6				108						108															
3				108		з																			
3										108		з													

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2024

Курс 6													Закрепленная
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
6				216									
6				216									
													55
													56
													3
													2
													40
													56
													3
													2
													3
6				**216**									
6				216									56
													56
													52
9				324									
9				324									56
													56

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт						
	Итого (с факультативами)				251	303	61	62	60	60	45	15
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	60	60	60	60	45	15
Б1	Дисциплины (модули)	90%	10%	26%	180	231	60	51	42	42	36	
Б1.О	Обязательная часть					208	54	51	42	35	26	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					23	6			7	10	
Б2	Практика	90%	10%	0%	60	60		9	18	18	9	6
Б2.О	Обязательная часть					54		9	18	12	9	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9						9
ФТД	Факультативы				2	3	1	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				48.5	54	54	54	54	38.2	
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				180.4	222	162	160	194	164	
		необязательная				6		6				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				900	220	162	160	194	164	
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД				8	2	6				
		Итого по всем блокам				908	222	168	160	194	164	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	7	5	7	2	
		ЗАЧЕТ (За)					12	9	10	8	11	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	5	2	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1		

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	32.45%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		87.3%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		10.82%