МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Начальник УМУ _____ *Гасанов Р.К.*

"20" 07 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профили: "Физика" и "Математика"

Факультет: Математики, физики и информатики

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

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

Зав. сектором ОСиП УМУ _____ */ Раджабов Р.А./*

Декан _____ */ Бакмаев А.Ш./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																																																			
II																																																			
III																																																		
IV			У	У	У	У																																												
V						У	У			П	П	П		П	П	П	П																																	
VI										Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

График сессий

	Курс 1								Курс 2							
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4	
Продолжительность	10		10		5		15				15		5		20	
Дата начала/Номер недели	5 ноября 2020 г.	10	18 января 2021 г.	20	22 марта 2021 г.	29	14 июня 2021 г.	41			17 января 2022 г.	20	21 марта 2022 г.	29	6 июня 2021 г.	40
Дата окончания/Номер недели	14 ноября 2020 г.	11	27 января 2021 г.	22	26 марта 2021 г.	30	28 июня 2021 г.	43			31 января 2022 г.	22	25 марта 2022 г.	30	25 июня 2021 г.	43
	Курс 3								Курс 4							
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4	
Продолжительность			20		5		25				20		5		25	
Дата начала/Номер недели			16 января 2023 г.	20	20 марта 2023 г.	29	5 июня 2023 г.	40			15 января 2024 г.	20	18 марта 2024 г.	29	10 июня 2024 г.	41
Дата окончания/Номер недели			4 февраля 2023 г.	23	24 марта 2023 г.	30	29 июня 2023 г.	44			3 февраля 2024 г.	23	22 марта 2024 г.	30	4 июля 2024 г.	44
	Курс 5								Курс 6							
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4	
Продолжительность			20		5		25				24					
Дата начала/Номер недели			13 января 2025 г.	20	17 марта 2025 г.	29	9 июня 2025 г.	41			1 декабря 2025 г.	14				
Дата окончания/Номер недели			1 февраля 2025 г.	22	21 марта 2025 г.	29	3 июля 2025 г.	44			24 декабря 2025 г.	17				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение и практики	**34 2/6**	**36**	**32 5/6**	**24**	**30 2/6**	**9 4/6**	167 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**3 4/6**	**4**	**2 3/6**	**2 4/6**	**1**		13 5/6
У	Учебная практика	**2**		**4 4/6**	**5 2/6**	**2**		14
П	Производственная практика				**8**	**6 4/6**		14 4/6
Пд	Преддипломная практика						**2**	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						**6**	6

Календарный учебный график

К	Каникулы	9 5/6	9 5/6	9 5/6	9 5/6	9 5/6	6 5/6	56
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	12 2/6 (74 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	26	286
Студентов								
Групп								

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231		8644	8644	844	7491	309
Обязательная часть							175	175		6628	6628	570	5818	240
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**12**	**23**			13	**13**		**468**	**468**	**40**	**410**	**18**
+	Б1.О.01.01	История	1				4	4	36	144	144	12	126	6
+	Б1.О.01.02	Философия	2				5	5	36	180	180	16	158	6
+	Б1.О.01.03	Финансовый практикум		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.02	**Коммуникативный модуль**	**1**	**111**			11	**11**		**396**	**396**	**36**	**345**	**15**
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	1	1			6	6	36	216	216	20	187	9
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		11			5	5	36	180	180	16	158	6
+	Б1.О.03	**Модуль цифровых технологий**	**1**	**123**			8	**8**		**288**	**288**	**24**	**249**	**15**
+	Б1.О.03.01	Информационные технологии	1	1			4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.03.02	Цифровизация образования		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.03.03	Технологии искусственного интеллекта		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.04	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**1124**			8	**8**		**616**	**616**	**28**	**576**	**12**
+	Б1.О.04.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		4			2	2	36	72	72	10	59	3
+	Б1.О.04.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.04.03	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.04.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.04.05	Элективные курсы по физической культуре								328	328		328	
+	Б1.О.05	**Психолого-педагогический модуль**	**23**	**223**			16	**16**		**576**	**576**	**50**	**505**	**21**
+	Б1.О.05.01	Психология	2	2			7	7	36	252	252	22	221	9
+	Б1.О.05.02	Педагогика	3	2			7	7	36	252	252	22	221	9
+	Б1.О.05.03	Обучение лиц с ОВЗ		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.06	**Модуль воспитательной деятельности**		**233**			6	**6**		**216**	**216**	**18**	**189**	**9**
+	Б1.О.06.01	Психологические основы воспитательной работы		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.06.02	Технология организации воспитательных практик		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.06.03	Основы вожатской деятельности		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.07	**Теория и методика предметного обучения и воспитания**	**44**	**3334**		**4**	17	**17**		**612**	**612**	**74**	**514**	**24**
+	Б1.О.07.01	Теория и методика обучения профиль физика	4	33		4	9	9	36	324	324	38	274	12
+	Б1.О.07.02	Теория и методика обучения профиль математика	4	34			8	8	36	288	288	36	240	12
+	Б1.О.08	**Предметно-содержательный модуль: (профиль физика, профиль математика)**	**11111 22222 33334**	**11112 22234**		**3**	96	**96**		**3456**	**3456**	**300**	**3030**	**126**
+	Б1.О.08.01	**Предметно-содержательный модуль (профиль физика)**	**11223 33344**	**1**		**3**	53	**53**		**1908**	**1908**	**168**	**1677**	**63**
+	Б1.О.08.01.01	Элементарная физика	1	1			6	6	36	216	216	18	189	9
+	Б1.О.08.01.02	**Общая физика**	**12233**			**3**	30	**30**		**1080**	**1080**	**90**	**960**	**30**
+	Б1.О.08.01.02.0	Механика	1				5	5	36	180	180	16	158	6
+	Б1.О.08.01.02.0	Молекулярная физика и термодинамика	2				6	6	36	216	216	18	192	6
+	Б1.О.08.01.02.0	Электричество и магнетизм	2				7	7	36	252	252	20	226	6
+	Б1.О.08.01.02.0	Оптика	3				6	6	36	216	216	18	192	6
+	Б1.О.08.01.02.0	Квантовая физика	3			3	6	6	36	216	216	18	192	6
+	Б1.О.08.01.03	**Теоретическая физика**	**3344**				17	**17**		**612**	**612**	**60**	**528**	**24**
+	Б1.О.08.01.03.0	Классическая механика	3				4	4	36	144	144	12	126	6
+	Б1.О.08.01.03.0	Электродинамика	3				4	4	36	144	144	12	126	6
+	Б1.О.08.01.03.0	Квантовая механика	4				4	4	36	144	144	16	122	6
+	Б1.О.08.01.03.0	Статистическая физика и термодинамика	4				5	5	36	180	180	20	154	6
+	Б1.О.08.02	**Предметно-содержательный модуль (профиль математика)**	**11122 2**	**11122 2234**			43	**43**		**1548**	**1548**	**132**	**1353**	**63**
+	Б1.О.08.02.01	Элементарная математика	1				5	5	36	180	180	16	158	6
+	Б1.О.08.02.02	Алгебра	12	12			10	10	36	360	360	30	312	18
+	Б1.О.08.02.03	Геометрия	2	12			9	9	36	324	324	20	292	12

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 1																												
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
57															1134	30	36	30	999	39		1026	32	24	34	897	39	
57															1134	30	36	30	999	39		1026	32	24	34	897	39	
7															72	**2**		**4**	**66**			180	**6**		**10**	**158**	**6**	**э**
4															72	2		4	66			72	2		4	60	6	э
3																						108	4		6	98		
11															216	**2**	**18**		**190**	**6**	**2з**	180	**2**	**14**		**155**	**9**	**эз**
6															108		10		95	3	з	108		10		92	6	э
5															108	2	8		95	3	з	72	2	4		63	3	з
4															72	**2**	**4**		**63**	**3**	**з**	72	**2**	**4**		**60**	**6**	**э**
4															72	2	4		63	3	з	72	2	4		60	6	э
4															126	**2**		**4**	**117**	**3**	**з**	126	**2**		**4**	**117**	**3**	**з**
2																						72	2		4	63	3	з
2															72	2		4	63	3	з							
															54				54			54				54		
2																						72	**2**	**2**	**2**	**66**		
2																						72	2	2	2	66		
29															648	**22**	**14**	**22**	**563**	**27**	**4эз**	396	**18**	**4**	**18**	**341**	**15**	**э3з**
11															216	**6**	**6**	**6**	**189**	**9**	**эз**	180	**6**	**4**	**6**	**158**	**6**	**э**
6															216	6	6	6	189	9	эз							
5																						180	**6**	**4**	**6**	**158**	**6**	**э**
5																						180	6	4	6	158	6	э
18															432	**16**	**8**	**16**	**374**	**18**	**3э**	216	**12**		**12**	**183**	**9**	**3з**
5															180	8		8	158	6	э							
5															108	4	4	4	90	6	э	72	4		4	61	3	з
2																						72	4		4	61	3	з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 2																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
56															1026	26	14	36	914	36		1098	30	12	38	979	39	
53															1026	26	14	36	914	36		990	26	12	32	884	36	
4															144	**4**		**8**	**123**	**9**	**эз**							
2															72	2		4	60	6	э							
2															72	2		4	63	3	з							
2																						72	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**
2																						72	2		4	63	3	з
2															126	**2**		**4**	**117**	**3**	**з**	54				**54**		
2															72	2		4	63	3	з							
															54				54			54				54		
10															144	**4**	**4**	**4**	**129**	**3**	**з**	216	**8**	**4**	**8**	**187**	**9**	**эз**
5															72	2	2	2	63	3	з	108	4	2	4	92	6	э
5															72	2	2	2	66			108	4	2	4	95	3	з
2															72	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**							
2															72	2		4	63	3	з							
33															540	**14**	**10**	**16**	**482**	**18**	**2э2з**	648	**16**	**8**	**20**	**580**	**24**	**3э2з**
13															216	**6**	**6**	**6**	**192**	**6**	**э**	252	**6**	**6**	**8**	**226**	**6**	**э**
13															216	**6**	**6**	**6**	**192**	**6**	**э**	252	**6**	**6**	**8**	**226**	**6**	**э**
6															216	6	6	6	192	6	э							
7																						252	6	6	8	226	6	э
20															324	**8**	**4**	**10**	**290**	**12**	**э2з**	396	**10**	**2**	**12**	**354**	**18**	**2э2з**
5															108	2	2	2	96	6	э	72	2		2	65	3	з
7															108	2	2	2	99	3	з	144	2	2	2	132	6	э

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 3																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
48															1026	36	8	44	899	39		814	28	12	28	719	27	
40															846	28	8	34	743	33		706	24	6	28	624	24	
2																						72	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**
2																						72	2		4	63	3	з
2															72	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**							
2															72	2		4	63	3	з							
															54				**54**			58				**58**		
															54				54			58				58		
4															72	**2**	**2**	**2**	**60**	**6**	**э**	72	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**
2															72	2	2	2	60	6	э							
2																						72	2		4	63	3	з
4															144	**4**		**8**	**126**	**6**	**2з**							
2															72	2		4	63	3	з							
2															72	2		4	63	3	з							
6															72	**4**		**4**	**61**	**3**	**з**	144	**8**		**8**	**122**	**6**	**2з**
4															72	4		4	61	3	з	72	4		4	61	3	з
2																						72	4		4	61	3	з
22															432	**16**	**6**	**16**	**379**	**15**	**2зз**	360	**12**	**6**	**12**	**318**	**12**	**2эр**
20															360	**12**	**6**	**12**	**318**	**12**	**2э**	360	**12**	**6**	**12**	**318**	**12**	**2эр**
12															216	**6**	**6**	**6**	**192**	**6**	**э**	216	**6**	**6**	**6**	**192**	**6**	**эр**
6															216	6	6	6	192	6	э							
6																						216	6	6	6	192	6	эр
8															144	**6**		**6**	**126**	**6**	**э**	144	**6**		**6**	**126**	**6**	**э**
4															144	6		6	126	6	э							
4																						144	6		6	126	6	э
2															72	**4**		**4**	**61**	**3**	**з**							

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 4																												
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
35															756	40	8	44	637	27		504	28		34	424	18	
25															504	26		36	424	18		396	22		26	333	15	
2															72	**4**		**6**	**59**	**3**	**з**							
2															72	4		6	59	3	з							
11															288	**14**		**22**	**243**	**9**	**ээр**	108	**6**		**8**	**88**	**6**	**э**
5															180	8		14	152	6	эр							
6															108	6		8	91	3	з	108	6		8	88	6	э
12															144	**8**		**8**	**122**	**6**	**э**	288	**16**		**18**	**245**	**9**	**эз**
9															144	**8**		**8**	**122**	**6**	**э**	180	**10**		**10**	**154**	**6**	**э**
9															144	**8**		**8**	**122**	**6**	**э**	180	**10**		**10**	**154**	**6**	**э**
4															144	8		8	122	6	э							
5																						180	10		10	154	6	э
3																						108	**6**		**8**	**91**	**3**	**з**

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 5																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
35															612	36		52	503	21		648	52	22	30	520	24	

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 6																												Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																														УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1
																													30	Истории	УК-5
																													1	Философии и культурологии	УК-1; УК-5
																													6	Экономической теории	УК-3
																													5	Правоведения и прав человека	УК-2; ОПК-1
																															УК-3; УК-4; ОПК-1; ПКО-1
																													7	Иностранных языков (межфак)	УК-4
																															УК-3; УК-4; ПКО-1
																													55	Информатики и вычислительной	УК-4; ОПК-1
																													56	Общей, и экспериментальной физики	УК-1; ОПК-2; ПКО-1
																													1	Философии и культурологии	УК-1; УК-5
																															УК-7; УК-8; ПКО-5
																													15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-7; ПКО-5
																													15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-7; УК-8; ПКО-5
																													62	Безопасность жизнедеятельности	УК-7; УК-8; ПКО-5
																													59	Спортивно-педагогических дисциплин	УК-7
																													59	Спортивно-педагогических дисциплин	УК-7
																															УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-4
																													3	Психологии	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-4
																													2	Педагогики	УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-4
																													2	Педагогики	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-4
																															ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКО-2
																													3	Психологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКО-2
																													2	Педагогики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКО-2
																													2	Педагогики	ОПК-4; ПКО-2
																															УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
																															УК-1; ПКО-1; ПКО-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
																															УК-1; ПКО-1; ПКО-2; ПК-1; ПК-2
																													56	Общей, и экспериментальной физики	УК-1; ПКО-1; ПКО-2
																															ПКО-1; ПКО-2; ПК-1; ПК-2
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ПКО-1; ПКО-2; ПК-2
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ПКО-1; ПКО-2; ПК-2
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ПКО-1; ПКО-2; ПК-2
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ПКО-1; ПКО-2; ПК-1; ПК-2
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ПКО-1; ПКО-2; ПК-1; ПК-2
																															УК-1; ПКО-1; ПКО-2; ПК-1; ПК-2
																													56	Общей, и экспериментальной физики	УК-1; ПКО-1; ПК-2
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ПКО-1; ПК-1; ПК-2
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ПКО-1; ПКО-2; ПК-1; ПК-2
																													56	Общей, и экспериментальной физики	УК-1; ПКО-1; ПК-2
																															УК-1; ПКО-1; ПК-3
																													54	Методики и преподавания	УК-1; ПКО-1
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-3
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-3

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.О.08.02.04	Математический анализ	12	12			12	12	36	432	432	40	374	18
+	Б1.О.08.02.05	Дискретная математика		3			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.О.08.02.06	Дифференциальные уравнения		2			2	2	36	72	72	4	65	3
+	Б1.О.08.02.07	Математическая логика		4			3	3	36	108	108	14	91	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							56	56		2016	2016	274	1673	69
+	Б1.В.01	Теория функций комплексной переменной		3			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.В.02	Практикум по современным средствам оценивания результатов обучения		5			2	2	36	72	72	12	57	3
+	Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	3	36	108	108	14	91	3
+	Б1.В.04	Физическая картина мира		5			3	3	36	108	108	16	89	3
+	Б1.В.05	Теория функций действительной переменной		5			2	2	36	72	72	12	57	3
+	Б1.В.06	Теория чисел		3			3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.В.07	Численные методы		4			3	3	36	108	108	14	91	3
+	Б1.В.08	Основы физической электроники	4	3			7	7	36	252	252	26	217	9
+	Б1.В.09	Методы математической физики		2			3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.В.10	Физика атомного ядра	5				4	4	36	144	144	16	122	6
+	Б1.В.11	Астрономия и астрофизика	5				4	4	36	144	144	20	118	6
+	Б1.В.12	Решение предметных задач с применением информационных технологий		5			2	2	36	72	72	12	57	3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**12**	**57**	**3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Преподавание в классах с углубленным изучением математики		5			2	2	36	72	72	12	57	3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Элементы алгебры в классах с углубленным изучением математики		5			2	2	36	72	72	12	57	3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**12**	**57**	**3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	История математики		5			2	2	36	72	72	12	57	3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория множеств		5			2	2	36	72	72	12	57	3
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**12**	**57**	**3**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Решение олимпиадных задач по математике		5			2	2	36	72	72	12	57	3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектная деятельность на уроках математики		5			2	2	36	72	72	12	57	3
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**5**			4	**4**		**144**	**144**	**24**	**117**	**3**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Решение олимпиадных задач по физике		5			4	4	36	144	144	24	117	3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектная деятельность на уроках физики		5			4	4	36	144	144	24	117	3
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**5**			3	**3**		**108**	**108**	**16**	**89**	**3**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Числовые системы		5			3	3	36	108	108	16	89	3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основные алгебраические структуры		5			3	3	36	108	108	16	89	3
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**5**			3	**3**		**108**	**108**	**16**	**89**	**3**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Геометрическое содержание ЕГЭ по по математике		5			3	3	36	108	108	16	89	3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Проблемы преподавания геометрии в школе		5			3	3	36	108	108	16	89	3
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**12**	**57**	**3**
+	Б1.В.ДВ.07.01	История физики		5			2	2	36	72	72	12	57	3
-	Б1.В.ДВ.07.02	История техники		5			2	2	36	72	72	12	57	3
Блок 2.Практика							60	60		2160	2160	672	1371	9
Обязательная часть							43	43		1548	1548	510	930	
+	Б2.О.01(У)	Летняя (вожатская) практика					4	4	36	144	144		144	
+	Б2.О.02(У)	Учебно-ознакомительная (по профилям)					3	3	36	108	108	48	60	
+	Б2.О.03(У)	Учебная психолого-педагогическая					3	3	36	108	108	48	60	
+	Б2.О.04(У)	Учебная технолого-методическая					3	3	36	108	108	48	60	
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая 1			4		12	12	36	432	432		432	
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая 2			5		10	10	36	360	360	360		

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 1																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
6															144	4	4	4	126	6	э	72	4		4	61	3	з
3																						108			48	60		
3																						108			48	60		
3																						108			48	60		

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 2																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
6															108	4		6	95	3	з	108	4		6	92	6	э
2																						72	2		2	65	3	з
3																						108	4		6	95	3	
3																						108	4		6	95	3	з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 3																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
2															72	4		4	61	3	з							
8															180	8		10	156	6		108	4	6		95	3	
2															72	4		4	61	3	з							
3															108	4		6	95	3	з							
3																						108	4	6		95	3	з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 4																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
3																						108	6		8	91	3	з	
10															252	14	8	8	213	9		108	6		8	91	3		
3															108	6		8	91	3	з								
3																						108	6		8	91	3	з	
4															144	8	8		122	6	э								

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 5																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
35															612	36		52	503	21		648	52	22	30	520	24	
2																						72	6		6	57	3	з
3															108	6		10	89	3	з							
2																						72	6		6	57	3	з
4															144	6		10	122	6	э							
4																						144	10	10		118	6	э
2																			-3	3	з	72	6	6		60		
2																						72	**6**		**6**	**57**	**3**	**з**
2																						72	6		6	57	3	з
2																						72	6		6	57	3	з
2																						72	**6**		**6**	**57**	**3**	**з**
2																						72	6		6	57	3	з
2																						72	6		6	57	3	з
2																						72	**6**	**6**		**57**	**3**	**з**
2																						72	6	6		57	3	з
2																						72	6	6		57	3	з
4															72	**6**		**6**	**60**			72	**6**		**6**	**57**	**3**	**з**
4															72	6		6	60			72	6		6	57	3	з
4															72	6		6	60			72	6		6	57	3	з
3															108	**6**		**10**	**89**	**3**	**з**							
3															108	6		10	89	3	з							
3															108	6		10	89	3	з							
3															108	**6**		**10**	**89**	**3**	**з**							
3															108	6		10	89	3	з							
3															108	6		10	89	3	з							
2															72	**6**		**6**	**57**	**3**	**з**							
2															72	6		6	57	3	з							
2															72	6		6	57	3	з							
13															468			408	60									
10															360			360										
10															360			360			o							

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 6																												Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-3
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-3
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-3
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-3
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-3
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ОПК-5; ПКО-2
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-3
																													56	Общей, и экспериментальной физики	УК-1; ПКО-1; ПКО-2
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-3
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-3
																													52	Математического анализа	ПКО-1; ПК-3
																													56	Общей, и экспериментальной физики	УК-1; ПКО-1
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ОПК-2; ПКО-2; ПКО-3
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ОПК-2; ПКО-1; ПК-2
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ПКО-1
																													56	Общей, и экспериментальной физики	УК-1; ОПК-2; ПКО-1
																															ОПК-2; ПКО-2; ПКО-3
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ОПК-2; ПКО-2; ПКО-3
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ОПК-2; ПКО-2; ПКО-3
																															ОПК-1; ПКО-1
																													54	Методики и преподавания	ОПК-1; ПКО-1
																													52	Математического анализа	ПКО-1
																															ПКО-1
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ПКО-1
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ПКО-1
																															ПКО-1
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ПКО-1
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ПКО-1
																															ПКО-1
																													52	Математического анализа	ПКО-1
																													52	Математического анализа	ПКО-1
																															ПКО-1
																													52	Математического анализа	ПКО-1
																													52	Математического анализа	ПКО-1; ПКО-2
																															ПКО-1
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ПКО-1
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ПКО-1
3																															
3																															
																													2	Педагогики	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
																													56	Общей, и экспериментальной физики	УК-1; ПКО-1
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ПКО-3
																													56	Общей, и экспериментальной физики	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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
																													56	Общей, и экспериментальной физики	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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская работа					5	5	36	180	180	6	174	
+	Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика					3	3	36	108	108			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							17	17		612	612	162	441	9
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по практикуму решения математических задач		4			3	3	36	108	108	14	91	3
+	Б2.В.02(У)	Использование цифровых образовательных ресурсов		4			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б2.В.03(У)	Проектирование и использование образовательных ресурсов		5			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б2.В.04(У)	Учебная практика по практикуму решения физических задач		23			6	6	36	216	216	20	190	6
+	Б2.В.05(У)	Учебная практика по физическому демонстрационному эксперименту		4			2	2	36	72	72	32	40	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324			
+	Б3.01(Д)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (если Организация включила государственный экзамен в состав государственной итоговой аттестации)					3	3	36	108	108			
+	Б3.02(Д)	выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216			
ФТД.Факультативы							2	2		72	72	6	66	
+	ФТД.01	Физико-техническое творчество		3			2	2	36	72	72	6	66	

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 1																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 2																												
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
1																						36				36		
3															108			10	95	3								
3															108			10	95	3	з							

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 3																											
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
2																						72			6	66		
3															108			10	95	3								
3															108			10	95	3	з							
2																						72	2		4	66		
2																						72	2		4	66		з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 4																											
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
2																						72				72		
8															216			62	151	3		72			32	40		
3															108			14	91	3	з							
3															108			48	60		з							
2																						72			32	40		з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 5																												
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
3															108			48	60									
3															108			48	60		з							

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Физика" и "Математика", год начала подготовки 2020

Курс 6																											Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																													56	Общей, и экспериментальной физики	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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПК-1
3																													56	Общей, и экспериментальной физики	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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	УК-1; ПКО-1
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ОПК-2; ПКО-1; ПКО-2
																													56	Общей, и экспериментальной физики	ОПК-2; ОПК-3
																													56	Общей, и экспериментальной физики	УК-1; ПКО-1; ПКО-2
																													56	Общей, и экспериментальной физики	УК-1; ПКО-1; ПКО-2
9																															
3																															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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
6																															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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_ФиМ.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт						
	Итого (с факультативами)				249	302	302	60	60	62	60	48	12
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	60	60	60	48	12
Б1	Дисциплины (модули)	76%	24%	32.1%	180	231	231	57	56	48	35	35	
Б1.О	Обязательная часть					175	175	57	53	40	25		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					56	56		3	8	10	35	
Б2	Практика	72%	28%	0%	60	60	60	3	4	12	25	13	3
Б2.О	Обязательная часть					43	43	3	1	9	17	10	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					17	17		3	3	8	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативы					2	2			2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.8	54	54	54	54	40.3	
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					168.8	186	166	172	168	192	
		необязательная					6			6			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					844	186	156	156	154	192	
		Блок Б2					672	48	10	64	142	408	
		Блок Б3											
		Блок ФТД					6			6			
		Итого по всем блокам					1522	234	166	226	296	600	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	7	5	5	2	
		ЗАЧЕТ (За)						10	12	13	8	12	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.05%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						72.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.76%						