Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кислова Наталья Николаевна
Должность: Проректор по УМР и качеству образования
Дата подписания: 17.10.2022 15:14:57
Уникальный программный ключ:
52802513f5b14a975b3e9b13008093d5726b159bf6064f865ae65b96a966c035

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *О.Д. Мочалов*
"31" 08 2022 г.

План одобрен Ученым советом СГСПУ

Протокол № 1 от 31.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль): "Математика" и "Информатика"

С изменениями:
протокол заседания Ученого совета №4 от 30.11.2018
протокол заседания Ученого совета №8 от 29.04.2020
протокол заседания Ученого совета №10 от 26.06.2020
протокол заседания Ученого совета №1 от 31.08.2022

Кафедра: Физики, математики и методики обучения
Факультет: Математики, физики и информатики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе и качеству образования _____ / Н.Н. Кислова/

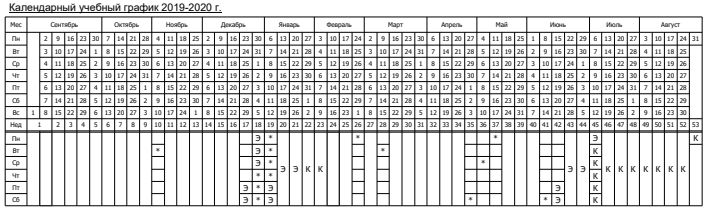
Начальник УОП _____ / Н.А. Доманина/

Начальник УМУ _____ / Н.Ю. Еремина/

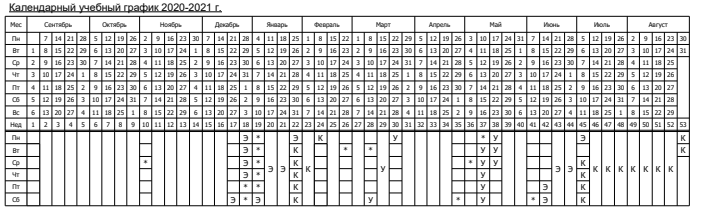
Декан _____ / В.Н. Аниськин/

Заведующий кафедрой _____ / Е.В. Галиева/

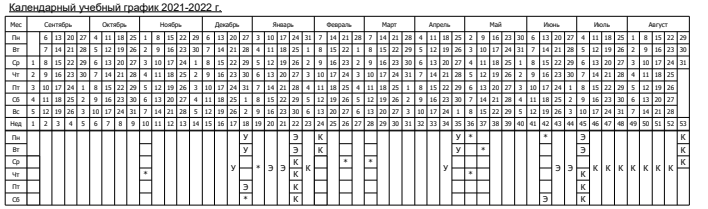
Календарный учебный график 2019-2020 г.



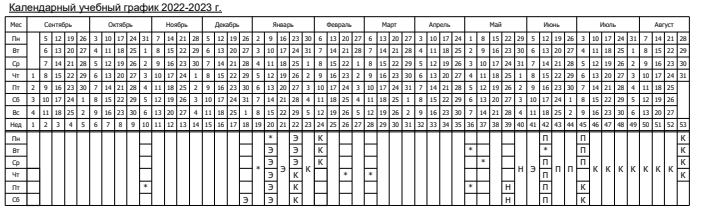
Календарный учебный график 2020-2021 г.



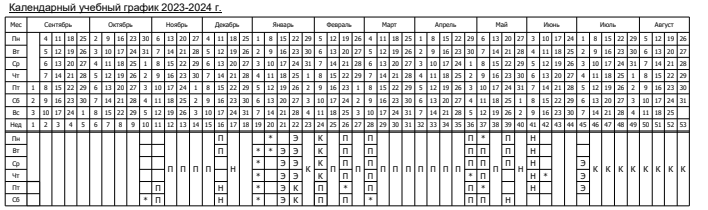
Календарный учебный график 2021-2022 г.



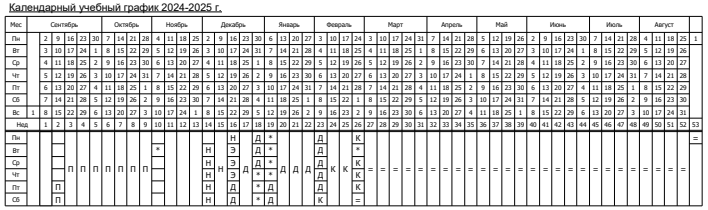
Календарный учебный график 2022-2023 г.



Календарный учебный график 2023-2024 г.



Календарный учебный график 2024-2025 г.



Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C	Всего	
	Теоретическое обучение	16 3/6	17 4/6	34 1/6	16 3/6	15	31 3/6	15 5/6	16 2/6	32 1/6	17 1/6	14 3/6	31 4/6	12 1/6	3 5/6	16	5 4/6		5 4/8	151 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3 1/6	2 3/6	5 4/6	3 1/6	2 3/6	5 4/6	2 3/6	2 3/6	5	2 3/6	1	3 3/6	1 3/6	3/6	2	3/6		3/6	27 2/6
У	Учебная практика					2 4/6	2 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6										5 2/6
Н	Научно-исслед. работа											1 2/6	1 2/6	1 2/6	2	3 2/6	2		2	6 4/6
П	Производственная практика											3 2/6	3 2/6	4 4/6	14	18 4/6	7 2/6		7 2/6	29 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																6		6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2 5/6		2 5/6	52 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	1 3/6 (9 дн.)		1 3/6 (9 дн.)	12 1/6 (79 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		23	29 1/6	**52 1/6**	23	29 1/6	**52 1/6**	23	29 1/6	**52 1/6**	23	29 1/6	**52 1/6**	23	29 2/6	**52 2/6**	25 5/6		**25 5/6**	286 5/6
Студентов																				
Групп																				

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									229	229	8572	8572	1017	1000	7007	548		24	21	31	33	25	18	20	19	12	16	10	
Обязательная часть									220	220	8248	8248	977	960	6744	527		24	21	31	33	23	18	20	17	12	14	7	
+	Б1.О.01	**Модуль "Социально-гуманитарный"**	**24**	**158**					11	**11**	**396**	**396**	**44**	**44**	**322**	**30**		2	2		3	2			2				
+	Б1.О.01.01	Всеобщая история		1					2	2	72	72	6	6	62	4		2											
+	Б1.О.01.02	История России	2						2	2	72	72	10	10	53	9			2										
+	Б1.О.01.03	Философия	4						3	3	108	108	12	12	87	9					3								
+	Б1.О.01.04	Основы экономики		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2							
+	Б1.О.01.05	Основы трудового права		8					2	2	72	72	8	8	60	4									2				
+	Б1.О.02	**Модуль "Естественнонаучный"**		**1**	**4**				4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**122**	**8**		2			2								
+	Б1.О.02.01	Информационные технологии и системы		1					2	2	72	72	8	8	60	4		2											
+	Б1.О.02.02	Естественнонаучная картина мира			4				2	2	72	72	6	6	62	4					2								
+	Б1.О.03	**Модуль "Коммуникативный"**	**14**	**12355 А**					17	**17**	**612**	**612**	**70**	**70**	**500**	**42**		5	2	2	3	4					1		
+	Б1.О.03.01	Русский язык и культура речи	1						2	2	72	72	10	10	53	9		2											
+	Б1.О.03.02	Иностранный язык	4	123					10	10	360	360	40	40	299	21		3	2	2	3								
+	Б1.О.03.03	Межкультурное взаимодействие и поликультурное образование		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2							
+	Б1.О.03.04	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2							
+	Б1.О.03.05	Деловая коммуникация на иностранном языке **		А					1	1	36	36	4	4	28	4										1			
+	Б1.О.04	**Модуль "Психолого-педагогический"**	**112234**	**356**	**45**		**4**		25	**25**	**900**	**900**	**100**	**96**	**726**	**74**		4	4	5	6	4	2						
+	Б1.О.04.01	История образования и педагогической мысли в России и за рубежом	1						2	2	72	72	10	10	53	9		2											
+	Б1.О.04.02	Общие основы педагогики и нормативно-правовое обеспечение образования	2						2	2	72	72	10	10	53	9			2										
+	Б1.О.04.03	Теория и технологии обучения	3						3	3	108	108	10	10	89	9				3									
+	Б1.О.04.04	Теория и технологии воспитания			4				2	2	72	72	6	6	62	4					2								
+	Б1.О.04.05	Решение профессиональных задач			5				2	2	72	72	8	8	60	4						2							
+	Б1.О.04.06	Основы вожатской деятельности		6					2	2	72	72	8	8	60	4							2						
+	Б1.О.04.07	Общая психология	1						2	2	72	72	10	10	53	9		2											
+	Б1.О.04.08	Возрастная психология	2						2	2	72	72	10	10	53	9			2										
+	Б1.О.04.09	Социальная психология		3					2	2	72	72	6	6	62	4				2									
+	Б1.О.04.10	Педагогическая психология	4						3	3	108	108	10	10	89	9					3								
+	Б1.О.04.11	Основы комплексного сопровождения детей с ограниченными возможностями здоровья		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2							
+	Б1.О.04.12(К)	*Курсовая работа по модулю "Психолого-педагогический"*					*4*		1	1	*36*	36	4		32						1								
+	Б1.О.05	**Модуль "Здоровьесберегающий"**	**3**	**112345 66**					7	**7**	**580**	**580**	**60**	**60**	**479**	**41**		2		3			2						
+	Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности	3						3	3	108	108	12	12	87	9				3									
+	Б1.О.05.02	Основы организации здоровьесберегающего образовательного процесса		6					2	2	72	72	8	8	60	4							2						
+	Б1.О.05.03	Физическая культура		1					2	2	72	72	8	8	60	4		2											
+	Б1.О.05.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.О.05.ДВ.01. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)**		**12345 6**							**328**	**328**	**32**	**32**	**272**	**24**													

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
5	Всеобщей истории, права и методики
4	Отечественной истории и археологии
35	Философии, истории и теории
2	Экономики и экономической
5	Всеобщей истории, права и методики
18	Информатики, прикладной
16	Физики, математики и методики
19	Русского языка, культуры речи и
31	Иностранных языков
35	Философии, истории и теории мировой культуры и искусства
18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
31	Иностранных языков
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
23	Логопедии, специальной педагогики и специальной психологии
9	Педагогики и психологии
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики обучения
37	Физического воспитания и спорта

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.05.ДВ.01.(	Общая физическая подготовка **		123456							328	328	32	32	272	24													
-	Б1.О.05.ДВ.01.(	Базовые виды спорта **		123456							328	328	32	32	272	24													
-	Б1.О.05.ДВ.01.(	Оздоровительное плавание **		123456							328	328	32	32	272	24													
+	Б1.О.06	**Модуль "Методический"**	**56899A**	**467778**	**АВ**	**8**	**9**		34	**34**	**1224**	**1224**	**173**	**166**	**965**	**86**					1	3	4	6	4	6	7	3	
+	Б1.О.06.01	Работа с одаренными детьми		7					2	2	72	72	8	8	60	4								2					
+	Б1.О.06.02	Методика обучения математике	89	67			9		9	9	324	324	50	46	248	26							2	2	2	3			
+	Б1.О.06.03	Методика обучения информатике в школе	69	78		8			9	9	324	324	43	40	255	26							2	2	2	3			
+	Б1.О.06.04	Организация исследовательской деятельности по математике			А				3	3	108	108	18	18	86	4										3			
+	Б1.О.06.05	Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике в школе			В				3	3	108	108	16	16	88	4											3		
+	Б1.О.06.06	Современные средства оценивания результатов обучения	А						4	4	144	144	22	22	113	9										4			
+	Б1.О.06.07	Технологии разработки электронных образовательных ресурсов в школе и методика их оценки	5	4					4	4	144	144	16	16	115	13					1	3							
+	Б1.О.07	**Модуль "Предметное обучение. Математика"**	**1145577899**	**2448ABB**	**1223336**	**6**		**1112223334444**	70	**70**	**2520**	**2520**	**299**	**296**	**2071**	**150**		9	9	11	8	6	2	8	5	6	2	4	
+	Б1.О.07.01	Математический анализ	15	24	3			1234	15	15	540	540	58	58	452	30		3	2	5	2	3							
+	Б1.О.07.02	Геометрия	5	4	123			1234	14	14	504	504	50	50	429	25		3	3	3	2	3							
+	Б1.О.07.03	Алгебра	14		23			1234	14	14	504	504	60	60	418	26		3	4	3	4								
+	Б1.О.07.04	Теория чисел	7						3	3	108	108	12	12	87	9								3					
+	Б1.О.07.05	Математическая логика и теория алгоритмов	7		6				6	6	216	216	20	20	183	13							1	5					
+	Б1.О.07.06	Дискретная математика	8						3	3	108	108	12	12	87	9									3				
+	Б1.О.07.07	Числовые системы		А					2	2	72	72	16	16	52	4										2			
+	Б1.О.07.08	Теория вероятностей и математическая статистика	9						3	3	108	108	16	16	83	9									3				
+	Б1.О.07.09	Численные методы		В					2	2	72	72	12	12	56	4											2		
+	Б1.О.07.10	Исследование операций		В					2	2	72	72	16	16	52	4											2		
+	Б1.О.07.11	Элементарная математика	9	8					5	5	180	180	24	24	143	13								2	3				
+	Б1.О.07.12(К)	*Курсовой проект по модулю "Предметное обучение. Математика"*				*6*			1	1	*36*	36	3		29	4							1						
+	Б1.О.08	**Модуль "Предметное обучение. Информатика"**	**33445668**		**24778A**	**5**			52	**52**	**1872**	**1872**	**217**	**214**	**1559**	**96**			4	10	10	4	8	6	6		4		
+	Б1.О.08.01	Программирование	35		24	5			16	16	576	576	65	62	485	26			4	4	4	4							
+	Б1.О.08.02	Программное обеспечение электронно-вычислительной машины	3						6	6	216	216	28	28	179	9				6									
+	Б1.О.08.03	Вычислительная техника	4						3	3	108	108	10	10	89	9					3								
+	Б1.О.08.04	Теоретические основы информатики	4						3	3	108	108	10	10	89	9					3								
+	Б1.О.08.05	Компьютерные сети	6						4	4	144	144	18	18	117	9							4						
+	Б1.О.08.06	Компьютерное моделирование	6						4	4	144	144	18	18	117	9							4						
+	Б1.О.08.07	Основы искусственного интеллекта			7				3	3	108	108	12	12	92	4								3					
+	Б1.О.08.08	Методы и технологии защиты информации	8						3	3	108	108	12	12	87	9									3				
+	Б1.О.08.09	Система управления базами данных			8				3	3	108	108	12	12	92	4									3				
+	Б1.О.08.10	Компьютерная графика			7				3	3	108	108	12	12	92	4								3					

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
37	Физического воспитания и спорта
37	Физического воспитания и спорта
37	Физического воспитания и спорта
16	Физики, математики и методики
16	Физики, математики и методики
18	Информатики, прикладной
16	Физики, математики и методики обучения
16	Физики, математики и методики обучения
18	Информатики, прикладной математики и методики их
18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
16	Физики, математики и методики
16	Физики, математики и методики
16	Физики, математики и методики
16	Физики, математики и методики
16	Физики, математики и методики обучения
16	Физики, математики и методики
16	Физики, математики и методики
16	Физики, математики и методики обучения
16	Физики, математики и методики
16	Физики, математики и методики
16	Физики, математики и методики
16	Физики, математики и методики обучения
18	Информатики, прикладной
18	Информатики, прикладной математики и методики их
18	Информатики, прикладной
18	Информатики, прикладной
18	Информатики, прикладной
18	Информатики, прикладной
18	Информатики, прикладной
18	Информатики, прикладной
18	Информатики, прикладной
18	Информатики, прикладной

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.08.11	Мультимедиа технологии			А				4	4	144	144	20	20	120	4											4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	40	40	263	21						2			2		2	3	
+	Б1.В.01	Проектирование дополнительных курсов по математике в школе			В				3	3	108	108	16	16	88	4												3	
+	Б1.В.02	Системное администрирование	5						2	2	72	72	8	8	55	9						2							
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**А**					2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**60**	**4**											2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Эффективная презентация в деятельности учителя		А					2	2	72	72	8	8	60	4											2		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование педагогического эксперимента в деятельности учителя		А					2	2	72	72	8	8	60	4											2		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**8**					2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**60**	**4**								2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-программирование		8					2	2	72	72	8	8	60	4								2					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Олимпиадные задачи по информатике		8					2	2	72	72	8	8	60	4								2					
Блок 2.Практика									62	62	2232	2232	356	296.6		52					4	2	2		7	9	24	14	
Обязательная часть									40	40	1440	1440	227.6	189.8		44					4	2	2		7	9	13	3	
+	Б2.О.01	**Модуль "Психолого-педагогический"**			**8**				5	**5**	**180**	**180**	**26**	**25**		**4**									5				
+	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (летняя педагогическая практика)			8				5	5	180	180	26	25		4									5				
+	Б2.О.02	**Модуль "Методический"**			**469А**				21	**21**	**756**	**756**	**118**	**96.8**		**16**					2		2			7	10		
+	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			4				2	2	72	72	8	6		4					2								
+	Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по проектированию программ внеурочной деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий			6				2	2	72	72	7.6	6		4							2						
+	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая практика по математике)			А				10	10	360	360	59	49		4											10		
+	Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика по информатике)			9				7	7	252	252	43.4	35.8		4										7			
+	Б2.О.03	**Модуль "Предметное обучение. Математика"**			**5**				2	**2**	**72**	**72**	**7.6**	**6**		**4**						2							
+	Б2.О.03.01(У)	Учебная практика (конструктивно-вычислительный практикум)			5				2	2	72	72	7.6	6		4						2							
+	Б2.О.04	**Модуль "Предметное обучение. Информатика"**			**4**				2	**2**	**72**	**72**	**8**	**6**		**4**					2								
+	Б2.О.04.01(У)	Учебная практика (вычислительная практика)			4				2	2	72	72	8	6		4					2								
+	Б2.О.ДВ.01	**Производственная практика (научно-исследовательская работа)**			**89АВ**				10	**10**	**360**	**360**	**68**	**56**		**16**									2	2	3	3	
+	Б2.О.ДВ.01.01(І	Производственная практика (научно-исследовательская работа) по профилю "Математика"			89АВ				10	10	360	360	68	56		16									2	2	3	3	
-	Б2.О.ДВ.01.02(І	Производственная практика (научно-исследовательская работа) по профилю "Информатика"			89АВ				10	10	360	360	68	56		16									2	2	3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									22	22	792	792	128.4	106.8		8											11	11	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (педагогическая практика по математике и информатике)			АВ				22	22	792	792	128.4	106.8		8											11	11	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	20		295	9												9	
Обязательная часть блока Б3									9	9	324	324	20		295	9												9	
+	Б3.О.ДВ.01	**Блок по выбору Б3.Б.ДВ.01**	**В**						9	**9**	**324**	**324**	**20**		**295**	**9**												9	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
18	Информатики, прикладной
16	Физики, математики и методики обучения
18	Информатики, прикладной
18	Информатики, прикладной математики и методики их
18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
18	Информатики, прикладной
18	Информатики, прикладной
9	Педагогики и психологии
16	Физики, математики и методики обучения
18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
16	Физики, математики и методики обучения
18	Информатики, прикладной математики и методики их
16	Физики, математики и методики обучения
18	Информатики, прикладной математики и методики их
16	Физики, математики и методики обучения
18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
16	Физики, математики и методики обучения

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б3.О.ДВ.01.01(	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы по профилю "Математика"	В						9	9	324	324	20		295	9												9	
-	Б3.О.ДВ.01.02(	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы по профилю "Информатика"	В						9	9	324	324	20		295	9												9	
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	24	24	172	20			1				2	1				2	
+	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		2					1	1	36	36	4	4	28	4			1										
+	ФТД.02	Профессиональная этика педагога		6					2	2	72	72	8	8	60	4							2						
+	ФТД.03	Основы социологии		7					1	1	36	36	4	4	28	4								1					
+	ФТД.04	Современные средства оценивания качества образования		В					1	1	36	36	4	4	28	4												1	
+	ФТД.05	Вопросы развития региональной системы образования		В					1	1	36	36	4	4	28	4												1	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
16	Физики, математики и методики обучения
18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
5	Всеобщей истории, права и методики обучения
35	Философии, истории и теории
35	Философии, истории и теории
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КонсЭ	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)									229	229		8572	8572	1017	36	7007	548	372
Обязательная часть									220	220		8248	8248	977	36	6744	527	356
+	Б1.О.01	**Модуль "Социально-гуманитарный"**	**24**	**158**					11	**11**		**396**	**396**	**44**	**4**	**322**	**30**	**18**
+	Б1.О.01.01	Всеобщая история		1					2	2	36	72	72	6		62	4	4
+	Б1.О.01.02	История России	2						2	2	36	72	72	10	2	53	9	2
+	Б1.О.01.03	Философия	4						3	3	36	108	108	12	2	87	9	4
+	Б1.О.01.04	Основы экономики		5					2	2	36	72	72	8		60	4	4
+	Б1.О.01.05	Основы трудового права		8					2	2	36	72	72	8		60	4	4
+	Б1.О.02	**Модуль "Естественнонаучный"**		**1**	**4**				4	**4**		**144**	**144**	**14**		**122**	**8**	**6**
+	Б1.О.02.01	Информационные технологии и системы		1					2	2	36	72	72	8		60	4	2
+	Б1.О.02.02	Естественнонаучная картина мира			4				2	2	36	72	72	6		62	4	4
+	Б1.О.03	**Модуль "Коммуникативный"**	**14**	**12355А**					17	**17**		**612**	**612**	**70**	**4**	**500**	**42**	**26**
+	Б1.О.03.01	Русский язык и культура речи	1						2	2	36	72	72	10	2	53	9	4
+	Б1.О.03.02	Иностранный язык	4	123					10	10	36	360	360	40	2	299	21	12
+	Б1.О.03.03	Межкультурное взаимодействие и поликультурное образование		5					2	2	36	72	72	8		60	4	4
+	Б1.О.03.04	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		5					2	2	36	72	72	8		60	4	4
+	Б1.О.03.05	Деловая коммуникация на иностранном языке **		А					1	1	36	36	36	4		28	4	2
+	Б1.О.04	**Модуль "Психолого-педагогический"**	**112234**	**356**	**45**		**4**		25	**25**		**900**	**900**	**100**	**12**	**726**	**74**	**44**
+	Б1.О.04.01	История образования и педагогической мысли в России и за рубежом	1						2	2	36	72	72	10	2	53	9	4
+	Б1.О.04.02	Общие основы педагогики и нормативно-правовое обеспечение образования	2						2	2	36	72	72	10	2	53	9	4
+	Б1.О.04.03	Теория и технологии обучения	3						3	3	36	108	108	10	2	89	9	4
+	Б1.О.04.04	Теория и технологии воспитания			4				2	2	36	72	72	6		62	4	4
+	Б1.О.04.05	Решение профессиональных задач			5				2	2	36	72	72	8		60	4	4
+	Б1.О.04.06	Основы вожатской деятельности		6					2	2	36	72	72	8		60	4	4
+	Б1.О.04.07	Общая психология	1						2	2	36	72	72	10	2	53	9	4
+	Б1.О.04.08	Возрастная психология	2						2	2	36	72	72	10	2	53	9	4
+	Б1.О.04.09	Социальная психология		3					2	2	36	72	72	6		62	4	4
+	Б1.О.04.10	Педагогическая психология	4						3	3	36	108	108	10	2	89	9	4
+	Б1.О.04.11	Основы комплексного сопровождения детей с ограниченными возможностями здоровья		5					2	2	36	72	72	8		60	4	4
+	Б1.О.04.12(К)	*Курсовая работа по модулю "Психолого-педагогический"*					*4*		1	1	36	*36*	36	4		32		

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 1																						
Семестр 1												Семестр 2										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
24	22	8	54	16				10	741	69		21	22	10	40	18				6	665	51
24	22	8	54	16				10	741	69		21	22	10	40	18				6	665	51
2	**2**			**4**					**62**	**4**		2	**2**			**6**				**2**	**53**	**9**
2	2			4					62	4												
												2	2			6				2	53	9
2		**8**							**60**	**4**												
2		8							60	4												
5	**2**		**18**					**2**	**145**	**13**		2			**8**						**60**	**4**
2	2		6					2	53	9												
3			12						92	4		2			8						60	4
4	**4**			**12**				**4**	**106**	**18**		4	**4**			**12**				**4**	**106**	**18**
2	2			6				2	53	9												
												2	2			6				2	53	9
2	2			6				2	53	9												
												2	2			6				2	53	9

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 2																						
Семестр 3												Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
31	36	32	48	10				8	976	60		33	30	14	40	16	4			12	1044	82
31	36	32	48	10				8	976	60		33	30	14	40	16	4			12	1044	82
												3	**4**			**6**				**2**	**87**	**9**
												3	4			6				2	87	9
												2	**2**		**4**						**62**	**4**
												2	2		4						62	4
2			**8**						**60**	**4**		3			**10**					**2**	**87**	**9**
2			8						60	4		3			10					2	87	9
5	**4**			**10**				**2**	**151**	**13**		6	**4**			**10**	**4**			**2**	**183**	**13**
3	2			6				2	89	9												
												2	2			4					62	4
2	2			4					62	4												
												3	2			6				2	89	9
												1					*4*				32	

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 3																						
Семестр 5												Семестр 6										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
25	26	32	24	18	3				782	69		18	22	24	34		3				568	51
23	24	26	24	18	3				727	60		18	22	24	34		3				568	51
2	**2**			**6**					**60**	**4**												
2	2			6					60	4												
4	**4**	**6**		**6**					**120**	**8**												
2	2			6					60	4												
2	2	6							60	4												
4	**4**		**6**	**6**					**120**	**8**		2	**2**		**6**						**60**	**4**
2	2			6					60	4												
												2	2		6						60	4
2	2		6						60	4												

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 4																					
Семестр 7											Семестр 8										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
20	22	16	28	6					610	38	19	22	22	32		3				558	47
20	22	16	28	6					610	38	17	20	16	32		3				498	43
											2	**2**		**6**						**60**	**4**
											2	2		6						60	4

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 5																					
Семестр 9											Семестр А										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Конт роль
12	28		44		4				320	36	16	30	34	24						459	29
12	28		44		4				320	36	14	28	28	24						399	25
											1			**4**						**28**	**4**
											1			4						28	4

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 6																						Закрепленная кафедра	
Семестр B											Семестр C												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	Код	Наименование
10	22	8	30						284	16													
7	16	8	20						196	12													
																						5	Всеобщей истории, права и методики
																						4	Отечественной истории и археологии
																						35	Философии, истории и теории
																						2	Экономики и экономической
																						5	Всеобщей истории, права и методики обучения
																						18	Информатики, прикладной
																						16	Физики, математики и методики
																						19	Русского языка, культуры речи и
																						31	Иностранных языков
																						35	Философии, истории и теории мировой культуры и искусства
																						18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
																						31	Иностранных языков
																						9	Педагогики и психологии
																						9	Педагогики и психологии
																						9	Педагогики и психологии
																						9	Педагогики и психологии
																						9	Педагогики и психологии
																						9	Педагогики и психологии
																						9	Педагогики и психологии
																						9	Педагогики и психологии
																						9	Педагогики и психологии
																						23	Логопедии, специальной педагогики и специальной психологии
																						9	Педагогики и психологии

-
Компетенции
УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
УК-9.1; УК-9.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1
УК-10.1; УК-10.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
УК-4.1
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.2; УК-6.5; УК-8.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
ОПК-8.1
УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.1
УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-8.3
УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-8.1
УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
УК-6.2; УК-6.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КонсЭ	СР	Контроль	Интер часы
+	Б1.О.05	**Модуль "Здоровьесберегающий"**	**3**	**112345 66**					7	**7**		**580**	**580**	**60**	**2**	**479**	**41**	**24**
+	Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности	3						3	3	36	108	108	12	2	87	9	4
+	Б1.О.05.02	Основы организации здоровьесберегающего образовательного процесса		6					2	2	36	72	72	8		60	4	4
+	Б1.О.05.03	Физическая культура		1					2	2	36	72	72	8		60	4	4
+	Б1.О.05.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.О.05.ДВ.01. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)**		**12345 6**								**328**	**328**	**32**		**272**	**24**	**12**
+	Б1.О.05.ДВ.01.(	Общая физическая подготовка **		123456								328	328	32		272	24	12
-	Б1.О.05.ДВ.01.(	Базовые виды спорта **		123456								328	328	32		272	24	12
-	Б1.О.05.ДВ.01.(	Оздоровительное плавание **		123456								328	328	32		272	24	12
+	Б1.О.06	**Модуль "Методический"**	**56899 A**	**467778**	**АВ**	**8**	**9**		34	**34**		**1224**	**1224**	**173**		**965**	**86**	**54**
+	Б1.О.06.01	Работа с одаренными детьми		7					2	2	36	72	72	8		60	4	4
+	Б1.О.06.02	Методика обучения математике	89	67			9		9	9	36	324	324	50		248	26	16
+	Б1.О.06.03	Методика обучения информатике в школе	69	78		8			9	9	36	324	324	43		255	26	16
+	Б1.О.06.04	Организация исследовательской деятельности по математике			А				3	3	36	108	108	18		86	4	4
+	Б1.О.06.05	Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике в школе			В				3	3	36	108	108	16		88	4	4
+	Б1.О.06.06	Современные средства оценивания результатов обучения	А						4	4	36	144	144	22		113	9	4
+	Б1.О.06.07	Технологии разработки электронных образовательных ресурсов в школе и методика их оценки	5	4					4	4	36	144	144	16		115	13	6
+	Б1.О.07	**Модуль "Предметное обучение. Математика"**	**11455 77899**	**2448A BB**	**12233 36**	**6**		**11122 23334 44**	70	**70**		**2520**	**2520**	**299**	**6**	**2071**	**150**	**116**
+	Б1.О.07.01	Математический анализ	15	24	3			1234	15	15	36	540	540	58	2	452	30	26
+	Б1.О.07.02	Геометрия	5	4	123			1234	14	14	36	504	504	50		429	25	24
+	Б1.О.07.03	Алгебра	14		23			1234	14	14	36	504	504	60	4	418	26	22
+	Б1.О.07.04	Теория чисел	7						3	3	36	108	108	12		87	9	6
+	Б1.О.07.05	Математическая логика и теория алгоритмов	7		6				6	6	36	216	216	20		183	13	8
+	Б1.О.07.06	Дискретная математика	8						3	3	36	108	108	12		87	9	6
+	Б1.О.07.07	Числовые системы		А					2	2	36	72	72	16		52	4	4
+	Б1.О.07.08	Теория вероятностей и математическая статистика	9						3	3	36	108	108	16		83	9	4
+	Б1.О.07.09	Численные методы		В					2	2	36	72	72	12		56	4	4
+	Б1.О.07.10	Исследование операций		В					2	2	36	72	72	16		52	4	4
+	Б1.О.07.11	Элементарная математика	9	8					5	5	36	180	180	24		143	13	8
+	Б1.О.07.12(К)	*Курсовой проект по модулю "Предметное обучение. Математика"*				*6*			1	1	36	*36*	36	3		29	4	
+	Б1.О.08	**Модуль "Предметное обучение. Информатика"**	**33445 668**		**24778 A**	**5**			52	**52**		**1872**	**1872**	**217**	**8**	**1559**	**96**	**68**

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 1																					
Семестр 1											Семестр 2										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
2	**2**		**12**						**106**	**8**				**6**						**46**	**4**
2	2		6						60	4											
			6						**46**	**4**				**6**						**46**	**4**
			6						46	4				6						46	4
			6						46	4				6						46	4
			6						46	4				6						46	4
9	**12**		**24**					**4**	**262**	**22**	9	**12**		**26**						**274**	**12**
3	4		8					2	85	9	2	2		6						60	4
3	4		8						92	4	3	4		8						92	4
3	4		8					2	85	9	4	6		12						122	4
											4	**4**	**10**							**126**	**4**

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 2																					
Семестр 3											Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
3	**4**		**10**					**2**	**133**	**13**				**4**						**46**	**4**
3	4		6					2	87	9											
			4						**46**	**4**				**4**						**46**	**4**
			4						46	4				4						46	4
			4						46	4				4						46	4
			4						46	4				4						46	4
											1		**4**							**28**	**4**
											1		4							28	4
11	**16**		**30**						**338**	**12**	8	**10**		**16**					**2**	**243**	**17**
5	8		14						154	4	2	2		4						62	4
3	4		8						92	4	2	2		4						62	4
3	4		8						92	4	4	6		8					2	119	9
10	**12**	**32**						**4**	**294**	**18**	10	**10**	**10**	**6**					**4**	**308**	**22**

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 3																					
Семестр 5											Семестр 6										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
			6						**44**	**4**	2	**2**		**12**						**104**	**8**
											2	2		6						60	4
			6						**44**	**4**				**6**						**44**	**4**
			6						44	4				6						44	4
			6						44	4				6						44	4
			6						44	4				6						44	4
3	**4**	**8**							**87**	**9**	4	**4**		**10**						**117**	**13**
											2	2		4						62	4
											2	2		6						55	9
3	4	8							87	9											
6	**4**		**12**						**182**	**18**	2	**2**		**6**		**3**				**53**	**8**
3	2		6						91	9											
3	2		6						91	9											
											1	2		6						24	4
											1					*3*				29	*4*
4	**6**	**12**			**3**				**114**	**9**	8	**12**	**24**							**234**	**18**

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 4																					
Семестр 7											Семестр 8										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
6	**6**		**12**	**6**					**180**	**12**	4	**4**		**12**		**3**				**112**	**13**
2	2			6					60	4											
2	2		6						60	4	2	2		6						55	9
2	2		6						60	4	2	2		6		3				57	4
8	**8**		**16**						**246**	**18**	5	**6**		**14**						**147**	**13**
3	4		8						87	9											
5	4		8						159	9											
											3	4		8						87	9
											2	2		6						60	4
6	**8**	**16**							**184**	**8**	6	**8**	**16**							**179**	**13**

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 5																					
Семестр 9											Семестр А										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
6	**16**		**24**		**4**				**154**	**18**	7	**16**	**14**	**10**						**199**	**13**
3	10		14		4				71	9											
3	6		10						83	9											
											3	8		10						86	4
											4	8	14							113	9
6	**12**		**20**						**166**	**18**	2	**6**		**10**						**52**	**4**
											2	6		10						52	4
3	6		10						83	9											
3	6		10						83	9											
											4	**6**	**14**							**120**	**4**

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 6																						Закрепленная кафедра	
Семестр B											Семестр C												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	Код	Наименование
																						14	Биологии, экологии и методики
																						14	Биологии, экологии и методики обучения
																						37	Физического воспитания и спорта
																						37	Физического воспитания и спорта
																						37	Физического воспитания и спорта
																						37	Физического воспитания и спорта
3	**6**		**10**						**88**	**4**													
																						16	Физики, математики и методики
																						16	Физики, математики и методики обучения
																						18	Информатики, прикладной математики и методики их
																						16	Физики, математики и методики обучения
3	6		10						88	4												16	Физики, математики и методики обучения
																						18	Информатики, прикладной математики и методики их
																						18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
4	**10**	**8**	**10**						**108**	**8**													
																						16	Физики, математики и методики
																						16	Физики, математики и методики
																						16	Физики, математики и методики
																						16	Физики, математики и методики
																						16	Физики, математики и методики обучения
																						16	Физики, математики и методики
																						16	Физики, математики и методики
																						16	Физики, математики и методики обучения
2	4	8							56	4												16	Физики, математики и методики
2	6		10						52	4												16	Физики, математики и методики
																						16	Физики, математики и методики
																						16	Физики, математики и методики обучения

-
Компетенции
УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
ОПК-8.3
ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КонсЭ	СР	Контроль	Интер часы
+	Б1.О.08.01	Программирование	35		24	5			16	16	36	576	576	65	2	485	26	24
+	Б1.О.08.02	Программное обеспечение электронно-вычислительной машины	3						6	6	36	216	216	28	2	179	9	4
+	Б1.О.08.03	Вычислительная техника	4						3	3	36	108	108	10	2	89	9	4
+	Б1.О.08.04	Теоретические основы информатики	4						3	3	36	108	108	10	2	89	9	6
+	Б1.О.08.05	Компьютерные сети	6						4	4	36	144	144	18		117	9	4
+	Б1.О.08.06	Компьютерное моделирование	6						4	4	36	144	144	18		117	9	6
+	Б1.О.08.07	Основы искусственного интеллекта			7				3	3	36	108	108	12		92	4	4
+	Б1.О.08.08	Методы и технологии защиты информации	8						3	3	36	108	108	12		87	9	4
+	Б1.О.08.09	Система управления базами данных			8				3	3	36	108	108	12		92	4	4
+	Б1.О.08.10	Компьютерная графика			7				3	3	36	108	108	12		92	4	4
+	Б1.О.08.11	Мультимедиа технологии			А				4	4	36	144	144	20		120	4	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	40		263	21	16
+	Б1.В.01	Проектирование дополнительных курсов по математике в школе			В				3	3	36	108	108	16		88	4	4
+	Б1.В.02	Системное администрирование	5						2	2	36	72	72	8		55	9	4
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**А**					2	**2**		**72**	**72**	**8**		**60**	**4**	**4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Эффективная презентация в деятельности учителя		А					2	2	36	72	72	8		60	4	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование педагогического эксперимента в деятельности учителя		А					2	2	36	72	72	8		60	4	4
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**8**					2	**2**		**72**	**72**	**8**		**60**	**4**	**4**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-программирование		8					2	2	36	72	72	8		60	4	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Олимпиадные задачи по информатике		8					2	2	36	72	72	8		60	4	4
Блок 2.Практика									62	62		2232	2232	356			52	
Обязательная часть									40	40		1440	1440	227.6			44	
+	Б2.О.01	**Модуль "Психолого-педагогический"**			**8**				5	**5**		**180**	**180**	**26**			**4**	
+	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (летняя педагогическая практика)			8				5	5	36	180	180	26			4	
+	Б2.О.02	**Модуль "Методический"**			**469А**				21	**21**		**756**	**756**	**118**			**16**	
+	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			4				2	2	36	72	72	8			4	
+	Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по проектированию программ внеурочной деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий			6				2	2	36	72	72	7.6			4	
+	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая практика по математике)			А				10	10	36	360	360	59			4	
+	Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика по информатике)			9				7	7	36	252	252	43.4			4	
+	Б2.О.03	**Модуль "Предметное обучение. Математика"**			**5**				2	**2**		**72**	**72**	**7.6**			**4**	
+	Б2.О.03.01(У)	Учебная практика (конструктивно-вычислительный практикум)			5				2	2	36	72	72	7.6			4	
+	Б2.О.04	**Модуль "Предметное обучение. Информатика"**			**4**				2	**2**		**72**	**72**	**8**			**4**	

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 1																						
Семестр 1												Семестр 2										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
												4	4	10							126	4

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 2																					
Семестр 3											Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
4	6	12						2	115	9	4	6	4							130	4
6	6	20						2	179	9											
											3	2	6						2	89	9
											3	2		6					2	89	9
											4	8				4	120	4			8
											4	8				4	120	4			8
											2	**4**				**2**	**60**	**2**			**4**
											2	4				2	60	2			4
											2	**4**				**2**	**60**	**2**			**4**

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 3																					
Семестр 5											Семестр 6										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
4	6	12			3				114	9											
											4	6	12							117	9
											4	6	12							117	9
2	2	6							55	9											
2	2	6							55	9											
2	4				1.6	60.4	2			4	2	4				1.6	60.4	2			4
2	4				1.6	60.4	2			4	2	4				1.6	60.4	2			4
											2	**4**				**1.6**	**60.4**	**2**			**4**
											2	4				1.6	60.4	2			4
2	**4**				**1.6**	**60.4**	**2**			**4**											
2	4				1.6	60.4	2			4											

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 4																					
Семестр 7											Семестр 8										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
3	4	8							92	4											
											3	4	8							87	9
											3	4	8							92	4
3	4	8							92	4											
											2	2	6							60	4
											2	**2**	**6**							**60**	**4**
											2	2	6							60	4
											2	2	6							60	4
											7	8				3.6	203.4	29			8
											7	8				3.6	203.4	29			8
											5	**4**				**1**	**150**	**21**			**4**
											5	4				1	150	21			4

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 5																					
Семестр 9											Семестр А										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
											4	6	14							120	4
											2	2	6							60	4
											2	**2**	**6**							**60**	**4**
											2	2	6							60	4
											2	2	6							60	4
9	8				10.2	258	39.8			8	24	12				24.2	709.4	106.4			12
9	8				10.2	258	39.8			8	13	8				13.4	381.6	57			8
7	**4**				**7.6**	**204.6**	**31.8**			**4**	10	**4**				**10**	**297**	**45**			**4**
											10	4				10	297	45			4
7	4				7.6	204.6	31.8			4											

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 6																						Закрепленная кафедра	
Семестр B											Семестр C												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	Код	Наименование
																						18	Информатики, прикладной
																						18	Информатики, прикладной математики и методики их
																						18	Информатики, прикладной
																						18	Информатики, прикладной
																						18	Информатики, прикладной
																						18	Информатики, прикладной
																						18	Информатики, прикладной
																						18	Информатики, прикладной
																						18	Информатики, прикладной
																						18	Информатики, прикладной
																						18	Информатики, прикладной
3	6		10						88	4													
3	6		10						88	4												16	Физики, математики и методики обучения
																						18	Информатики, прикладной
																						18	Информатики, прикладной математики и методики их
																						18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
																						18	Информатики, прикладной
																						18	Информатики, прикладной
14	8				14.2	412.4	61.4			8													
3	4				3.4	84.6	12			4													
																						9	Педагогики и психологии
																						16	Физики, математики и методики обучения
																						18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
																						16	Физики, математики и методики обучения
																						18	Информатики, прикладной математики и методики их
																						16	Физики, математики и методики обучения

-
Компетенции
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-1.1; ПК-1.2
ПК-2.1; ПК-2.2
ПК-2.1; ПК-2.2
ПК-2.1; ПК-2.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-1.1; ПК-1.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-1.1; ПК-1.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-1.1; ПК-1.2
УК-3.3; УК-3.5; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; ОПК-1.3; ОПК-4.3; ОПК-8.2
УК-3.3; УК-3.5; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; ОПК-1.3; ОПК-4.3; ОПК-8.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.2; ОПК-8.3
УК-6.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.3

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КонсЭ	СР	Контроль	Интер часы
+	Б2.О.04.01(У)	Учебная практика (вычислительная практика)			4				2	2	36	72	72	8			4	
+	Б2.О.ДВ.01	**Производственная практика (научно-исследовательская работа)**			**89АВ**				10	**10**		**360**	**360**	**68**			**16**	
+	Б2.О.ДВ.01.01(І	Производственная практика (научно-исследовательская работа) по профилю "Математика"			89АВ				10	10	36	360	360	68			16	
-	Б2.О.ДВ.01.02(І	Производственная практика (научно-исследовательская работа) по профилю "Информатика"			89АВ				10	10	36	360	360	68			16	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									22	22		792	792	128.4			8	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (педагогическая практика по математике и информатике)			АВ				22	22	36	792	792	128.4			8	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	20		295	9	
Обязательная часть блока Б3									9	9		324	324	20		295	9	
+	Б3.О.ДВ.01	**Блок по выбору Б3.Б.ДВ.01**	**В**						9	**9**		**324**	**324**	**20**		**295**	**9**	
+	Б3.О.ДВ.01.01(І	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы по профилю "Математика"	В						9	9	36	324	324	20		295	9	
-	Б3.О.ДВ.01.02(І	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы по профилю "Информатика"	В						9	9	36	324	324	20		295	9	
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6		216	216	24		172	20	10
+	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		2					1	1	36	36	36	4		28	4	2
+	ФТД.02	Профессиональная этика педагога		6					2	2	36	72	72	8		60	4	4
+	ФТД.03	Основы социологии		7					1	1	36	36	36	4		28	4	2
+	ФТД.04	Современные средства оценивания качества образования		В					1	1	36	36	36	4		28	4	
+	ФТД.05	Вопросы развития региональной системы образования		В					1	1	36	36	36	4		28	4	2

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 1																						
Семестр 1											Семестр 2											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
											1	4								28	4
											1	4								28	4

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 2																					
Семестр 3											Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
											2	4				2	60	2			4

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 3																					
Семестр 5											Семестр 6										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
											2	2			6					60	4
											2	2			6					60	4

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 4																					
Семестр 7											Семестр 8										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
											2	**4**				**2.6**	**53.4**	**8**			**4**
											2	4				2.6	53.4	8			4
											2	4				2.6	53.4	8			4
1	4								28	4											
1	4								28	4											

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 5																					
Семестр 9											Семестр А										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль
2	**4**				**2.6**	**53.4**	**8**			**4**	3	**4**				**3.4**	**84.6**	**12**			**4**
2	4				2.6	53.4	8			4	3	4				3.4	84.6	12			4
2	4				2.6	53.4	8			4	3	4				3.4	84.6	12			4
											11	4				10.8	327.8	49.4			4
											11	4				10.8	327.8	49.4			4

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Курс 6																						Закрепленная кафедра	
Семестр B											Семестр C												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	И	КПО	КонсЭ	СР	Контроль	Код	Наименование
																						18	Информатики, прикладной математики и методики их
3	**4**				**3.4**	**84.6**	**12**			**4**													
3	4				3.4	84.6	12			4												16	Физики, математики и методики обучения
3	4				3.4	84.6	12			4												18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
11	4				10.8	327.8	49.4			4													
11	4				10.8	327.8	49.4			4												16	Физики, математики и методики обучения
9					20				295	9													
9					20				295	9													
9					**20**				**295**	**9**													
9					20				295	9												16	Физики, математики и методики обучения
9					20				295	9												18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
2	8								56	8													
																						5	Всеобщей истории, права и методики обучения
																						35	Философии, истории и теории
																						35	Философии, истории и теории
1	4								28	4												9	Педагогики и психологии
1	4								28	4												9	Педагогики и психологии

План Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

-
Компетенции
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
УК-9; УК-10; ОПК-9; 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; ПК-1; ПК-2
УК-9; УК-10; ОПК-9; 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; ПК-1; ПК-2
УК-9; УК-10; ОПК-9; 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; ПК-1; ПК-2
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'ФМФИ-б19МИз(5г6м).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

		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	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C
	Итого (с факультативами)				249	1200	306	46	24	22	68	31	37	49	27	22	47	21	26	61	21	40	35	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				249	900	300	45	24	21	68	31	37	47	27	20	46	20	26	61	21	40	33	33	
Б1	Дисциплины (модули)	96%	4%	44.4%	180	300	229	45	24	21	64	31	33	43	25	18	39	20	19	28	12	16	10	10	
Б1.О	Обязательная часть					300	220	45	24	21	64	31	33	41	23	18	37	20	17	26	12	14	7	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					300	9							2	2		2		2	2		2	3	3	
Б2	Практика	65%	35%	0%	60	300	62				4		4	4	2	2	7		7	33	9	24	14	14	
Б2.О	Обязательная часть					300	40				4		4	4	2	2	7		7	22	9	13	3	3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					300	22													11		11	11	11	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	300	9																9	9	
Б3.О	Обязательная часть блока Б3				9	9	9																9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины					300	6	1		1				2		2	1	1					2	2	

	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	50.7	-	46.8	42.1	-	59.5	71	-	52.1	41.1	-	38.5	44.2	-	31.7	133	-	70.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)	25.5	-	21.8	22	-	19	32.8	-	27.6	22	-	16.8	47	-	24	58	-	48	
		в период гос. экзаменов		-			-			-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	6.6	-	6.4	5.1	-	7.9	7.5	-	6.2	4.8	-	4.2	5.5	-	6.3	23	-	10.6	
		элективные дисциплины по физ.к.	0.3	-	0.4	0.4	-	0.3	0.3	-	0.4	0.4	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	1017	-	110	96	-	134	116	-	103	83	-	72	79	-	76	88	-	60	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.	32	-	6	6	-	4	4	-	6	6	-			-			-		
		Блок Б2	356	-			-		16	-	7.6	7.6	-		40.6	-	58	142.6	-	83.6	
		Блок Б3	20	-			-			-			-			-			-	20	
		Блок ФТД	24	-		4	-			-		8	-	4		-			-	8	
		Итого по всем блокам	1417	-	110	100	-	134	132	-	110.6	98.6	-	76	119.6	-	134	230.6	-	171.6	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		8	5	3	10	4	6	8	5	3	5	2	3	5	4	1	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)		8	5	3	7	3	4	9	5	4	7	3	4	3		3	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		4	1	3	8	3	5	4	2	2	5	2	3	7	2	5	4	4	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	1		1						
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1							1	1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		6	3	3	6	3	3												

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	29.14%
		в интерактивной форме	37.1%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		86.7%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		11.86%