

План одобрен Ученым советом
Протокол № 19

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Краснова Т.Г.

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: "Математика", "Физика"

Кафедра: Математики и методики преподавания математики

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

Год набора 2016
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт №91 от 09.02.2016

+	Основной	Виды деятельности
+		научно-исследовательский
+		педагогический
+		проектный

Согласовано:

Проректор по УР, председатель Методического совета /И.А. Пропой/ "25" 03 20 20 г.

Начальник Учебного управления /С.М. Кубрина/ "25" 03 20 20 г.

Одобрен

решением Методического совета, протокол № 7 "25" 03 20 20 г.
решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 10 "12" 03 20 20 г. директор ИЕНИМ /Т.В. Анюшин/

Индекс	Наименование	Формы занятий			з.е.		Итого академ. часов				Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. 10		Компетенции			
		Экз	Зач	СР	Экз	Зач	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр				
Б1.В.09	Теория верстальности и математическая статистика	4			5	5																										ПК-6; ПК-11		
Б1.В.10	Дискретная математика	4			2	2																										ПК-3; ПК-11		
Б1.В.11	Технология строительства и планирование карьеры	7			2	2																										ПК-6; ПК-7; ПК-10		
Б1.В.12	Эконометрическая математика	7			5	5																										ПК-6; ПК-12		
Б1.В.13	Теория функций действительного переменного	5			4	4																										ПК-6; ПК-11		
Б1.В.14	Теория функций комплексного переменного	6			3	3																										ПК-6; ПК-11		
Б1.В.15	Основы инновационной деятельности учителя математики	7			3	3																										ПК-1; ПК-10		
Б1.В.16	Введение в экспериментальную физику	1			3	3																										ПК-6; ПК-11		
Б1.В.17	Механика	2			5	5																										ПК-3; ПК-6; ПК-11		
Б1.В.18	Молекулярная физика и термодинамика	3			6	6																										ПК-6; ПК-6; ПК-11		
Б1.В.19	Электродинамика	4			7	7																										ПК-6; ПК-11		
Б1.В.20	Оптика	5			5	5																										ПК-6; ПК-6; ПК-11		
Б1.В.21	Квантовая физика	6			6	6																										ПК-6; ПК-11		
Б1.В.22	Электротехника	7			3	3																										ПК-6; ПК-11		
Б1.В.23	Радиотехника	8			3	3																										ПК-6; ПК-11		
Б1.В.24	Ядерная физика	8			5	5																										ПК-6; ПК-6; ПК-11		
Б1.В.25	Колесания и волны	9			3	3																											ПК-3; ПК-6; ПК-11	
Б1.В.26	Основы кристаллического строения тела	А			3	3																											ПК-3; ПК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.01	Безопасности	8			3	3																										ПК-1; ПК-3; ПК-4		
Б1.В.ДВ.01	Культура информационной безопасности	8			3	3																											ПК-4; ПК-6	
Б1.В.ДВ.01	Основы профессиональной речи	8			3	3																												
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	6			2	2																											ПК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.02	Практикум по решению математических задач	6			2	2																											ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-11	
Б1.В.ДВ.02	Введение в интернет-технологии	6			2	2																											ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-11	
Б1.В.ДВ.02	Альтернативные школьные учебники по математике	6			2	2																											ПК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	4			2	2																											ПК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.03	Методика и методология научно-педагогического исследования	4			2	2																											ПК-6; ПК-2; ПК-11	
Б1.В.ДВ.03	Психолого-педагогическое сопровождение профессионального самоопределения обучающихся	4			2	2																											ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	4			2	2																											ПК-1; ПК-3; ПК-7	
Б1.В.ДВ.04	Психолого-педагогическое сопровождение старшего ребенка в школе	4			2	2																											ПК-1; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-12	
Б1.В.ДВ.04	Основы учебно-исследовательской деятельности школьников	4			2	2																												ПК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Методика разработки и реализации элективных курсов по математике и физике	4			2	2																												ПК-1; ПК-3; ПК-7

Индекс	Наименование	Формы контроля				Э.к.		Итого академ. часов		Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. 10		Компетенции			
		Экс-курсы	Зачеты	СР	Экспертное	Зачеты	Факт	Экспертное	По плану	Контакт. часы (ФЭП)	СР-Конт роль	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб				
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4		2	2	72	72	38	34																							
Б1.В.ДВ.05.01	Психология семьи и семейных отношений		4		2	2	72	72	38	34																					ПК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-3; ПК-5		
Б1.В.ДВ.05.02	Теория и методика воспитательной работы в школе		4		2	2	72	72	38	34																					ОК-4; ОК-3; ПК-3		
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8		4	4	144	144	68	76																							
Б1.В.ДВ.06.01	Предпрофильная подготовка учащихся по метапредмету		8		4	4	144	144	68	76																					ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-12		
Б1.В.ДВ.06.02	Современные инновации в обучении метапредмету		8		4	4	144	144	68	76																					ОК-6; ОК-2; ОК-3; ПК-9; ПК-12		
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5		2	2	72	72	34	38																							
Б1.В.ДВ.07.01	Организация легкого отдыха детей и молодежи		5		2	2	72	72	34	38																					ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-2; ОК-3; ПК-7		
Б1.В.ДВ.07.02	Организация работы в детских и юношеских оздоровительных лагерях		5		2	2	72	72	34	38																					ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-2; ОК-3; ПК-7		
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		9		4	4	144	144	56	88																							
Б1.В.ДВ.08.01	Математическая логика и теория алгоритмов		9		4	4	144	144	56	88																						ОК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.08.02	Актуальные проблемы современной алгебры		9		4	4	144	144	56	88																						ОК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		А		3	3	108	108	54	54																							
Б1.В.ДВ.09.01	Астрономия и методика ее преподавания в школе		А		3	3	108	108	54	54																						ОК-2; ПК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.09.02	Специализированный курс по спектроскопии		А		3	3	108	108	54	54																						ОК-6; ПК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		9		2	2	72	72	36	36																							
Б1.В.ДВ.10.01	Играющие роли физической кинематики в окружающем мире на внеклассных занятиях в школе		9		2	2	72	72	36	36																						ПК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.10.02	Исследование явлений переноса вещества		9		2	2	72	72	36	36																						ПК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		8		3	3	108	108	50	58																							
Б1.В.ДВ.11.01	Основы гидростатики в школьном курсе физики		8		3	3	108	108	50	58																						ПК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.11.02	Организация практической моделирования физике в школе		8		3	3	108	108	50	58																						ПК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		А		4	4	144	144	60	84																							
Б1.В.ДВ.12.01	Основы цифровой и вычислительной техники		А		4	4	144	144	60	84																						ПК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.12.02	Смешанная и ЭВМ		А		4	4	144	144	60	84																						ОК-3; ОК-6; ПК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		А		4	4	144	144	82	0																							
Б1.В.ДВ.13.01	Методика подготовки школьников к ЕГЭ по теме "Матричные свойства вещества"		А		4	4	144	144	82	62																						ПК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.13.02	Методика подготовки школьников к ЕГЭ по теме "Электродинамика"		А		4	4	144	144	82	62																						ПК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14		9		4	4	144	144	76	68																							
Б1.В.ДВ.14.01	Практикум по решению физических задач		9		4	4	144	144	76	68																							ОК-6; ПК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.14.02	Методы решения физических задач		9		4	4	144	144	76	68																							ОК-6; ОК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15		А		2	2	72	72	36	36																							
Б1.В.ДВ.15.01	Методы решения физических задач		А		2	2	72	72	36	36																							ОК-6; ОК-1; ПК-2; ПК-12

Индекс	Наименование	Формы контроля		З.Е.	Факт	Итого зад. часов		Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. А	Коллективы																					
		Экз	Зач			По часам (шт.)	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб			Пр																				
Б2.В.04(П)	Профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: психолого-педагогическая)		5		3	108	108												ОК-4; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ПК-2																					
Б2.В.05(П)	Профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в детских образовательных учреждениях))		7		6	216	216												ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-7																					
Б2.В.06(П)	Профессиональная практика (педагогическая)		8		7	252	252												ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-12																					
Б2.В.07(П)	Профессиональная практика (научно-исследовательская работа)		8		1	36	36												ОК-3; ОК-6; ПК-10; ПК-11																					
Б2.В.08(П)	Профессиональная практика (педагогическая)		А		6	216	216												ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-12																					
Б2.В.09(П)	Профессиональная практика (педагогическая)		А		2	72	72												ОК-6; ПК-11																					
					30	1080	1080																																	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																								
Базовая часть																																								
Б3.Б.01(П)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108	108													ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-5; ПК-5; ПК-11																				
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				3	108	108													ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12																				
ОТД. Факультативы																																								
Вариативная часть																																								
ФТД.В.01	Основы вокальной деятельности		4		2	72	72													ОК-5; ОК-2; ОК-3; ПК-7																				
ФТД.В.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном просвещении		1		2	72	72													ОК-6																				
					4	144	144																																	
Итого за в.б.ч.д. часов (без факультативов)					300	300	11128	11128	4770	6358	236	54	272	194	50	300	170	40	348	210	58	280	182	44	266	164	64	252	150	74	142	144	92	228	136	36	206	100	56	222

