Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема"

УТВЕРЖДЕН
Протоколом заседания ученого совета
ФГБОУ ВО "ПГУ им. Шолом-Алейхема"
от "22" 02 2024 г. № 06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программ бакалавриата
по направлению подготовки
44.03.05 Педагогическое образование
код наименование направления
Математика и физика
направленность
Год набора - 2024
Форма обучения - очная

Квалификация - бакалавр
Нормативный срок обучения - **5 лет**
(указывается в соответствии с ФГОС ВО)

№	Название дисциплины	Форма промежуточной аттестации: Экз. Семестр	Экз. ЗЕТ	Диф. зачет	Зачет	Курсовые работы	Контрольная работа	Всего на дисциплину: всего часов	Всего на дисциплину: ЗЕТ	в часах: Всего в семестре	Контактная работа обучающихся с преподавателем (аудиторные)	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	1 курс 1 сем: Часов в семестре	1 курс 1 сем: ЗЕТ	1 курс 17 нед: Часов в семестре	1 курс 17 нед: ЗЕТ	2 курс 3 сем: Часов в семестре	2 курс 3 сем: ЗЕТ	2 курс 17 нед: Часов в семестре	2 курс 17 нед: ЗЕТ	3 курс 4 сем: Часов в семестре	3 курс 4 сем: ЗЕТ	3 курс 15 нед: Часов в семестре	3 курс 15 нед: ЗЕТ	4 курс 5 сем: Часов в семестре	4 курс 5 сем: ЗЕТ	4 курс 17 нед: Часов в семестре	4 курс 17 нед: ЗЕТ	4 курс 8 сем: Часов в семестре	4 курс 8 сем: ЗЕТ	5 курс 9 сем: Часов в семестре	5 курс 9 сем: ЗЕТ	5 курс 9 нед: Часов в семестре	5 курс 9 нед: ЗЕТ	Коды компетенций
Блок 1. Дисциплины (модули)									**Всего часов**					**зачетных единиц**				231	(зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 180)																			
Б1.О. Обязательная часть		28	77	19	32	4			**Всего часов**					**зачетных единиц**				209	(по ФГОС ВО не менее 70%)																			
	Модуль "Мировоззренческие основы профессиональной деятельности"								**16**																													
1	Философия			4				108	3	108	30	78	20		10							30	3															УК-5
2	История России				1			36	1	36	30	6	20		10	30	1																					УК-5
		2	1					108	3	72	64	8	52		12			64	3																			
3	Основы российской государственности				1			72	2	72	52	20	20		32	52	2																					УК-5, ОПК-4
4	Правоведение в сфере образования				6			72	2	72	28	44	10		18											28	2											УК-2, ОПК-1
5	Земля Дальневосточная				2			72	2	72	40	32	20		20			40	2																			УК-5
6	Обучение служением				3			108	3	108	30	78	16		14					30	3																	УК-3
	Коммуникативно-цифровой модуль								**12**																													
7	Иностранный язык				1			108	3	108	34	74		34		34	3																					УК-4, УК-5
		2	1					108	3	72	38	34		38				38	3																			
8	Русский язык и деловые коммуникации				1			72	2	72	22	50	16		6	22	2																					УК-4
9	Цифровая культура			5				144	4	144	22	122	16		6													22	4									УК-1, ОПК-2, ОПК-9
	Здоровьесберегающий модуль								**9**																													
10	Возрастная анатомия, физиология и гигиена				2			72	2	72	22	50	12		10			22	2																			ОПК-3, ОПК-8
11	Основы военной подготовки			3				108	3	108	68	40	26		42					68	3																	УК-8
12	Физическая культура и спорт				1			72	2	72	72				72	72	2																					УК-7
13	Безопасность жизнедеятельности				2			72	2	72	20	52	14		6			20	2																			УК-8
14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)				2			328	-	68	68				68			68																					УК-7
					3					68	68				68					68																			
					4					68	68				68							68																	
					5					68	68				68									68															
					6					56	56				56											56													
	Психолого-педагогический модуль								**17**																													
15	Педагогика			1				144	4	144	38	106	24		14	38	4																					ОПК-1-8
		2	1					144	4	108	38	70	24		14			38	4																			
16	Психология			1				108	3	108	41	67	24		17	41	3																					ОПК-8
		2	1					144	4	108	41	67	24		17			41	4																			
17	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями				5			72	2	72	20	52	20											20	2													ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ПК-6
	Модуль воспитательной деятельности								**11**																													
18	Психология воспитательных практик				4			72	2	72	22	50	14		8							22	2															ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6
19	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)				5			72	2	72	22	50	14		8									22	2													УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7
20	Основы социальной безопасности молодежи			4				108	3	108	28	80	28									28	3															УК-2, УК-3
21	Воспитание российской гражданской идентичности школьников			7				72	2	72	40	32	8		32															40	2							УК-5
22	Основы вожатской деятельности				4			72	2	72	20	52	20									20	2															ПК-1
	Модуль проектной деятельности								**16**																													
22	Основы проектной деятельности				1			72	2	72	20	52	20			20	2																					
23	Проектная деятельность				2			72	2	72	72				72			72	2																			УК-2
					3			72	2	72	68	4			68					68	2																	
					4			72	2	72	60	12			60							60	2															
					5			72	2	72	68	4			68									68	2													
					6			72	2	72	60	12			60											60	2											
					7			72	2	72	68	4			68													68	2									
					8			72	2	72	44	28			44															44	2							
	Модуль учебно-исследовательской и предпринимательской деятельности								**6**																													
24	Интеллектуальный анализ данных				5			72	2	72	20	52	20											20	2													УК-1
25	Предпринимательская культура				4			72	2	72	20	52	20									20	2															УК-2, УК-9
25	Разработка онлайн курсов				7			72	2	72	20	52	20															20	2									УК-2
	Предметно-методический модуль по профилю Физика								**43**																													
26	Методика обучения физике	6	1					108	3	72	42	30	16		26											42	3											ОПК-8, ПК-4
				7		7		72	2	72	30	42	12		18													30	2									
		8	1					108	3	72	32	40	12		20															32	3							
27	Демонстрационный физический эксперимент	7	1					108	3	72	30	42	10	10	10													30	3									ПК-3
28	Механика	2	1					180	5	144	72	72	30	20	22			72	5																			ПК-3
29	Молекулярная физика и термодинамика	3	1					108	3	72	32	40	12	10	10					32	3																	ПК-3
30	Электричество и магнетизм	4	1			6		108	3	72	32	40	12	10	10							32	3															
31	Астрономия и астрофизика			7				108	3	108	44	64	32	4	8													44	3									ПК-3
		8	1					108	3	72	32	40	22		10															32	3							
32	Практикум по решению физических задач			7				108	3	108	44	64	16		28													44	3									ПК-4
33	Теория решения изобретательских задач			7				72	2	72	40	32	14		26													40	2									ПК-3
34	Избранные вопросы физики и астрономии на углубленном уровне			9				108	3	108	44	64	16		28																			44	3			
35	Оптика и квантовая физика	5	1					144	4	108	42	66	20	8	14									42	4													ПК-2, ПК-3
36	Атомная и ядерная физика	6	1					108	3	72	32	40	18		14											32	3											ПК-3
	Предметно-методический модуль по профилю Математика								**86**																													
37	Методика обучения математике	6	1					108	3	72	42	30	16		26											42	3											ПК-4
				7				108	3	108	42	66	16		26													42	3									
		8	1			8		108	3	72	42	30	16		26															42	3							
38	Математический анализ	1	1					144	4	108	44	64	18		26	44	4																					ПК-2
				2				108	3	108	58	50	20		38			58	3																			
		3	1					144	4	108	56	52	18		38					56	4																	
		4	1					144	4	108	44	64	18		26							44	4															
39	Алгебра	1	1					144	4	108	44	64	18		26	44	4																					ПК-2
				2		5		108	3	108	44	64	18		26			44	3																			
		3	1					144	4	108	56	52	24		32					56	4																	
40	Геометрия	1	1					144	4	108	44	64	18		26	44	4																					ПК-2
				2				144	4	144	44	100	18		26			44	4																			
				3				144	4	144	56	88	24		32					56	4																	
41	Теория вероятностей и математическая статистика	5	1					144	4	108	44	64	18	6	20									44	4													ПК-2
42	Математическая логика	4	1					144	4	108	44	64	18		26							44	4															ПК-2
43	Дифференциальные уравнения	6	1					108	3	72	40	32	16		24											40	3											ПК-2
44	Теория чисел	7	1					108	3	72	44	28	18		26													44	3									ПК-2
45	Элементарная математика			6				144	4	144	44	100	18		26											44	4											ПК-2
					7			144	4	144	56	88	18		38													56	4									
		8	1					108	3	72	42	30	18		24															42	3							
46	Дискретная математика	5	1					144	4	108	44	64	18		26									44	4													ПК-2
47	Численные методы				7			108	3	108	44	64	18	26														44	3									ПК-2
		8	1					108	3	72	30	42	12	18																30	3							
48	Преподавание математики в профильных классах			9				108	3	108	44	64	16		28																			44	3			ПК-4
Б1.Ф. Часть, формируемая участниками образовательных отношений		4	4						**Всего часов**	3370				**зачетных единиц**				307	(по ФГОС ВО не более 30%)																			
														зачетных единиц Б1.О+Б2.О				268	92,4 %																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (по семестрам)									16																													
1	Майнор1 (по выбору)	3	1					144	4	108	60	48	30		30					60	4																	УК
2	Майнор2 (по выбору)	4	1					144	4	108	60	48	30		30							60	4															УК
3	Майнор3 (по выбору)	5	1					144	4	108	60	48	30		30									60	4													УК
4	Майнор4 (по выбору)	6	1					144	4	108	60	48	30		30											60	4											УК
	ИТОГО Блок 1:	32	81	19	32	4		**8644**	**231**	**7492**	3370	4122	1194	184	1992	441	31	621	37	494	27	428	29	410	28	404	24	502	32	222	17	88	6				
Блок 2. Практики																																						
Б2.О. Обязательная часть				5					**Всего часов**	2160				**зачетных единиц**				60	(зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60)																			
1	Учебная практика: ознакомительная (вожатская)			4				216	6	216	4	212										4	6															ПК-1
2	Производственная практика: педагогическая (психолого-педагогическая)			6				216	6	216	4	212														4	6											ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6
3	Производственная практика: педагогическая			8				432	12	432	4	428																		4	12							ОПК-2-3, ОПК-7-8, ПК-2-4
4	Производственная практика: педагогическая			9				432	12	432	4	428																				4	12					ОПК-2-3, ОПК-7-8, ПК-2-4
5	Производственная практика: преддипломная			10				864	24	864	4	860																						4	24			УК-1-8, ОПК-1-8, ПК-1-4
	ИТОГО Блок 2:			5				**2160**	**60**	**2160**	20	2140										4	6			4	6			4	12	4	12	4	24			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																						
Б3.О. Обязательная часть									**Всего часов**	324				**зачетных единиц**				9	(зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 9)																			
1	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы0							324	9	324	12	312																						12	9			УК-1-10, ОПК-1-8, ПК-1-4
	ИТОГО Блок 3:							**324**	**9**	**324**	12	312																						12	9			
Факультативы																																						
Ф.1.	Правовое регулирование трудовых отношений				7			108	3	108	12	96	4		8													12	3									
	ИТОГО Ф.:							108	3	108	12	96																12	3									
													36																									
	ИТОГО	**32**	**81**	**24**	**32**	**4**		**11128**	**300**	**11128**	**3402**	**7726**	**1194**	**184**	**1992**	**441**	**31**	**621**	**37**	**494**	**27**	**432**	**35**	**410**	**28**	**408**	**30**	**502**	**32**	**226**	**29**	**92**	**18**	**16**	**33**			
	Аудиторных часов и ЗЕТ в году															1062	68			926	62			818	58			728	61			108	51					
	Учебных часов в неделю															26		33		29		29		24		27		30		21		10						
	Количество экзаменов	32														3		5		4		4		4		5		2		5								
	Количество дифференцированных зачетов	24														2		3		2		3		1		2		6		1		3		1				
	Количество зачетов	32														6		5		3		5		5		3		4		1								
	Количество курсовых работ (проектов)	4																						1		1		1		1								

II. Календарный учебный график

	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					Теоретическое обучение и НИРС		Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	ГИА	Выходные и праздничные дни	Каникулы	Всего	Курс
Курс	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	Осенний сем	Весенний сем	Э	У У/	П	ПР	Г	В	К	В	
1																		К	В	Э	Э																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17	19	5					1	10	52	1
2																		К	В	Э	Э								У/	У/	У/	У/	У/	У/	У/	У/	У/	У/	У/	У/	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17	15	5	4				1	10	52	2
3																		К	В	Э	Э	П	П	П	П																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17	15	5		4			1	10	52	3
4																		К	В	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П													Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17	11	5		8			1	10	52	4
5		П	П	П	П	П	П	П	П									К	В	Э	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	9		2		8	16	6	1	10	52	5

П - производственная практика
У – учебная практика
У/ – учебная практика (рассредоточенная)
ПР - преддипломная практика

Э - экзаменационная сессия
Д - подготовка ВКР
Г - государственная итоговая аттестация

Курсовые работы (проекты):
5 семестр - Математический анализ / Алгебра / Геометрия / Теория вероятностей и математическая статистика
6 семестр - Механика / Молекулярная физика и термодинамика / Электричество и магнетизм / Астрономия и астрофизика
7 семестр - Методика обучения физике
8 семестр - Методика обучения математике

III. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Преддипломная практика	Государственная итоговая аттестация	Выходные и праздничные дни	Каникулы	Всего:
								недель	
1	17 + 19	2 + 3					1	10	52
2	17 + 15	2 + 3	4				1	10	52
3	17 + 15	2 + 3		4			1	10	52
4	17 + 11	2 + 3		8			1	10	52
5	9 +	1 + 1		8	16	6	1	10	52
Итого:	137	22	4	20	16	6	5	50	260

IV. Учебная практика			V. Производственная			VI. Факультативные			VII. Государственная итоговая аттестация
Название практики	Сем.	Нед.	Название практики	Сем.	Нед.	Название дисциплины	Сем.	ЗЕТ	
Ознакомительная (вожатская)	4	4	Педагогическая (психолого-педагогическая)	6	4	Правовое регулирование трудовых отношений	7	3	Выпускная квалификационная работа
			Педагогическая	8	8				
			Педагогическая	9	8				
			Преддипломная	10	16				

Рассмотрено на заседании Ученого совета факультета МИТТ, протокол № 04 от 13.02.2024 г.
Рассмотрено на заседании кафедры ИСМиПИ протокол № 06 от 08.02.2024 г.
Рассмотрено на заседании кафедры ТД протокол № 06 от 01.02.2024 г.

Проректор по УиНР — Н.Г. Богаченко

Начальник УМУ — М.В. Афанасьева

Декан факультета — Н.В. Эйрих

Заведующий кафедрой — Р.И. Баженов

Заведующий кафедрой — А.С. Васильев