МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

И.о.ректора *Прокофьев К.Г.*

"31" 08 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

44.03.05

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность: Физика и математика

Кафедра: Методика преподавания точных наук

Факультет: Педагогический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 5л 6м

Виды профессиональной деятельности
- педагогический; - культурно-просветительский.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 91

09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Зайцев А.В. /

Начальник УО _____ / Ковалев П.К./

Декан _____ / Усынина Н.Ф./

Зав. кафедрой _____ / Косовских С.В./

1. 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																		Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																		Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П											Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V		П	П	П	П	П	П											Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
VI											Э	П	П	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	**34**	17	17	**34**	17	17	**34**	15	11	**26**	11	17	**28**	10		**10**	166
Э	Экзаменационные сессии	4	4	**8**	4	3	**7**	4	3	**7**	4	4	**8**	4	4	**8**	1		**1**	39
У	Учебная практика					2	**2**													2
	Учебная практика (рассред.)										2		**2**							2
П	Производственная практика								4	**4**		6	**6**	6		**6**	2		**2**	18
Д	Выпускная квалификационная работа																6		**6**	6
К	Каникулы	2	8	**10**	2	7	**9**	2	5	**7**	2	8	**10**	2	8	**10**	7		**7**	53
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	26		**26**	286
Студентов																				
Групп																				

| 7;17 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 15 | 16 | 17 | 21 | 22 | 23 | 24 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | ### | 172,00 | 173 | 174 | 175 | 176 |
|---|---|---

| | | |

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-9**	**ПК-11**
			ПК-12	**ПК-13**	**ПК-14**	**ППК-1**	**ППК-2**							
Б1.Б.1	История	10	ОК-2	ОК-5	ОК-6									
Б1.Б.2	Философия	50	ОК-1	ОК-2	ОК-6									
Б1.Б.3	Иностранный язык	7	ОК-4	ОК-5	ПК-14									
Б1.Б.4	Русский язык делового общения	28	ОК-4	ОК-5	ОПК-5									
Б1.Б.5	Мировая и национальная культура	23	ОК-2	ПК-14										
Б1.Б.6	Правоведение	46	ОК-7	ОПК-4										
Б1.Б.7	Информатика	19	ОК-2	ОК-3	ПК-4									
Б1.Б.8	Социология	40	ОПК-2	ПК-5	ПК-13									
Б1.Б.9	Информационные технологии	19	ОК-3	ОК-4										
Б1.Б.10	Экономика	55	ОК-1	ОК-2	ОК-7									
Б1.Б.11	Педагогика	34	ОПК-4	ОПК-6	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-14						
Б1.Б.12	Психология	29	ОПК-6	ПК-5	ПК-7									
Б1.Б.13	Современные средства оценивания результатов обучения	19	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4								
Б1.Б.14	Естественнонаучная картина мира	23	ОК-3											
Б1.Б.15	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	43	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ПК-5								
Б1.Б.16	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	43	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6									
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	53	ОК-9	ОПК-6										
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	21	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Вводный курс математики	4	ПК-1	ППК-1										
Б1.В.ОД.2	Математический анализ	24	ПК-1	ПК-4	ППК-1									
Б1.В.ОД.3	Алгебра	4	ПК-1	ППК-1										
Б1.В.ОД.4	Геометрия	4	ПК-1	ППК-1										
Б1.В.ОД.5	Теория чисел и числовые системы	4	ПК-1	ППК-1										
Б1.В.ОД.6	Элементарная математика	4	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ОД.7	Математическая логика и теория алгоритмов		ПК-1	ППК-1										
Б1.В.ОД.8	Дискретная математика	4	ПК-1	ПК-6	ППК-1									
Б1.В.ОД.9	Теория функции действительного переменного	24	ПК-1	ППК-1										
Б1.В.ОД.10	Теория функции комплексного переменного	24	ПК-4	ПК-6	ППК-1	ППК-2								
Б1.В.ОД.11	Дифференциальные уравнения и уравнения с частными производными	24	ПК-4	ПК-6	ППК-1	ППК-2								
Б1.В.ОД.12	Теория вероятностей и математическая статистика	4	ПК-1	ППК-1										
Б1.В.ОД.13	Вводный курс физики	19	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-9								
Б1.В.ОД.14	Общая физика	19	ПК-4	ППК-2										
Б1.В.ОД.15	Теоретическая физика	19	ПК-1	ППК-2										
Б1.В.ОД.16	Общий физический практикум	19	ОК-6	ППК-2										
Б1.В.ОД.17	Практикум по решению физических задач	19	ПК-6	ПК-11										
Б1.В.ОД.18	Основы радиотехники и электроники	44	ПК-1	ПК-4										

Б1.В.ОД.19	Методика обучения математике	4	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-12
Б1.В.ОД.20	Методика обучения физике	59	ОПК-1	ПК-4			
Б1.В.ОД.21	Технологии обучения математике	4	ПК-2	ПК-4	ПК-11	ППК-1	
	Элективные курсы по физической культуре		ОК-8				
Б1.В.ДВ.1.1	ЭВМ в лабораторном практикуме	44	ПК-1				
Б1.В.ДВ.1.2	Математические методы обработки данных		ПК-1	ППК-1			
Б1.В.ДВ.2.1	Подготовка к государственной итоговой аттестации по физике	19	ПК-2	ПК-11			
Б1.В.ДВ.2.2	Преподавание в классах с углубленным изучением физики	19	ОПК-1	ПК-1			
Б1.В.ДВ.3.1	Решение олимпиадных задач по физике	19	ОПК-1	ПК-1			
Б1.В.ДВ.3.2	Решение задач повышенной сложности по физике	19	ОПК-1	ПК-1	ППК-2		
Б1.В.ДВ.4.1	Автоматизированные системы научных исследований	19	ПК-2	ПК-11			
Б1.В.ДВ.4.2	Организация исследовательской деятельности учащихся	19	ПК-2	ПК-12			
Б1.В.ДВ.5.1	Физика в современном мире	19	ОК-3	ОПК-1	ПК-11		
Б1.В.ДВ.5.2	История физики		ОК-3	ОПК-1	ПК-11		
Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерные методы в физике	19	ПК-2	ПК-11			
Б1.В.ДВ.6.2	Технологии виртуальных приборов		ПК-2	ПК-11			
Б1.В.ДВ.7.1	Вычислительная физика	19	ПК-6	ППК-2			
Б1.В.ДВ.7.2	Численные методы в физике		ПК-6	ППК-2			
Б1.В.ДВ.8.1	Оборудование школьного физического кабинета	19	ПК-4	ПК-11			
Б1.В.ДВ.8.2	Современный практикум по организации школьного эксперимента	19	ПК-4				
Б1.В.ДВ.9.1	Программирование микроконтроллеров в физике	19	ПК-1	ПК-4			
Б1.В.ДВ.9.2	Робототехника	19	ПК-1	ПК-4			
Б1.В.ДВ.10.1	Специальные главы "Алгебра"	4	ПК-1	ПК-2	ППК-1		
Б1.В.ДВ.10.2	Специальные главы "Математический анализ"	24	ПК-1	ПК-2	ППК-1		
Б1.В.ДВ.11.1	Методы решения геометрических задач	4	ПК-7	ППК-1	ППК-2		
Б1.В.ДВ.11.2	Уравнения и неравенства с параметрами	4	ПК-6	ПК-7			
Б1.В.ДВ.12.1	Практикум по решению задач по элементарной математике	4	ПК-1	ПК-2	ППК-2		
Б1.В.ДВ.12.2	Специальные главы прикладной математики		ПК-1	ПК-2	ППК-2		
Б1.В.ДВ.13.1	Избранные вопросы высшей алгебры	4	ПК-1	ПК-2	ППК-1		
Б1.В.ДВ.13.2	Современные основы школьного курса математики	4	ПК-1				
Б1.В.ДВ.14.1	Подготовка школьников к итоговой аттестации по математике	4	ПК-2	ПК-6			
Б1.В.ДВ.14.2	Методы решения задач повышенной сложности	4	ПК-6	ПК-7			
Б1.В.ДВ.15.1	Организация внеклассной работы по математике	4	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ППК-1
Б1.В.ДВ.15.2	Современные проблемы математического образования	4	ПК-2	ПК-4	ПК-11	ППК-1	
Б1.В.ДВ.16.1	Дистанционные образовательные технологии	19	ПК-6	ПК-7			

Б1.В.ДВ.16.2	Создание информационной образовательной среды в школе		ОК-3	ПК-2	ПК-5									
Б1.В.ДВ.17.1	Технологии обучения физике	19	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.17.2	Избранные главы методики преподавания физики		ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.18.1	Астрономия	44	ПК-1	ППК-1										
Б1.В.ДВ.18.2	Астрофизика	44	ПК-1	ППК-1										
Б1.В.ДВ.19.1	Методика преподавания астрономии	24	ОПК-1	ПК-14										
Б1.В.ДВ.19.2	Избранные главы методики преподавания астрономии		ОПК-1	ПК-14										
Б2	**Практики**		**ОК-1 ОПК-4 ПК-13**	**ОК-2 ОПК-5 ПК-14**	**ОК-3 ОПК-6 ППК-1**	**ОК-4 ПК-1 ППК-2**	**ОК-5 ПК-2**	**ОК-6 ПК-3**	**ОК-7 ПК-4**	**ОК-8 ПК-5**	**ОК-9 ПК-6**	**ОПК-1 ПК-7**	**ОПК-2 ПК-11**	**ОПК-3 ПК-12**
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОПК-4	ОПК-6	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12	
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-6	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-13	ПК-14					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-11	ПК-12	ПК-14	
Б2.П.2	Педагогическая		ОК-6	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7			
Б2.П.3	Преддипломная		ОК-1 ОПК-4 ПК-13	ОК-2 ОПК-5 ПК-14	ОК-3 ОПК-6 ППК-1	ОК-4 ПК-1 ППК-2	ОК-5 ПК-2	ОК-6 ПК-3	ОК-7 ПК-4	ОК-8 ПК-5	ОК-9 ПК-6	ОПК-1 ПК-7	ОПК-2 ПК-11	ОПК-3 ПК-12
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1 ОПК-4 ПК-13**	**ОК-2 ОПК-5 ПК-14**	**ОК-3 ОПК-6 ППК-1**	**ОК-4 ПК-1 ППК-2**	**ОК-5 ПК-2**	**ОК-6 ПК-3**	**ОК-7 ПК-4**	**ОК-8 ПК-5**	**ОК-9 ПК-6**	**ОПК-1 ПК-7**	**ОПК-2 ПК-11**	**ОПК-3 ПК-12**
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1 ОПК-4 ПК-13**	**ОК-2 ОПК-5 ПК-14**	**ОК-3 ОПК-6 ППК-1**	**ОК-4 ПК-1 ППК-2**	**ОК-5 ПК-2**	**ОК-6 ПК-3**	**ОК-7 ПК-4**	**ОК-8 ПК-5**	**ОК-9 ПК-6**	**ОПК-1 ПК-7**	**ОПК-2 ПК-11**	**ОПК-3 ПК-12**
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		ОК-1 ОПК-4 ПК-13	ОК-2 ОПК-5 ПК-14	ОК-3 ОПК-6 ППК-1	ОК-4 ПК-1 ППК-2	ОК-5 ПК-2	ОК-6 ПК-3	ОК-7 ПК-4	ОК-8 ПК-5	ОК-9 ПК-6	ОПК-1 ПК-7	ОПК-2 ПК-11	ОПК-3 ПК-12
ФТД	**Факультативы**		**ОК-5**	**ОК-7**										
ФТД.1	Адаптационная дисциплина		ОК-5											
ФТД.2	Основы законодательства в области образования		ОК-7											

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			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
					Мин.	Макс.	Факт																		
	Итого				292	316	304	62	32	30	60	30	30	62	32	30	52	30	22	41	22	19	27	27	
	Итого по ООП (без факультативов)				288	312	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	52	30	22	41	22	19	27	27	
	Итого по блоку Б1	23%	77%	31.1%	249	258	258	60	30	30	57	30	27	54	30	24	40	27	13	32	13	19	15	15	
Б1	Дисциплины (модули)	23%	77%	31.1%	249	258	258	60	30	30	57	30	27	54	30	24	40	27	13	32	13	19	15	15	
Б1.Б	Базовая часть				45	78	59	18	8	10	15	6	9	21	14	7	5	3	2						
Б1.В	Вариативная часть				180	204	199	42	22	20	42	24	18	33	16	17	35	24	11	32	13	19	15	15	
Б2	Практики				33	45	33				3		3	6		6	12	3	9	9	9		3	3	
Б2.Б	Базовая часть																								
Б2.В	Вариативная часть				33	45	33				3		3	6		6	12	3	9	9	9		3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9	9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9																9	9	
Б3.В	Вариативная часть																								
ФТД	Факультативы				4	4	4	2	2					2	2										
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.37%																		
		в интерактивной форме					0%																		
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					49.3	-	58.2	53.8	-	53.9	51.2	-	58.2	44.4	-	52.9	38	-	39.3	34.5	-	51.3	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					40.9	-	54	54	-	54	51	-	49.5	48	-	54	18	-	9	24.8	-	27	
		в период гос.экзаменов						-			-			-			-			-			-		
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					14.4	-	15.2	15.9	-	16	15.9	-	15.5	14.5	-	13.8	11.1	-	11.3	11.1	-	16	
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					14.2	-	15.2	15.9	-	16	15.9	-	15.5	14.5	-	12.2	11.1	-	11.3	11.1	-	16	
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2	-	3.1	3	-	3.1	3	-	2	2	-	2.3	2	-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	3	5	9	4	5	9	5	4	6	4	2	4	1	3	2	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	4	11	6	5	10	6	4	5	4	1	5	3	2	5	5	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																							
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																							
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1				2	2							
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						11	7	4	6	3	3	7	3	4	4	3	1	2	1	1			
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																							
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																							
		ЭССЕ (Эс)																							
		РГР (РГР)																							