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.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2018

44.03.05

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

Направленность: Математика и информатика

Кафедра: Методики преподавания точных наук

Факультет: Педагогический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 91

09.02.2016

Виды профессиональной деятельности
- педагогический; - культурно-просветительский.

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	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			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	
	Теоретическое обучение	17	17	**34**	17	17	**34**	17	17	**34**	15	11	**26**	11	11	**22**	150
Э	Экзаменационные сессии	4	4	**8**	4	3	**7**	4	3	**7**	4	4	**8**	4	2	**6**	36
У	Учебная практика					2	**2**										2
	Учебная практика (рассред.)										2		**2**				2
П	Производственная практика								4	**4**		6	**6**	6	2	**8**	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**	46
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	260
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 | 170 | ### | 172,00 | 173 | 174 | 175 | 176 | |
|---|---|---

| | | |

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1 ОПК-4 ПК-14**	**ОК-2 ОПК-5 ППК-1**	**ОК-3 ОПК-6 ППК-2**	**ОК-4 ПК-1**	**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**
Б1.Б.1	Русский язык делового общения	28	ОК-4	ОПК-5										
Б1.Б.2	Математика	19	ОК-3											
Б1.Б.3	Естественнонаучная картина мира	44	ОК-3											
Б1.Б.4	Иностранный язык	7	ОК-4											
Б1.Б.5	История	10	ОК-2											
Б1.Б.6	Информационные технологии	19	ОК-3											
Б1.Б.7	Возрастная анатомия и физиология	6	ОК-9	ОПК-2										
Б1.Б.8	Экономика	55	ОК-7											
Б1.Б.9	Педагогика	34	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.10	Культура речи	28	ОК-4	ОК-5	ОПК-5									
Б1.Б.11	Философия	50	ОК-1	ОК-6										
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	53	ОК-6	ОК-9	ОПК-6									
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт	21	ОК-6	ОК-8										
Б1.Б.14	Психология	29	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.15	Правоведение	46	ОК-7	ОПК-4										
Б1.Б.16	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	23	ОК-9	ОПК-6										
Б1.Б.17	Психолого-педагогическая диагностика индивидуальных особенностей обучающихся	38	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.18	Правовое обеспечение работы с детьми и молодежью	34	ОК-7	ОПК-4										
Б1.Б.19	Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся	7	ОК-1	ОК-3	ПК-7									
Б1.Б.20	Современные средства оценивания результатов обучения	7	ОК-3	ОК-7										
Б1.В.ОД.1	Математический анализ	24	ПК-1	ПК-4	ППК-1									
Б1.В.ОД.2	Алгебра	4	ПК-1	ППК-1										
Б1.В.ОД.3	Геометрия	4	ПК-1	ППК-1										
Б1.В.ОД.4	Теория чисел и числовые системы	4	ПК-1	ППК-1										
Б1.В.ОД.5	Элементарная математика	4	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ОД.6	Дискретная математика	4	ПК-1	ПК-6	ППК-1									
Б1.В.ОД.7	Математическая логика и теория алгоритмов	4	ПК-1	ППК-1										
Б1.В.ОД.8	Теория функции действительного переменного	24	ПК-1	ППК-1										
Б1.В.ОД.9	Теория функции комплексного переменного	24	ПК-4	ПК-6	ППК-1	ППК-2								
Б1.В.ОД.10	Дифференциальные уравнения и уравнения с частными производными	24	ПК-4	ПК-6	ППК-1	ППК-2								
Б1.В.ОД.11	Теория вероятностей и математическая статистика	4	ПК-1	ППК-1										
Б1.В.ОД.12	Информационные технологии в образовании	19	ОК-3	ОК-4	ПК-2	ПК-5								
Б1.В.ОД.13	Программное обеспечение ЭВМ	19	ПК-1	ППК-2										

Б1.В.ОД.14	Объектно-ориентированное программирование	19	ПК-2	ПК-6	ППК-2		
Б1.В.ОД.15	Теоретические основы информатики	19	ПК-2	ПК-6	ППК-2		
Б1.В.ОД.16	Архитектура вычислительных систем	19	ОК-3	ПК-2			
Б1.В.ОД.17	Информационные системы	19	ОК-3	ПК-1	ППК-2		
Б1.В.ОД.18	Компьютерное моделирование	19	ОК-3	ПК-1			
Б1.В.ОД.19	Исследование операций и методы оптимизации	19	ППК-1				
Б1.В.ОД.20	Практикум по решению задач на ЭВМ	19	ПК-1	ППК-1			
Б1.В.ОД.21	Методика обучения математике	4	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-12
Б1.В.ОД.22	Методика обучения информатике	19	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-12
Б1.В.ОД.23	Технологии обучения математике	4	ПК-2	ПК-4	ППК-1	ПК-11	
Б1.В.ОД.24	Технологии обучения информатике	19	ОК-3	ОПК-5	ПК-2	ПК-11	
Б1.В.ОД.25	Основы программирования	19	ОК-3	ОК-6	ПК-6		
Б1.В.ОД.26	Информатика	19	ОК-2	ОК-3	ПК-4		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8				
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерная графика и анимация	19	ПК-1				
Б1.В.ДВ.1.2	Мультимедиа-технологии	19	ОК-3	ПК-1			
Б1.В.ДВ.2.1	Web программирование	19	ПК-1	ПК-6	ППК-2		
Б1.В.ДВ.2.2	3D графика в дизайне	19	ПК-1	ПК-4	ПК-7		
Б1.В.ДВ.3.1	Web дизайн	19	ПК-1	ПК-6	ППК-2		
Б1.В.ДВ.3.2	Графические средства в языках высокого уровня	19	ПК-2	ППК-1	ППК-2		
Б1.В.ДВ.4.1	Базы данных "Клиент-сервер"	19	ОК-3	ПК-2			
Б1.В.ДВ.4.2	Объектно-ориентированное проектирование	19	ПК-2				
Б1.В.ДВ.5.1	Архитектура компьютера	19	ОК-3	ПК-1			
Б1.В.ДВ.5.2	Вычислительные системы , сети и телекоммуникации	19	ПК-6	ПК-7			
Б1.В.ДВ.6.1	Администрирование компьютерных сетей	19	ПК-2				
Б1.В.ДВ.6.2	Основы микроэлектроники	19	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ППК-2	
Б1.В.ДВ.7.1	Основы искусственного интеллекта	19	ПК-2	ППК-1	ППК-2		
Б1.В.ДВ.7.2	Функциональное программирование	19	ПК-4	ППК-2			
Б1.В.ДВ.8.1	Разработка компьютерных обучающих систем	19	ПК-4				
Б1.В.ДВ.8.2	Разработка компьютерных систем оценки результатов обучения	19	ПК-2	ПК-7	ППК-2		
Б1.В.ДВ.9.1	Практикум по использованию компьютера в процессе преподавания школьных дисциплин	19	ПК-1	ПК-4			
Б1.В.ДВ.9.2	Практикум по применению компьютера в учебном процессе	19	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-11
Б1.В.ДВ.10.1	Подготовка школьников к итоговой аттестации по информатике	19	ОК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4
Б1.В.ДВ.10.2	Организация внеклассной работы по информатике	19	ОК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-3
Б1.В.ДВ.11.1	Специальные главы "Алгебра"	4	ПК-1	ПК-2	ППК-1		
Б1.В.ДВ.11.2	Специальные главы "Математический анализ"	24	ПК-1	ПК-2	ППК-1		
Б1.В.ДВ.12.1	Методы решения геометрических задач	4	ПК-7	ППК-1	ППК-2		

Б1.В.ДВ.12.2	Уравнения и неравенства с параметрами	4	ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.13.1	Практикум по решению задач по элементарной математике	4	ПК-1	ПК-2	ППК-2									
Б1.В.ДВ.13.2	Специальные главы прикладной математики	4	ПК-1	ПК-2	ППК-2									
Б1.В.ДВ.14.1	Избранные вопросы высшей алгебры	4	ПК-1	ПК-2	ППК-1									
Б1.В.ДВ.14.2	Современные основы школьного курса математики	4	ПК-1											
Б1.В.ДВ.15.1	Подготовка школьников к итоговой аттестации по математике	4	ПК-2	ПК-6										
Б1.В.ДВ.15.2	Методы решения задач повышенной сложности	4	ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.16.1	Специальные главы "Теория вероятности"	4	ПК-4	ПК-6	ППК-2									
Б1.В.ДВ.16.2	Специальные главы "Геометрия"	4	ПК-1	ПК-2	ППК-1	ППК-2								
Б1.В.ДВ.17.1	Организация внеклассной работы по математике	4	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ППК-1							
Б1.В.ДВ.17.2	Обучение решению задач на построение	4	ПК-2											
Б1.В.ДВ.18.1	Основы математической обработки информации	19	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ППК-1								
Б1.В.ДВ.18.2	Элементы компьютерной алгебры	19	ПК-1	ПК-2	ППК-1									
Б1.В.ДВ.19.1	История математики и информатики	4	ОПК-1	ПК-3	ПК-14									
Б1.В.ДВ.19.2	Научно-исследовательские методы обучения математике и информатике	4	ОПК-1	ПК-3	ПК-14									
Б1.В.ДВ.20.1	Численные методы	19	ПК-1	ПК-2	ППК-1									
Б1.В.ДВ.20.2	Современные системы компьютерной математики	19	ПК-1											
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	ПК-13
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	ППК-1	
Б2.П.2	Педагогическая практика		ОК-6	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-13	ПК-14	ППК-2
Б2.П.3	Преддипломная практика		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	58	ОК-5											
ФТД.2	Основы законодательства в области образования	12	ОК-7											

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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 А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого				292	316	304	62	33	29	60	33	27	62	30	32	60	32	28	60	30	30
	Итого по ООП (без факультативов)				288	312	300	60	31	29	60	33	27	60	28	32	60	32	28	60	30	30
	Итого по блоку Б1	24%	76%	30.4%	249	258	258	60	31	29	57	33	24	54	28	26	48	29	19	39	21	18
Б1	Дисциплины (модули)	24%	76%	30.4%	249	258	258	60	31	29	57	33	24	54	28	26	48	29	19	39	21	18
Б1.Б	Базовая часть				45	78	61	21	12	9	20	8	12	20	12	8						
Б1.В	Вариативная часть				180	204	197	39	19	20	37	25	12	34	16	18	48	29	19	39	21	18
Б2	Практики				33	45	33				3		3	6		6	12	3	9	12	9	3
Б2.Б	Базовая часть																					
Б2.В	Вариативная часть				33	45	33				3		3	6		6	12	3	9	12	9	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					39.85%															
		в интерактивной форме					10.9%															
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.3	-	58.7	48	-	57.6	46.9	-	53.4	44.9	-	55	45.4	-	50.8	49.1
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					57.8	-	60.8	69.8	-	65.3	39	-	51.8	69	-	63	51.8	-	49.5	54
		в период гос.экзаменов						-			-			-			-			-		
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					25.7	-	25.5	25.8	-	26.5	24	-	22.5	24.9	-	32.3	23.3	-	26.8	25.9
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					25.4	-	25.5	25.8	-	26.5	24	-	22.5	24.9	-	28.5	23.3	-	26.8	25.9
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.2	-	3.1	3	-	3.1	3	-	2	2	-	2.3	2	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	4	6	8	5	3	11	5	6	9	5	4	8	5	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						9	7	2	13	6	7	10	6	4	7	5	2	7	2	5
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																				
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1	1		3	3				
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						17	10	7	12	6	6	11	5	6	7	5	2	2	2	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																				
		ЭССЕ (Эс)																				
		РГР (РГР)																				