

Министерство образования и науки Российской Федерации

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

УТВЕРЖДЕНО Решением Ученого совета
Протокол № 7 от 27.01.2016г.

Ректор  Г. А. Мелекесов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

44.03.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

код и наименование направления подготовки

Информатика и ИКТ

профиль

Кафедра математики, информатики, теории и методики обучения математике и информатике

Факультет физико-математического и естественно-научного образования

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Год начала подготовки 2014



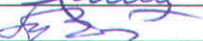
ФГОС ВО 1426

04.12.2015

Начальник учебного отдела

Декан

Заведующий кафедрой

 Л. В. Мясникова
 С. М. Абрамов
 Т. И. Уткина

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе ОГУ

А. Д. Проскурина 



ДЕЙСТВИТЕЛЕН

для набора 2016 года

Решение Учёного совета

протокол № 4

от 27.01.2016

График учебного процесса

Курс	Месяц, № недели, неделя																																																				
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	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	
В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н				
1																	*	К	Э	Э	Э	К																			*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																		*	К	Э	Э	Э	К												У	У				*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3															У			*	К	Э	Э	Э	К							П	П	П	П	П					*	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
4																		*	К	Э	Э	Э	К									П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Условные обозначения

В - верхняя неделя

Н - нижняя неделя

X Нет занятий

Сводные данные по бюджету времени в неделях

		1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			Итого	
		осен.	весен.	итого	осен.	весен.	итого	осен.	весен.	итого	осен.	весен.	итого		
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	15	32	15 4/6	10 4/6	26 2/6	17	9	26	118	2/6
Э	Экзаменационная сессия	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	4	7	25	
У	Учебная практика (непрерывно)					2	2	1 2/6		1 2/6				3	2/6
Н	Научно-исследовательская работа (непрерывно)														
П	Производственная практика (непрерывно)								8 4/6	8 4/6		4	4	12	4/6
Г	Государственный экзамен											2	2	2	
Д	Подготовка и защита ВКР											2	2	2	
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	5 4/6	7 4/6	2	8	10	37	4/6
*	Контрольная неделя	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1		1	7	
Ф	Недели факультативов														
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208	

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями

Код	Наименование
общекультурными компетенциями (ОК):	
ОК-1	способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции
ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве
ОК-4	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-5	способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личные различия
ОК-6	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК-7	способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности
ОК-8	готовностью поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):	
ОПК-1	готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности
ОПК-2	способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся
ОПК-3	готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса
ОПК-4	готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами сферы образования
ОПК-5	владением основами профессиональной этики и речевой культуры
ОПК-6	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся
профессиональными компетенциями по видам деятельности (ПК):	
педагогическая деятельность •	
ПК-1	готовностью реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
ПК-3	способностью решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности
ПК-4	способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета
ПК-5	способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся
ПК-6	готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса
ПК-7	способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности
проектная деятельность	
ПК-8	способностью проектировать образовательные программы
ПК-9	способностью проектировать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся
ПК-10	способностью проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития
исследовательская деятельность	
ПК-11	готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования
ПК-12	способностью руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся
культурно-просветительская деятельность	
ПК-13	способностью выявлять и формировать культурные потребности различных социальных групп
ПК-14	способностью разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы

Код	Наименование
-----	--------------

- - основные виды профессиональной деятельности

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоемкость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																Компетенции
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
Б.1.В.ДВ.4.2	История информатики			3													3	Э			ОК-2-3
Б.1.В.ДВ.5.1	Основы офисного программирования																				ОК-3; ПК-11
Б.1.В.ДВ.5.2	Объектно-ориентированное программирование			3						3	з										ОК-3; ПК-11
Б.1.В.ДВ.6.1	Компьютерная графика																				ОК-3
Б.1.В.ДВ.6.2	Технология разработки компьютерных средств обучения			3									3	дз							ОК-3; ПК-4, 7
Б.1.В.ДВ.7.1	Практикум по решению задач на компьютере																				ОК-3
Б.1.В.ДВ.7.2	Визуальное программирование			3										3	дз						ОК-3
Б.1.В.ДВ.8.1	Общая физическая подготовка																				ОК-8
Б.1.В.ДВ.8.2	Спортивные игры																				ОК-8
Б.1.В.ДВ.8.3	Волейбол																				ОК-8
Б.1.В.ДВ.8.4	Баскетбол																				ОК-8
Б.1.В.ДВ.8.5	Футбол																				ОК-8
Б.1.В.ДВ.8.6	Настольный теннис	(328 часов)		0				3		3				3							ОК-8
Б.1.В.ДВ.9.1	Исследование операций																				ОК-3, 6
Б.1.В.ДВ.9.2	Методы оптимальных решений			4															4	Э	ОК-3, 6
Б.1.В.ДВ.10.1	Информационные и коммуникационные технологии в физико-математическом образовании																				ОК-3, 6
Б.1.В.ДВ.10.2	Решение задач в системах компьютерной математики			4													4	Э			ОК-3, 6
Б.1.В.ДВ.11.1	Компьютерное моделирование																				ОК-3; ПК-12
Б.1.В.ДВ.11.2	Компьютерная графика и моделирование			5									5	Э							ОК-3; ПК-12
Б.1.В.ДВ.12.1	Компьютерные сети, Интернет и мультимедиа технологии																				ОК-6; ПК-4
Б.1.В.ДВ.12.2	Компьютерные сети и системы			4													4	Э			ОК-6; ПК-4

Код	Наименование	Трудоёмкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоём- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоёмкости (ЗЕ) и форм контроля																Компетенции
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		
					ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б.1.В.ДВ.13.1	Информационная культура личности																			ОК-3, 6; ОПК-1	
Б.1.В.ДВ.13.2	Информационная безопасность			3										3	Э					ОК-3, 7	
Б.2	Блок 2 «Практики»	21	30	24						3		2		13				6			
<i>Б.2.Б</i>	<i>Базовая часть</i>			0																	
<i>Б.2.В</i>	<i>Вариативная часть</i>	21	30	24						3		2		13				6			
Б.2.В.У	Учебная практика			5																	
Б.2.В.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			3						3	дз									ОПК-1, 3	
Б.2.В.У.2	Учебная практика (научно-исследовательская)			2								2	дз							ПК-1, 4, 11	
Б.2.В.П	Производственная практика			19																	
Б.2.В.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			5										5	дз					ПК-3, 7	
Б.2.В.П.2	Производственная практика (педагогическая практика)			8										8	дз					ПК-1-2, 4, 13	
Б.2.В.П.3	Производственная практика (преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы)			6													6	дз		ПК-2, 5, 11-12	

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоемкость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																Компетенции
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		
					ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б.3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»	6	9	6															6		
Б.3.Б	Базовая часть			6															6		
Б.3.Б.1	Государственный экзамен			3															3	ПК-1-3	
Б.3.Б.2	Выпускная квалификационная работа			3															3	ПК-9, 11, 14	
	«Факультативные дисциплины»			3											3						
	Подготовка к летней педагогической практике			3										3	з					ПК-3, 7	
	Итого по Б.1			210	30		30		30		27		25		20		30		18		
	Итого по ООП (без факультативов)	240	240	240	30		30		30		30		27		33		30		30		
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				60				60				60				60				
	Итого (ООП + факультативы)			243	30		30		30		30		27		36		30		30		
	Экзаменов				3		4		4		4		3		4		4		5		
	Зачетов				7+1		5+1		5+1		4+1		4+1		1+1+1		5				
	Курсовых проектов																				
	Курсовых работ										1						1				

Примечание:

ЗЕ – зачетная единица трудоемкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа

44.03.01 Педагогическое образование профиль Информатика и ИКТ, очная форма обучения прием 2016 года

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Часов по всем семестрам							Часов за семестр																											
						всего	на экзамены	часов на ТО					Итого	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс																	
		лк	пз	лб	ауд.			вне ауд.	1с.	17	вне ауд.	2с.		17	вне ауд.	3с.	17	вне ауд.	4с.	15	вне ауд.	5с.	16	вне ауд.	6с.	11	вне ауд.	7с.	17	вне ауд.	8с.	9								
									лк	пз	лб	лк		пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.
Б.1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»					7888	1350	950	1148	708	2806	3732	6538																											
<i>Б.1.Б</i>	<i>Базовая часть</i>					2304	162	360	492	26	878	1264	2142																											
Б.1.Б.1	Философия	4				144	45	34	16		50	49	99								34	16		49																
Б.1.Б.2	История		1*			108		18	24		42	66	108	18	24						66																			
Б.1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3			324	36		124		124	164	288											42																
Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		5*			108		18	26		44	64	108										18		26		64													
Б.1.Б.5	Физическая культура и спорт		6			72		16	8		24	48	72														16		8		48									
Б.1.Б.6	Экономическая теория		3*			108		28	16		44	64	108														28	16												
Б.1.Б.7	Право		1*			108		28	16		44	64	108	28	16												28	16												
Б.1.Б.8	Русский язык и культура речи		2			72			30		30	42	72																											
Б.1.Б.9	Социокультурная коммуникация		4			108		28	16		44	64	108														28	16												
Б.1.Б.10	Психология	3	1, 2			360	36	54	74		128	196	324	18	18	24	24	66	66	18	18	24	24	66	66	18	18	24	24	66	66									
Б.1.Б.11	Педагогика	3	1, 2			360	45	54	74		128	187	315	18	18	24	24	66	66	18	18	24	24	66	66	18	18	24	24	66	66									
Б.1.Б.12	Математика и информатика		1			108		18	26		44	64	108	18	18	26	26	64	64																					
Б.1.Б.13	Информационные технологии в образовании		3			108		18		26	44	64	108								18			26	64															
Б.1.Б.14	Естественнонаучная картина мира		1			108		18	26		44	64	108	18	26																									
Б.1.Б.15	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		2			108		28	16		44	64	108							28	16		64																	
<i>Б.1.В</i>	<i>Вариативная часть</i>					5584	1188	590	656	682	1928	2468	4396																											
Б.1.В.ОД	Обязательные дисциплины					3636	855	418	282	458	1158	1623	2781																											
Б.1.В.ОД.1	Операционные системы		5			108		14		20	34	74	108																											
Б.1.В.ОД.2	Математические основы информатики	5	4*			216	54	30		48	78	84	162										14	16		30	62	14	14		12	18	20		74					
Б.1.В.ОД.3	Теория и методика обучения информатике	5-7	4*		7	576	144	46	50	48	144	288	432										14	16	14	100	10	14		12	12	12		63						
Б.1.В.ОД.4	Теоретические основы информатики	6	5*			288	45	26		50	76	167	243													16	24	104	10	10	26	26	72	63						
Б.1.В.ОД.5	Численные методы	6				144	36	10		26	36	72	108																											
Б.1.В.ОД.6	Программирование	1-3				504	162	54		102	156	186	342	18		34	20	18	18	16	34		38	83																
Б.1.В.ОД.7	Программное обеспечение компьютера	2-4			4	360	117	52		62	114	129	243								18	18	16	38	83	16	30	53												
Б.1.В.ОД.8	Современные средства оценивания результатов обучения		7			108		16		18	34	74	108																					16		18	74			
Б.1.В.ОД.9	Базы данных и системы управления базами данных	8	7			216	45	26		52	78	93	171																				14		28	66	12	14	24	27
Б.1.В.ОД.10	Технологии и методики преподавания информатики	8				144	45	12	10	14	36	63	99																								12	10	14	63

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Часов по всем семестрам							Часов за семестр																													
						всего	на экзамены	часов на ТО							1 курс				2 курс				3 курс				4 курс															
		лк	пз	лб	ауд.			вне ауд.	итого	1с.	17	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.										
	опыта профессиональной деятельности)					3 2/6 н															3 2/6 н																					
Б.2.В.П.2	Производственная практика (педагогическая практика)		6*			288																																		288,0 ч		
						5 2/6 н																				5 2/6 н																
Б.2.В.П.3	Производственная практика (преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы)		8*			216					216	216																											216,0 ч			
						4 н																																		4 н		
Б.3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»					216					216	216																														
						4 н																																			4 н	
Б.3.Б	Базовая часть					216					216	216																														
Б.3.Б.1	Государственный экзамен					108					108	108																											108,0 ч			
						2 н																																		2 н		
Б.3.Б.2	Выпускная квалификационная работа					108					108	108																											108,0 ч			
						2 н																																		2 н		
	«Факультативные дисциплины»					108	8	26		34	74	108																														
	Подготовка к летней педагогической практике		6			108	8	26		34	74	108														8	26	74												8 26 74 ч		
	Итого по Б.1					7888	1350	950	1148	708	2806	3732																														
	Итого по ООП (без факультативов)					8968	1350	950	1148	708	2806	4812	7618																													
	Итого					9076	1350	958	1174	708	2840	4886	7726																													

Условные обозначения

- КП - курсовой проект
 КР - курсовая работа
 ЛК - лекционные занятия
 ПЗ - практические занятия, семинары, практикумы, коллоквиумы и т.п.
 ЛБ - лабораторные занятия
 вне ауд. - внеаудиторная работа студента
 * - зачет с оценкой

Число часов за семестр									
лекций	172	140	150	134	96	42 + 24,0	132	68	
практических занятий	224 + 70,0	214 + 70,0	148 + 70,0	92 + 64,0	38 + 54,0	10 + 34,0	48	38	
лабораторных занятий	34	50	76	104	118	118	152	56	
всего аудиторных часов	430 + 70,0	404 + 70,0	374 + 70,0	330 + 64,0	252 + 54,0	170 + 58,0	332	162	
внеаудиторной работы	488	514	544	480	486	438	586	270	
всего	988	988	988	874	792	666	918	432	
Распределение форм контроля по семестрам									
Экзаменов	3	4	4	4	3	4	4	5	
Зачетов	7+1	5+1	5+1	4+1	4+1	1+1+1	5		
Курсовых проектов									
Курсовых работ				1			1		