

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


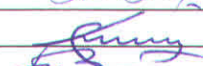

ФГОС ВО 1426

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 



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 личностные 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

- - 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.Од.7	Программное обеспечение компьютера			10			3	Э	3	Э	4	КР, Э									ОК-3
Б.1.В.Од.8	Современные средства оценивания результатов обучения			3													3	з			ОПК-1; ПК-2
Б.1.В.Од.9	Базы данных и системы управления базами данных			6													3	з	3	Э	ОК-3
Б.1.В.Од.10	Технологии и методики преподавания информатики			4															4	Э	ПК-9-10
Б.1.В.Од.11	Методы статистической обработки социологических и педагогических исследований с использованием средств информационно-коммуникационных технологий			3													3	з			ОК-3; ПК-2
Б.1.В.Од.12	Алгебра и геометрия			6	3	Э	3	Э													ОК-3
Б.1.В.Од.13	Физика			6					3	дз	3	Э									ОК-3
Б.1.В.Од.14	Математический анализ			12	3	Э	6	Э	3	з											ОК-3
Б.1.В.Дв	Дисциплины по выбору			45																	
Б.1.В.Дв.1.1	Теория вероятностей и математическая статистика																				ОК-3
Б.1.В.Дв.1.2	Математическая статистика и прогнозирование			6													3	з	3	Э	ОК-3
Б.1.В.Дв.2.1	Свободное программное обеспечение																				ОК-3; ПК-12
Б.1.В.Дв.2.2	Программные средства обработки информации			3													3	з			ОК-3; ПК-12
Б.1.В.Дв.3.1	Избранные вопросы информатики																				ОК-3; ОПК-1
Б.1.В.Дв.3.2	Теоретические основы школьного курса информатики			4															4	Э	ОК-3; ОПК-1
Б.1.В.Дв.4.1	История развития компьютерной техники																				ОК-2-3
Б.1.В.Дв.4.2	История информатики			3													3	Э			ОК-2-3

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.			
мин	макс																				
Б.1.В.ДВ.5.1	Основы офисного программирования																			ОК-3; ПК-11	
Б.1.В.ДВ.5.2	Объектно-ориентированное программирование			3						3	3									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			4										4	дз					ОК-3	
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																				
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		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			4									4	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	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем- кость 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.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		
Б.2.Б	Базовая часть			0																	
Б.2.В	Вариативная часть	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		Трудоем- кость 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																	
Б.3.Б	Базовая часть			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
Б.4	«Факультативные дисциплины»			3										3	з						
Б.4.1	Подготовка к летней педагогической практике			3										3	з						ПК-3, 7
	Итого по Б.1			210	30		30		30		27		24		21		30		18		
	Итого по ООП (без факультативов)	240	240	240	30		30		30		30		26		34		30		30		
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				60				60				60				60				
	Итого (ООП + факультативы)			243	30		30		30		30		26		37		30		30		
	Экзаменов				3		4		4		4		3		4		4		5		
	Зачетов				7+1		5+1		5+1		4+1		4+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

