

Министерство образования и науки Российской Федерации

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

УТВЕРЖДЕН

Решением ученого совета

Протокол № 2 от 27.09.2017

  
Директор  В. В. Свечникова

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

## БАКАЛАВРИАТ

### 44.03.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

код и наименование направления подготовки

### Информатика и ИКТ

профиль

Кафедра математики, информатики и физики

Факультет педагогического образования

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки:

академический бакалавриат

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Год начала подготовки 2018

ФГОС ВО

№ 1426

от 04.12.2015

Заместитель директора  
по учебно-методической работе

Декан

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
*Н. И. Тришкина*

  
\_\_\_\_\_  
*С. М. Абрамов*

  
\_\_\_\_\_  
*Т. И. Уткина*

**Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями**

<b>Код</b>	<b>Наименование</b>
<b>общекультурными компетенциями (ОК):</b>	
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
<b>общепрофессиональными компетенциями (ОПК):</b>	
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
<b>профессиональными компетенциями по видам деятельности (ПК):</b>	
<b>педагогическая деятельность •</b>	
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
<b>проектная деятельность</b>	
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
<b>исследовательская деятельность</b>	
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
<b>культурно-просветительская деятельность</b>	
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

## Базовый учебный план

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.	
мин	макс																				
<i>Б.1</i>	<i>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</i>	204	210	210	30		30		30		27		25		20		30		18		
<i>Б.1.Б</i>	<i>Базовая часть</i>	51	75	64	20		13		16		10		3		2						
Б.1.Б.1	Философия			4						4	Э									ОК-1	
Б.1.Б.2	История			3	3	дз														ОК-2	
Б.1.Б.3	Иностранный язык			9	2	з	2	з	2	з	3	Э								ОК-4	
Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности			3									3	дз						ОК-9	
Б.1.Б.5	Физическая культура и спорт	2 (72 часов)		2											2	з				ОК-8	
Б.1.Б.6	Экономическая теория			3				3	дз											ОК-3	
Б.1.Б.7	Право			3	3	дз														ОК-7; ОПК-4	
Б.1.Б.8	Русский язык и культура речи			2			2	з												ОК-4; ОПК-5	
Б.1.Б.9	Социокультурная коммуникация			3						3	з									ОК-5	
Б.1.Б.10	Психология			10	3	з	3	з	4	Э										ОПК-2-3	
Б.1.Б.11	Педагогика			10	3	з	3	з	4	Э										ОК-6; ОПК-1-2	
Б.1.Б.12	Математика и информатика			3	3	з														ОК-3; ПК-2	
Б.1.Б.13	Информационные технологии в образовании			3					3	з										ОК-3; ОПК-2	
Б.1.Б.14	Естественнонаучная картина мира			3	3	з														ОК-3	
Б.1.Б.15	Возрастная анатомия, физиология и гигиена			3			3	з												ОПК-2, 6	
<i>Б.1.В</i>	<i>Вариативная часть</i>	135	153	146	10		17		14		17		22		18		30		18		
Б.1.В.ОД	Обязательные дисциплины			101																	
Б.1.В.ОД.1	Операционные системы			3									3	з						ОК-3; ПК-6	
Б.1.В.ОД.2	Математические основы информатики			6						3	дз	3	Э							ОК-3; ПК-1	
Б.1.В.ОД.3	Теория и методика обучения информатике			16						4	дз	4	Э	4	Э	4	КР, Э			ОПК-3; ПК-1, 8, 14	
Б.1.В.ОД.4	Теоретические основы информатики			8								4	дз	4	Э					ОК-3, 7; ОПК-1; ПК-3	
Б.1.В.ОД.5	Численные методы			4										4	Э					ОК-3, 6; ПК-4	
Б.1.В.ОД.6	Программирование			14	4	Э	5	Э	5	Э										ОК-3; ПК-11	
Б.1.В.ОД.7	Программное обеспечение компьютера			10			3	Э	3	Э	4	КР, Э								ОК-3; ПК-7	
Б.1.В.ОД.8	Современные средства оценивания результатов обучения			3													3	з		ОПК-1; ПК-2	



Код	Наименование	Трудоёмкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоёмкость 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.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			3																	ОК-3; ПК-6
Б.1.В.ДВ.7.2	Визуальное программирование													3	дз						ОК-3; ПК-6
Б.1.В.ДВ.8	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	(328 часов)		0		3		3		3		3		3							
Б.1.В.ДВ.8.1	Общая физическая подготовка	(328 часов)		0	3	3	3	3	3	3											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		ОК-8																		
Б.1.В.ДВ.9.1	Исследование операций			4																	ОК-3, 6; ПК-9
Б.1.В.ДВ.9.2	Методы оптимальных решений																				4
Б.1.В.ДВ.10.1	Информационные и коммуникационные технологии в физико-математическом образовании			4												4	Э				ОК-3, 6; ПК-10
Б.1.В.ДВ.10.2	Решение задач в системах компьютерной математики																				ОК-3, 6; ПК-10
Б.1.В.ДВ.11.1	Компьютерное моделирование			5									5	Э							ОК-3; ПК-12
Б.1.В.ДВ.11.2	Компьютерная графика и моделирование																				ОК-3; ПК-12
Б.1.В.ДВ.12.1	Компьютерные сети, Интернет и мультимедиа технологии			4												4	Э				ОК-6; ПК-4
Б.1.В.ДВ.12.2	Компьютерные сети и системы																				ОК-6; ПК-4
Б.1.В.ДВ.13.1	Информационная культура личности																				ОК-3, 6; ОПК-1; ПК-13-14



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.Б.2	Выпускная квалификационная работа			3														3		ОК-2, 4-6, 8; ОПК-2-3; ПК-8-14	
ФТД	«Факультативные дисциплины»			6						3					3						
ФТД.1	Подготовка к летней педагогической практике			3										3	з					ПК-3, 7	
ФТД.2	Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья			3						3	з									ОПК-3, 6	
<b>Итого по Б.1</b>				<b>210</b>	<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>27</b>		<b>25</b>		<b>20</b>		<b>30</b>		<b>18</b>		
<b>Итого по ООП (без факультативов)</b>		<b>240</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>27</b>		<b>33</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		
<b>Итого по ООП (без факультативов) за учебный год</b>					<b>60</b>				<b>60</b>				<b>60</b>				<b>60</b>				
<b>Итого (ООП + факультативы)</b>				<b>246</b>	<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>33</b>		<b>27</b>		<b>36</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		
Экзаменов					3		4		4		4		3		4		4		5		
Зачетов					7+1		5+1		5+1		4+1+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











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.		2с.			3с.		4с.		5с.		6с.		7с.		8с.					
									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.
<u>Условные обозначения</u>		Число часов за семестр																											
лекций										172		140		150		134 + 16,0		96		42 + 24,0		132		68					
практических занятий										224 + 70,0		214 + 70,0		148 + 70,0		92 + 74,0		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 + 90,0		252 + 54,0		170 + 58,0		332		162					
внеаудиторной работы										488		514		544		562		486		438		586		270					
всего										988		988		988		982		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+1		4+1		1+1+1		5							
Курсовых проектов																													
Курсовых работ																1						1							

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