

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

09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

код и наименование направления подготовки

Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем
профиль

Кафедра программного обеспечения

Механико-технологический факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки:
академический бакалавриат
Срок обучения: 4 года
Форма обучения: очная

Год начала подготовки 2018

ФГОС ВО

№ 5

от 12.01.2016

Заместитель директора
по учебно-методической работе
Декан
Заведующий кафедрой

 Н. И. Тришкина

 Н. В. Фирсова

 Е. Е. Сурина

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями

Код	Наименование
общекультурными компетенциями (ОК):	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):	
ОПК-1	способностью инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
ОПК-2	способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач
ОПК-3	способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием
ОПК-4	способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов
ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
профессиональными компетенциями по видам деятельности (ПК):	
проектно-конструкторская деятельность	
ПК-1	способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели и интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина"
проектно-технологическая деятельность	
ПК-2	способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования
научно-исследовательская деятельность •	
ПК-3	способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности

- - основные виды профессиональной деятельности

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.12.2	Организационное обеспечение автоматизированных систем			3													3	3	ОПК-3; ПК-1, 3		
Б.1.В.ДВ.13	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	(328 часов)		0		3		3		3		3		3							
Б.1.В.ДВ.13.1	Общая физическая подготовка	(328 часов)		0		3		3		3		3		3					ОК-8		
Б.1.В.ДВ.13.2	Спортивные игры																			ОК-8	
Б.1.В.ДВ.13.3	Волейбол																			ОК-8	
Б.1.В.ДВ.13.4	Баскетбол																			ОК-8	
Б.1.В.ДВ.13.5	Футбол																			ОК-8	
Б.1.В.ДВ.13.6	Настольный теннис																			ОК-8	
Б.2	Блок 2 «Практики»	9	15	15						3								6			
Б.2.Б	Базовая часть			0																	
Б.2.В	Вариативная часть	9	15	15						3									6		
Б.2.В.П	Производственная практика			12																	
Б.2.В.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			3										3	дз				ОПК-1, 4-5; ПК-1-3		
Б.2.В.П.2	Производственная практика (технологическая)			3										3	дз				ОПК-1, 4; ПК-1-3		
Б.2.В.П.3	Преддипломная практика (преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы)			6													6	дз	ОПК-1-2, 4; ПК-3		
Б.2.В.У	Учебная практика			3																	
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, 4; ПК-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.	
Б.3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»	6	9	6																	
Б.3.Б	Базовая часть	6	9	6																	
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты:																				
Б.3.Б.1	Выпускная квалификационная работа			6														6	ОК-1-9; ОПК-1-5; ПК-1-3		
ФТД	«Факультативные дисциплины»			5				2									3				
ФТД.1	Конфигурирование и администрирование информационных систем на платформе 1С			3													3	3	ОПК-5; ПК-3		
ФТД.2	3D-моделирование			2				2	з										ОПК-2; ПК-2		
	Итого по Б.1			219	30		30		29		28		28		26		30		18		
	Итого по ООП (без факультативов)	240	240	240	30		30		29		31		28		32		30		30		
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				60				60				60				60				
	Итого (ООП + факультативы)			245	30		30		31		31		28		32		33		30		
	Экзаменов				3		4		5		4		4		4		4		3		
	Зачетов				6+1		4+1		4+1+1		3+1		4+1		2+1		3+0+1		2		
	Курсовых проектов				1		1		1		1		1		1		1		1		
	Курсовых работ																				

Примечание:

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

