

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора Петрова Г.В. 30 августа 2017 г.

09.03.01

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА ПРОФИЛЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
☒	☒	научно-исследовательская
☒	☒	проектно-технологическая
☒	☒	сервисно-эксплуатационная
☒	☒	научно-педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 5 от 12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор

Руководитель ОПОП

/ Яковлева Е.В./
/ Капустина О.А./

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																		К	*	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II											*								*	*	Э	Э	К			*														Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																			*	*	Э	Э	К													*				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III											*								*	*	Э	Э	К			*														Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																			*	*	Э	Э	К													*				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV											*								*	*	Э	Э	К			*														Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																																					*				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																																								Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	19	36	17	18	35	17	18	35	15	15	30	136
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	2 2/6	4 2/6	2	2 2/6	4 2/6	1 5/6	1 2/6	3 1/6	17 5/6
У	Учебная практика				2	2								2
П	Производственная практика							2	2		1 2/6	1 2/6	3 2/6	
Пд	Преддипломная практика										2	2	2	
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы										6	6	6	
К	Каникулы	2	7	9	1 4/6	7	8 4/6	1 4/6	7	8 4/6	1 2/6	6 4/6	8	34 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	5/6 (5 дн)	4/6 (4 дн)	1 3/6 (9 дн)	6 3/6 (39 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	22	30	52	22	30	52	19	33	52	208
Студентов														
Групп														

[illegible]

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.В.ДВ.04.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.04.02	Этика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.В.ДВ.03.01	Политология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.В.22	Организация и планирование производства	
Б1.В.ДВ.12.01	Экономика и менеджмент в АСОИ	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.13	Основы информационной безопасности	
Б1.В.01	Правоведение	
Б1.В.ДВ.07.01	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.В.10	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.03.01	Политология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.04.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.04.02	Этика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.05	Алгебра и геометрия	
Б1.Б.06	Математический анализ	
Б1.Б.08	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.10	Информатика	
Б1.В.03	Экология	
Б1.В.09	Основы теории управления	
Б1.В.ДВ.06.02	Проблемы современной фундаментальной науки	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория функций комплексного переменного	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Первая помощь	
ОПК-1	способностью устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
Б1.Б.19	Информационные технологии	
Б1.В.07	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах (часть I)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.13	Информационно-управляющие системы	
Б1.В.15	Технология программирования	
Б1.В.16	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы АИС	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах (часть II)	
Б1.В.ДВ.08.01	Системная организация АСОИ	
Б1.В.ДВ.08.02	Электронная оргтехника	
Б1.В.ДВ.11.02	Администрирование сетей	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-2	способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	ОПК
Б1.Б.12	Инженерная графика	
Б1.Б.15	СУБД и базы данных	
Б1.Б.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.Б.21	3D-моделирование	
Б1.В.05	Операционные системы	
Б1.В.07	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах (часть I)	
Б1.В.10	Теория принятия решений	
Б1.В.15	Технология программирования	
Б1.В.16	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.17	Параллельное программирование	
Б1.В.18	Разработка web-приложений	
Б1.В.20	SQL-программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Алгоритмические языки и программирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные компьютерные программы	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах (часть II)	
Б1.В.ДВ.05.02	WEB-программирование	
Б1.В.ДВ.09.01	Диалоговые средства АСОИ	
Б1.В.ДВ.10.01	Системы реального времени	
Б1.В.ДВ.11.02	Администрирование сетей	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-3	способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	ОПК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.14	Сети и телекоммуникации	
Б1.В.09	Основы теории управления	
Б1.В.12	Проектирование АСОИ	
Б1.В.22	Организация и планирование производства	
Б1.В.ДВ.01.02	Интернет-технологии	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы компьютерного проектирования и моделирования АСОИ	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-4	способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов	ОПК
Б1.Б.11	Электротехника, электроника и схемотехника	
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.20	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.В.05	Операционные системы	
Б1.В.ДВ.08.02	Электронная оргтехника	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы приема, обработки и передачи сигналов	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
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	ОПК
Б1.Б.07	Дискретная математика и математическая логика	
Б1.Б.13	Основы информационной безопасности	
Б1.В.04	Вычислительная математика	
Б1.В.06	Теория информации	
Б1.В.17	Параллельное программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Алгоритмические языки и программирование	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования	ПК
Б1.Б.15	СУБД и базы данных	
Б1.В.03	Экология	
Б1.В.08	Теоретические основы автоматизированного управления	
Б1.В.09	Основы теории управления	
Б1.В.12	Проектирование АСОИ	
Б1.В.13	Информационно-управляющие системы	
Б1.В.15	Технология программирования	
Б1.В.16	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.17	Параллельное программирование	
Б1.В.18	Разработка web-приложений	
Б1.В.20	SQL-программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Алгоритмические языки и программирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные компьютерные программы	
Б1.В.ДВ.05.02	WEB-программирование	
Б1.В.ДВ.10.01	Системы реального времени	
Б1.В.ДВ.12.01	Экономика и менеджмент в АСОИ	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) технологическая практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-3	способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности	ПК
Б1.Б.08	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.12	Инженерная графика	
Б1.Б.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.04	Вычислительная математика	
Б1.В.05	Операционные системы	
Б1.В.06	Теория информации	
Б1.В.10	Теория принятия решений	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Моделирование систем	
Б1.В.22	Организация и планирование производства	
Б1.В.ДВ.01.02	Интернет-технологии	
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.06.02	Проблемы современной фундаментальной науки	
Б1.В.ДВ.07.01	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория функций комплексного переменного	
Б1.В.ДВ.08.01	Системная организация АСОИ	
Б1.В.ДВ.09.01	Диалоговые средства АСОИ	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы научных исследований	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) технологическая практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-7	способностью проверять техническое состояние вычислительного оборудования и осуществлять необходимые профилактические процедуры	ПК
Б1.Б.14	Сети и телекоммуникации	
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.14	Надежность, эргономика и качество АСОИ	
Б1.В.21	Сетевые технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы АИС	
Б1.В.ДВ.08.02	Электронная оргтехника	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы компьютерного проектирования и моделирования АСОИ	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы приема, обработки и передачи сигналов	
Б1.В.ДВ.11.02	Администрирование сетей	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-8	способностью составлять инструкции по эксплуатации оборудования	ПК
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	
Б1.В.14	Надежность, эргономика и качество АСОИ	
Б1.В.19	Робототехника	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: научно-педагогическая		
ПК-4	способностью готовить конспекты и проводить занятия по обучению работников применению программно-методических комплексов, используемых на предприятии	ПК
Б1.Б.19	Информационные технологии	
Б1.В.01	Правоведение	
Б1.В.07	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах (часть I)	
Б1.В.ДВ.03.01	Политология	
Б1.В.ДВ.03.02	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.04.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.04.02	Этика	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах (часть II)	
Б1.В.ДВ.08.01	Системная организация АСОИ	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная педагогическая практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-5; ОК-6; ОК-5; ПК-8; ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-9; ОК-4; ОК-3; ПК-7; ОК-8; ПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-5; ОК-7; ОПК-3; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-1; ОК-6; ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОК-8; ОПК-2; ОК-9; ПК-3; ПК-8; ПК-7; ПК-4
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.05	Алгебра и геометрия	ОК-7
Б1.Б.06	Математический анализ	ОК-7
Б1.Б.07	Дискретная математика и математическая логика	ОПК-5
Б1.Б.08	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-3; ОК-7
Б1.Б.09	Физика	ОК-7
Б1.Б.10	Информатика	ОК-7
Б1.Б.11	Электротехника, электроника и схемотехника	ОПК-4
Б1.Б.12	Инженерная графика	ПК-3; ОПК-2
Б1.Б.13	Основы информационной безопасности	ОПК-5; ОК-4
Б1.Б.14	Сети и телекоммуникации	ПК-7; ОПК-3
Б1.Б.15	СУБД и базы данных	ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.16	Объектно-ориентированное программирование	ПК-3; ОПК-2
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-8; ПК-7; ОПК-4
Б1.Б.19	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-4
Б1.Б.20	ЭВМ и периферийные устройства	ОПК-4
Б1.Б.21	3D-моделирование	ОПК-2
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ПК-8; ОПК-5; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОК-1; ОПК-3; ПК-7; ОК-8; ПК-2; ОК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Правоведение	ОК-4; ПК-4
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-8
Б1.В.03	Экология	ОК-7; ПК-2
Б1.В.04	Вычислительная математика	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.05	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.06	Теория информации	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.07	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах (часть I)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Теоретические основы автоматизированного управления	ПК-2
Б1.В.09	Основы теории управления	ОПК-3; ОК-7; ПК-2
Б1.В.10	Теория принятия решений	ОПК-2; ОК-6; ПК-3
Б1.В.11	Моделирование систем	ПК-3
Б1.В.12	Проектирование АСОИ	ПК-2; ОПК-3
Б1.В.13	Информационно-управляющие системы	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Надежность, эргономика и качество АСОИ	ПК-7; ПК-8
Б1.В.15	Технология программирования	ОПК-2; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.16	Системы искусственного интеллекта	ОПК-2; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.17	Параллельное программирование	ОПК-5; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.18	Разработка web-приложений	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.19	Робототехника	ПК-8
Б1.В.20	SQL-программирование	ПК-2; ОПК-2
Б1.В.21	Сетевые технологии	ПК-7
Б1.В.22	Организация и планирование производства	ОПК-3; ОК-3; ПК-3
Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Алгоритмические языки и программирование	ОПК-5; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Интернет-технологии	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Основы АИС	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные компьютерные программы	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Политология	ОК-2; ОК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Психология и педагогика	ОК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОК-6; ОК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Культурология	ОК-6; ОК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Этика	ОК-6; ОК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ОПК-2; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах (часть II)	ОПК-2; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	WEB-программирование	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерная графика	ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Проблемы современной фундаментальной науки	ОК-7; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ОК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	ОК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Теория функций комплексного переменного	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Системная организация АСОИ	ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Электронная оргтехника	ОПК-4; ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Диалоговые средства АСОИ	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Основы компьютерного проектирования и моделирования АСОИ	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Системы реального времени	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Основы приема, обработки и передачи сигналов	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ПК-3
Б1.В.ДВ.11.01	Основы научных исследований	ПК-3
Б1.В.ДВ.11.02	Администрирование сетей	ОПК-2; ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.12.01	Экономика и менеджмент в АСОИ	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента	ОК-3; ПК-2
Б2	Практики	ОПК-4; ОК-7; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОК-7; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-4; ПК-8; ПК-7; ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная педагогическая практика	ПК-4
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) технологическая практика	ПК-3; ПК-2
Б3	ГИА	ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-1; ОК-7; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ПК-4
Б3.Б	Базовая часть	ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-1; ОК-7; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-1; ОК-7; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ПК-4
ФТД		Факультативы	ОК-6; ОК-9
	ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-9
	ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	ОК-6
	ФТД.В.02	Первая помощь	ОК-9

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				238	250	244	60	28	32	60	27	33	60	27	33	64	24	40
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	24	36
Дисциплины (модули)	45%	55%	31.1%	219	222	220	60	28	32	57	27	30	57	27	30	46	24	22
Базовая часть				87	102	98	29	11	18	31	16	15	19	8	11	19	19	
Вариативная часть				120	132	122	31	17	14	26	11	15	38	19	19	27	5	22
Практики	0%	100%	0%	9	15	11				3		3	3		3	5		5
Вариативная часть				9	15	11				3		3	3		3	5		5
ПИА				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				4	4	4										4		4
Вариативная часть				4	4	4										4		4
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.03%												
	в интерактивной форме					1.5%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					61.8	-	62.4	62.5	-	59.1	63	-	60.4	62.8	-	61.1	62.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					25.1	-	24.2	23.8	-	30	25.3	-	23.7	25.4	-	25.1	23.1
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2	-	1.7	1.8	-	1.6	3	-	2.9	2	-	2.8	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	10	5	5	9	4	5	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	7	6	11	5	6	9	5	4	10	5	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1	2		2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	4	2	2	3	2	1