

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

План одобрен Ученым советом ВГУЭС
Протокол от "16" 06 2016 г. № 9

Ректор



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление **09.03.02 Информационные системы и технологии**

Тип программы Программа прикладного бакалавриата

Форма обучения очная

Кафедра *Кафедра информационных технологий и систем*

Квалификация	Срок обучения, лет
Бакалавр	4

Год первого набора на ООП 2011

Образовательный стандарт 219
12.03.2015

Проректор по УВР
Зав. кафедрой

О.О. Мартыненко
Е. В. Кийкова

Календарный учебный график

подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии

Тип программы Программа прикладного бакалавриата

Очная форма обучения

Курс	Распределение видов учебной деятельности и каникул в учебном году (по неделям / зачетным единицам)																																																				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Каникулы	ГИА	Всего														
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен-5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт-2 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24 ноя-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек-4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв-1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев-1 мар	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар-5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр-3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн-5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл-2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг																				
1 курс	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39		4	9		52	недели														
	25																			29																										1.5	1.5	1.5	1.5											54		6			60	з.е.						
2 курс	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	41		2	9		52	недели													
	25																			32																													1.5	1.5												57		3			60	з.е.				
3 курс	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	43			9		52	недели											
	25																			35																																										60					60	з.е.				
4 курс	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	ПА	ПА	ПА	T	T	T	T	T	T	T	T	ПА	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	ПЗ	ПЗ	ЗР	ЗР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	25	4	8	11	4	52	недели									
	31																																																																		42		12		6	60
												Всего недель											148	4	14	38	4	208	недели																																											
												Всего з.е.											213		21		6	240	з.е.																																											

Основные требования нормативных документов, отражающиеся в графике учебного процесса		Норм. документ	Учебный план				
ФГОС ВО							
1	Объем (общая трудоемкость) ООП, з.е.	240	240				
2	Объем (трудоемкость) ООП за учебный год, з.е.	60	1	2	3	4	5
			60	60	60	60	
3	Трудоемкость практики, з.е.	18 - 27	21				
4	Трудоемкость ГИА, з.е.	6 - 9	6				
5	Срок получения образования, лет	4	4				
	Срок получения образования, нед.	208	208				
Порядок*							
1	Продолжительность каникул в учебном году, нед.	не менее 7	1	2	3	4	5
			9	9	9	11	

Условные обозначения

Теоретическое обучение	T
Теоретическое обучение, модульная часть	Tm
Промежуточная аттестация	ПА
Преддипломная практика	Д
Производственная практика	П
Социальная практика	Ус
Учебная практика	У
Каникулы	К
Подготовка к защите ВКР	ПЗ
Процедура защиты ВКР	ЗР

* Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов набора 2016 года

Направление **09.03.02 Информационные системы и технологии**

Тип программы *Программа прикладного бакалавриата*

Очная форма обучения

Выпускающая кафедра - Кафедра ИТС

Наименование дисциплины	Индекс	Се- местр	Идент. номер	Кафедра	Трудоёмкость			Объём контактной работы, час.					Объём СРС, час.				Форма промежуточной аттестации					ГИА	
					з.е.	час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр	Проч ая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР										
Блок 1 Дисциплины (модули)																							
Базовая часть																							
Общекультурный цикл																							
Иностранный язык модуль 1	Б.1.Б.1.01	1	17247	МКП	3	108	72			68	4		36		15	21			3				
Иностранный язык модуль 2	Б.1.Б.1.02	2	17249	МКП	3	108	72			68	4		36		15	21			3				
История	Б.1.Б.1.03	1	17252	ТИРЗП	4	144	77	34	34		9		67			67	Э						
Философия	Б.1.Б.1.04	4	9668	ФЮП	4	144	77	34	34		9		67			67	Э						
Технико-экономическое обоснование ИКТ проектов	Б.1.Б.1.05	7	30250	ИТС	3	108	60	17	34		9		48			48	Э						
Правовые основы информатики	Б.1.Б.1.06	7	30251	ТИРЗП	4	144	60	17	34		9		84			84	Э						
Физическая культура и спорт	Б.1.Б.1.07	1	28653	ФОСР	2	72	21	17			4		51			51			3				
Безопасность жизнедеятельности	Б.1.Б.1.08	2	128	ТЭ	3	108	60	34	17		9		48			48	Э						
Общепрофессиональный цикл																							
Алгебра и геометрия	Б.1.Б.2.01	1	5835	ММ	5	180	77	34	34		9		103		20	83	Э						
Математический анализ модуль 1	Б.1.Б.2.02	2	17348	ММ	5	180	77	34	34		9		103		20	83			ДЗ				
Теория вероятностей и математическая статистика	Б.1.Б.2.03	3	4411	ММ	5	180	77	34	34		9		103		20	83	Э						
Физические основы электротехники	Б.1.Б.2.04	1	30252	ИТС	4	144	77	34		34	9		67			67	Э						
Информатика и основы программирования	Б.1.Б.2.05	1	30253	ИТС	4	144	77	34		34	9		67			67	Э						
Информационная безопасность и защита информации	Б.1.Б.2.06	5	30254	ИТС	4	144	77	34		34	9		67			67	Э						
Архитектура информационных систем	Б.1.Б.2.07	7	28149	ИТС	3	108	55	17		34	4		53			53			3				
Инженерная и компьютерная графика модуль 1	Б.1.Б.2.08	1	30272	ИТС	3	108	77	17		51	9		31			31	Э						
Введение в анализ больших данных	Б.1.Б.2.09	7	30276	ИТС	4	144	60	17	34		9		84			84	Э						
Профессиональный цикл																							
Моделирование систем	Б.1.Б.3.01	6	30259	ИТС	5	180	77	34		34	9		103			103	Э						
Базы данных	Б.1.Б.3.02	4	10412	ИТС	4	144	77	34		34	9		67			67	Э						
Программирование на Java	Б.1.Б.3.03	4	30255	ИТС	3	108	60	17		34	9		48			48			ДЗ				
Веб-программирование	Б.1.Б.3.04	5	30256	ИТС	4	144	60	17		34	9		84			84			ДЗ				
Сети ЭВМ и телекоммуникации	Б.1.Б.3.06	4	30258	ИТС	5	180	77	34		34	9		103			103	Э						
Проектирование информационных систем	Б.1.Б.3.07	6	20029	ИТС	5	180	77	34		34	9		103			103	Э						
Профессиональный практикум	Б.1.Б.3.08	7	29606	ИТС	7	252	16				9	7	236			236			ДЗ				
Операционные системы	Б.1.Б.3.09	4	5914	ИТС	4	144	77	34		34	9		67			67	Э						
Предметно-ориентированные информационные системы	Б.1.Б.3.10	6	32988	ИТС	5	180	77	34		34	9		103			103	Э						

Наименование дисциплины	Индекс	Се-местр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, час.					Объем СРС, час.				Форма промежуточной аттестации					ГИА	
					з.е.	час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди-торная		Всего	КП	Контр	Проч ая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР										
Итого по базовой части					105	3780	0	1751	646	289	595	214	7	2029	0	90	1939	18	8	0	0	0	0
Вариативная часть																							
Иностранный язык модуль 3	Б.1.В.01	3	17250	МКП	3	108		43			34	9		65		10	55	Э					
Иностранный язык в сфере ИТ модуль 1	Б.1.В.02	4	30261	МКП	3	108		72			68	4		36			36		3				
Математический анализ модуль 2	Б.1.В.03	3	17349	ММ	5	180		77	34	34		9		103		20	83	Э					
Дискретная математика	Б.1.В.04	2	5836	ММ	5	180		77	34	34		9		103		20	83	Э					
Математическая логика и теория алгоритмов	Б.1.В.05	4	5750	ММ	5	180		60	34	17		9		120		10	110	Э					
Теория сигналов	Б.1.В.06	3	30262	ИТС	3	108		77	34		34	9		31			31	Э					
Хранилища данных	Б.1.В.07	6	30283	ИТС	5	180		60	17		34	9		120			120		ДЗ				
Базы данных продвинутый курс	Б.1.В.08	5	20047	ИТС	3	108		55	17		34	4		53			53		3				
Интеллектуальные информационные системы	Б.1.В.09	7	20028	ИТС	3	108		60	17		34	9		48			48	Э					
Объектно-ориентированное программирование	Б.1.В.10	3	20811	ИТС	3	108		60	17		34	9		48			48		ДЗ				
Технология программирования	Б.1.В.11	3	28097	ИТС	3	108		60	17		34	9		48			48		ДЗ				
Алгоритмизация и программирование	Б.1.В.12	2	30263	ИТС	4	144		77	17	17	34	9		67			67	Э					
ИТ-инфраструктура и прикладные системы предприятий	Б.1.В.13	6	30257	ИТС	4	144		77	34		34	9		67			67		ДЗ				
Смарт-технологии	Б.1.В.14	5	30265	ИТС	3	108		60	17		34	9		48			48		ДЗ				
Архитектура ЭВМ	Б.1.В.15	4	30266	ИТС	4	144		60	17		34	9		84			84		ДЗ				
Курсовое проектирование 1	Б.1.В.16	6	20044	ИТС	4	144		5				1	4	139	139						КП		
Курсовое проектирование 2	Б.1.В.17	8	20035	ИТС	11	396		12				1	11	384	384							КП	
Моделирование Бизнес-процессов	Б.1.В.18	3	30260	ИТС	3	108		55	17		34	4		53			53		3				
Итого по вариативной части без дисциплин по выбору					74	2664	0	1047	323	102	476	131	15	1617	523	60	1034	7	9	2	0	0	0
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																							
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента)	Б.1.ФК.01	1	28655	ФОСР		55		55		51		4									3		
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента)	Б.1.ФК.01	2	28656	ФОСР		55		55		51		4									3		
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента)	Б.1.ФК.01	3	28657	ФОСР		55		55		51		4									3		
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента)	Б.1.ФК.01	4	28658	ФОСР		55		55		51		4									3		
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента)	Б.1.ФК.01	5	28659	ФОСР		55		55		51		4									3		
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента)	Б.1.ФК.01	6	28660	ФОСР		55		55		51		4									3		
Итого по Элективным дисциплинам по физической культуре и спорту					0	330	0	330	0	306	0	24	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
Дисциплины по выбору																							
Группа А																							
Иностранный язык в сфере ИТ модуль 2	Б.1.ДВ.А.01	5	30267	МКП	3	108		72			68	4		36			36		3				
Пакеты прикладных программ	Б.1.ДВ.А.02	5	30268	ИТС	3	108		72			68	4		36			36		3				
Итого по группе					3	108	0	72	0	0	68	4	0	36	0	0	36	0	1	0	0	0	0
Группа Б																							
Иностранный язык в сфере ИТ модуль 3	Б.1.ДВ.Б.01	6	30269	МКП	3	108		72			68	4		36			36		3				

Наименование дисциплины	Индекс	Се-местр	Идент. номер	Кафедра	Трудоёмкость			Объем контактной работы, час.					Объем СРС, час.				Форма промежуточной аттестации					ГИА						
					з.е.	час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди-торная		Всего	КП	Контр	Проч ая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР					
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР															
Консультирование в сфере информационных технологий	Б.1.ДВ.Б.02	6	30270	ИТС	3	108		72			68	4		36			36			3								
Итого по группе					3	108	0	72	0	0	68	4	0	36	0	0	36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Группа В																												
Теория систем и системный анализ	Б.1.ДВ.В.01	5	20082	ИТС	4	144		77	34	34		9		67			67		Э									
Параллельное программирование	Б.1.ДВ.В.02	5	30271	ИТС	4	144		77	34	34		9		67			67		Э									
Итого по группе					4	144	0	77	34	34	0	9	0	67	0	0	67	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Группа Г																												
Управление ИТ-службой предприятия	Б.1.ДВ.Г.01	7	28148	ИТС	3	108		60	17		34	9		48			48		Э									
Мультимедиа технология	Б.1.ДВ.Г.02	7	20041	ИТС	3	108		60	17		34	9		48			48		Э									
Итого по группе					3	108	0	60	17	0	34	9	0	48	0	0	48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Группа Д																												
Инженерная и компьютерная графика модуль 2	Б.1.ДВ.Д.01	2	30273	ИТС	5	180		60	17		34	9		120			120		Э									
Технологии Интернет	Б.1.ДВ.Д.02	2	30275	ИТС	5	180		60	17		34	9		120			120		Э									
Итого по группе					5	180	0	60	17	0	34	9	0	120	0	0	120	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Группа Е																												
Программирование для мобильных устройств	Б.1.ДВ.Е.01	6	30264	ИТС	4	144		60	17		34	9		84			84		Э									
Разработка пользовательского интерфейса	Б.1.ДВ.Е.02	6	32989	ИТС	4	144		60	17		34	9		84			84		Э									
Итого по группе					4	144	0	60	17	0	34	9	0	84	0	0	84	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Группа Ж																												
Геоинформационные системы	Б.1.ДВ.Ж.01	5	20026	ИТС	4	144		77	34		34	9		67			67		Э									
Программная инженерия	Б.1.ДВ.Ж.02	5	20030	ИТС	4	144		77	34		34	9		67			67		Э									
Итого по группе					4	144	0	77	34	0	34	9	0	67	0	0	67	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Группа З																												
Теория информационных процессов и систем	Б.1.ДВ.З.01	7	32990	ИТС	4	144		60	17	34		9		84			84							ДЗ				
Моделирование производственных процессов базовый курс	Б.1.ДВ.З.02	7	32991	ИТС	4	144		60	17		34	9		84			84							ДЗ				
Итого по группе					4	144	0	60	17	34	0	9	0	84	0	0	84	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Группа И																												
Программирование на С	Б.1.ДВ.И.01	2	28096	ИТС	4	144		60	17		34	9		84			84		Э									
Теория массового обслуживания	Б.1.ДВ.И.02	2	30281	ИТС	4	144		60	17		34	9		84			84		Э									
Итого по группе					4	144	0	60	17	0	34	9	0	84	0	0	84	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по дисциплинам по выбору					34	1224	0	598	153	68	306	71	0	626	0	0	626	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по вариативной части					108	4218	0	1975	476	476	782	226	15	2243	523	60	1660	13	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по блоку					213	7998	0	3726	1122	765	1377	440	22	4272	523	150	3599	31	26	2	0	0	0	0	0	0	0	0

Блок 2 Практики

Вариативная часть																												
Учебная практика																												
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б.2.1.01	2	30282	ИТС	3		2																					ЗП
Учебная практика по формированию общекультурных компетенций	Б.2.1.02	2	30929	ИТС	3		2																					ЗП
Учебная практика по формированию общекультурных компетенций	Б.2.1.03	4	30930	ИТС	3		2																					ЗП

Наименование дисциплины	Индекс	Се- местр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, час.					Объем СРС, час.				Форма промежуточной аттестации					ГИА	
					з.е.	час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр	Проч ая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР										
Итого по Учебная практика					9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Производственная практика																							
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б.2.2.01	8	30931	ИТС	6		4															ЗП	
Производственная преддипломная практика	Б.2.2.02	8	30932	ИТС	6		4															ВР,ЗП	
Итого по Производственная практика					12	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого по блоку					21	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																							
Базовая часть																							
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б.3.01	8	20053	ИТС	6		4															ЗВР	
Итого по блоку					6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ИТОГО по ОПОП					240	7998	18	3726	1122	765	1377	440	22	4272	523	150	3599	31	26	2	0	5	1
Факультативы																							
Вариативная часть																							
Психология	Ф.01	4	5797	ФЮП	2	72		38	17	17		4		34			34			3			
Итого по факультативам					2	72	0	38	17	17	0	4	0	34	0	0	34	0	1	0	0	0	0

Примечание: 1 з.е. эквивалентна 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).

Соответствие компетенций блокам и дисциплинам учебного плана
подготовки бакалавров по направлению **09.03.02 Информационные системы и технологии**
Профиль без профиля

Тип программы *Программа прикладного бакалавриата*

Виды профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:

Основные виды: *производственно-технологическая, проектно-конструкторская*

Дополнительный вид: *сервисно-эксплуатационная*

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций													
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОПК-1	ОПК-2	
Бл1	Блок 1 Дисциплины (модули)	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	
		ПК-10	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33						
Б.1.Б.1.01	Иностранный язык модуль 1	ОК-10													
Б.1.Б.1.02	Иностранный язык модуль 2	ОК-10													
Б.1.Б.1.03	История	ОК-1	ОК-5	ОК-8											
Б.1.Б.1.04	Философия	ОК-1	ОК-8												
Б.1.Б.1.05	Технико-экономическое обоснование ИКТ проектов	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ПК-9										
Б.1.Б.1.06	Правовые основы информатики	ОК-9													
Б.1.Б.1.07	Физическая культура и спорт	ОК-6	ОК-11												
Б.1.Б.1.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8	ПК-8												
Б.1.Б.2.01	Алгебра и геометрия	ОПК-2													
Б.1.Б.2.02	Математический анализ модуль 1	ОПК-2													
Б.1.Б.2.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2													
Б.1.Б.2.04	Физические основы электротехники	ОПК-1	ОПК-2												
Б.1.Б.2.05	Информатика и основы программирования	ОК-4	ОПК-1												
Б.1.Б.2.06	Информационная безопасность и защита информации	ОК-3	ОПК-4	ПК-31	ПК-32										
Б.1.Б.2.07	Архитектура информационных систем	ОПК-6													
Б.1.Б.2.08	Инженерная и компьютерная графика модуль 1	ОПК-3													
Б.1.Б.2.09	Введение в анализ больших данных	ОПК-5	ПК-17												
Б.1.Б.3.01	Моделирование систем	ПК-5													
Б.1.Б.3.02	Базы данных	ПК-2	ПК-4	ПК-17	ПК-33										
Б.1.Б.3.03	Программирование на Java	ПК-2	ПК-17	ПК-32											
Б.1.Б.3.04	Веб-программирование	ПК-2	ПК-17	ПК-32											
Б.1.Б.3.06	Сети ЭВМ и телекоммуникации	ПК-15	ПК-17	ПК-30	ПК-31										
Б.1.Б.3.07	Проектирование информационных систем	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-10	ПК-17				
Б.1.Б.3.08	Профессиональный практикум	ОК-2	ОК-7	ПК-1											
Б.1.Б.3.09	Операционные системы	ПК-17	ПК-32												
Б.1.Б.3.10	Предметно-ориентированные информационные системы	ПК-6	ПК-15	ПК-32	ПК-33										
Б.1.В.01	Иностранный язык модуль 3	ОК-10													
Б.1.В.02	Иностранный язык в сфере ИТ модуль 1	ОК-10													
Б.1.В.03	Математический анализ модуль 2	ОПК-2													
Б.1.В.04	Дискретная математика	ОПК-2													
Б.1.В.05	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-2													
Б.1.В.06	Теория сигналов	ОПК-1	ОПК-2												

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций													
Б.1.В.07	Хранилища данных	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-6	ПК-2										
Б.1.В.08	Базы данных продвинутого курса	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-17									
Б.1.В.09	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-1	ОПК-2	ПК-17											
Б.1.В.10	Объектно-ориентированное программирование	ПК-1	ПК-2	ПК-15	ПК-17										
Б.1.В.11	Технология программирования	ОПК-1	ПК-17												
Б.1.В.12	Алгоритмизация и программирование	ОПК-1	ПК-17												
Б.1.В.13	ИТ-инфраструктура и прикладные системы предприятий	ОПК-6	ПК-9	ПК-17	ПК-30	ПК-31									
Б.1.В.14	Смарт-технологии	ПК-3	ПК-15	ПК-17	ПК-32										
Б.1.В.15	Архитектура ЭВМ	ОПК-6	ПК-17												
Б.1.В.16	Курсовое проектирование 1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-15	ПК-17	ПК-32	ПК-33							
Б.1.В.17	Курсовое проектирование 2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-10	ПК-16	ПК-17	ПК-32	ПК-33	
Б.1.В.18	Моделирование бизнес-процессов	ПК-1	ПК-3	ПК-5											
Б.1.ДВ.А.01	Иностранный язык в сфере ИТ модуль 2	ОК-10													
Б.1.ДВ.А.02	Пакеты прикладных программ	ОПК-1	ОПК-5												
Б.1.ДВ.Б.01	Иностранный язык в сфере ИТ модуль 3	ОК-10													
Б.1.ДВ.Б.02	Консультирование в сфере информационных технологий	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4										
Б.1.ДВ.В.01	Теория систем и системный анализ	ПК-1	ПК-5												
Б.1.ДВ.В.02	Параллельное программирование	ОПК-1	ПК-3												
Б.1.ДВ.Г.01	Управление ИТ-службой предприятия	ПК-15	ПК-17												
Б.1.ДВ.Г.02	Мультимедиа технология	ОПК-6	ПК-17												
Б.1.ДВ.Д.01	Инженерная и компьютерная графика модуль 2	ОПК-3													
Б.1.ДВ.Д.02	Технологии Интернет	ОПК-5	ПК-3												
Б.1.ДВ.Е.01	Программирование для мобильных устройств	ПК-3	ПК-15	ПК-17	ПК-32	ПК-33									
Б.1.ДВ.Е.02	Разработка пользовательского интерфейса	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-8									
Б.1.ДВ.Ж.01	Геоинформационные системы	ПК-17	ПК-32												
Б.1.ДВ.Ж.02	Программная инженерия	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-30	ПК-32					
Б.1.ДВ.З.01	Теория информационных процессов и систем	ОПК-2	ПК-1												
Б.1.ДВ.З.02	Моделирование производственных процессов базовый курс	ОПК-2	ОПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8									
Б.1.ДВ.И.01	Программирование на С	ПК-3	ПК-17												
Б.1.ДВ.И.02	Теория массового обслуживания	ОПК-2	ПК-5												
Б.1.ФК.01	Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента)	ОК-6	ОК-11												
Бл2	Блок 2. Практики	ОК-4	ОК-6	ОК-8	ОПК-1	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-10	ПК-15	ПК-17	ПК-30	ПК-32	
		ПК-33													
Б.2.1.01	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-4	ОПК-1	ОПК-5	ПК-1	ПК-2									
Б.2.1.02	Учебная практика по формированию общекультурных компетенций	ОК-6	ОК-8												
Б.2.1.03	Учебная практика по формированию общекультурных компетенций	ОК-6	ОК-8												
Б.2.2.01	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-10	ПК-15	ПК-17	ПК-30	ПК-32						
Б.2.2.02	Производственная преддипломная практика	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-10	ПК-15	ПК-17	ПК-30	ПК-32	ПК-33					
Бл3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-16			

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций													
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-16			
Б.3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														
Ф.00	Факультативы	ОК-2	ОК-7												
Ф.01	Психология	ОК-2	ОК-7												