

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

План одобрен Ученым советом ВГУЭС  
Протокол от "30" 04 2015 г. № 8



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Тип программы Программа прикладного бакалавриата

Форма обучения очная

Кафедра Кафедра информационных технологий и систем

Квалификация	Срок обучения, лет
<u>Бакалавр</u>	<u>4</u>

Год первого набора на ООП 2011

Образовательный стандарт 207  
12.03.2015

Проректор по УВР  
Зав. кафедрой

О.О. Мартыненко  
Е. В. Кийкова



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов набора 2014 года

Направление **09.03.03 Прикладная информатика**

Тип программы *Программа прикладного бакалавриата*

Очная форма обучения

Выпускающая кафедра - Кафедра ИТС

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										
<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>																							
<b>Базовая часть</b>																							
<b>Общекультурный цикл</b>																							
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	2	9668	ФЮП	4	144		77	34	34		9		67			67	Э					
Экономическая теория модуль 1	Б.1.Б.1.05	1	5840	эконом	4	144		77	34	34		9		67			67	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	7	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					
Концепции современного естествознания	Б.1.Б.1.09	1	561	ИТС	3	108		55	34	17		4		53			53		3				
<b>Общепрофессиональный цикл</b>																							
Алгебра и геометрия	Б.1.Б.2.01	1	5835	ММ	4	144		77	34	34		9		67		20	47	Э					
Математический анализ модуль 1	Б.1.Б.2.02	2	17348	ММ	4	144		77	34	34		9		67			47		ДЗ				
Теория вероятностей и математическая статистика	Б.1.Б.2.03	3	4411	ММ	4	144		77	34	34		9		67		20	47	Э					
Информационная безопасность и защита информации	Б.1.Б.2.04	5	30254	ИТС	4	144		77	34		34	9		67			67	Э					
Информатика и программирование модуль 1	Б.1.Б.2.05	1	17346	ИТС	5	180		77	34		34	9		103			103	Э					
Проектирование информационных систем	Б.1.Б.2.05	6	20029	ИТС	4	144		77	34		34	9		67			67	Э					
<b>Профессиональный цикл</b>																							
Программирование на Java	Б.1.Б.3.01	4	30255	ИТС	4	144		60	17		34	9		84			84		ДЗ				
Веб-программирование	Б.1.Б.3.04	5	30256	ИТС	4	144		60	17		34	9		84			84		ДЗ				
Основы теории управления	Б.1.Б.3.06	6	30284	ИТС	6	216		60	17		34	9		156			156	Э					
Профессиональный практикум	Б.1.Б.3.07	7	29605	ИТС	6	216		15				9	6	201			201		ДЗ				
Моделирование систем	Б.1.Б.3.09	6	30259	ИТС	4	144		77	34		34	9		67			67	Э					
Технология программирования	Б.1.Б.3.10	3	28097	ИТС	3	108		60	17		34	9		48			48		ДЗ				
Базы данных	Б.1.Б.3.11	4	10412	ИТС	5	180		77	34		34	9		103			103	Э					
Моделирование бизнес-процессов	Б.1.Б.3.12	3	30260	ИТС	3	108		55	17		34	4		53			53		3				
ИТ-инфраструктура и прикладные системы предприятий	Б.1.Б.3.13	6	30257	ИТС	4	144		77	34		34	9		67			67		ДЗ				
Операционные системы	Б.1.Б.3.15	3	5914	ИТС	5	180		77	34		34	9		103			103	Э					
Программная инженерия	Б.1.Б.3.16	6	20030	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										
<b>Итого по базовой части</b>					104	3744	0	1728	663	272	578	209	6	2016	0	90	1926	15	11	0	0	0	0
<b>Вариативная часть</b>																							
Иностранный язык в сфере ИТ модуль 1	Б.1.В.01	4	30261	МКП	3	108		72			68	4		36			36			3			
Иностранный язык модуль 3	Б.1.В.02	3	17250	МКП	3	108		43			34	9		65		10	55	Э					
Математическая логика и теория алгоритмов	Б.1.В.03	4	5750	ММ	5	180		60	34	17		9		120		10	110	Э					
Теория систем и системный анализ	Б.1.В.04	5	20082	ИТС	4	144		77	34	34		9		67			67	Э					
Введение в профессию	Б.1.В.05	1	18313	ИТС	2	72		11				9	2	61			61			ДЗ			
Интеллектуальные информационные системы	Б.1.В.06	7	20028	ИТС	3	108		60	17		34	9		48			48	Э					
Курсовое проектирование 1	Б.1.В.07	7	20144	ИТС	5	180		6				1	5	174	174							КП	
Курсовое проектирование 2	Б.1.В.08	8	20145	ИТС	4	144		5				1	4	139	139								КП
Сети ЭВМ и телекоммуникации	Б.1.В.09	4	30258	ИТС	5	180		77	34		34	9		103			103	Э					
Объектно-ориентированное программирование	Б.1.В.10	3	20811	ИТС	3	108		60	17		34	9		48			48			ДЗ			
Базы данных продвинутый курс	Б.1.В.11	5	20047	ИТС	3	108		55	17		34	4		53			53			3			
Дискретная математика	Б.1.В.12	2	5836	ММ	4	144		77	34	34		9		67		20	47	Э					
Управление ИТ-службой предприятия	Б.1.В.13	7	28148	ИТС	3	108		60	17		34	9		48			48	Э					
Предметно-ориентированное программирование	Б.1.В.14	7	12253	ИТС	3	108		60	17		34	9		48			48	Э					
Управление проектами	Б.1.В.15	6	24024	ММ	3	108		55	17	34		4		53			53			3			
Методы и технологии продвижения информационных ресурсов	Б.1.В.16	4	30285	ИТС	5	180		60	17		34	9		120			120			ДЗ			
Математический анализ модуль 2	Б.1.В.17	3	17349	ММ	4	144		77	34	34		9		67		20	47	Э					
Экономическая теория модуль 2	Б.1.В.18	2	5841	экономи	4	144		77	34	34		9		67			67	Э					
Технико-экономическое обоснование ИКТ проектов	Б.1.В.19	7	30250	ИТС	3	108		60	17	34		9		48			48	Э					
Хранилища данных	Б.1.В.20	6	30283	ИТС	3	108		60	17		34	9		48			48			ДЗ			
<b>Итого по вариативной части без дисциплин по выбору</b>					72	2592	0	1112	357	221	374	149	11	1480	313	60	1107	11	7	2	0	0	0
<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																							
Физическая культура (виды спорта по выбору студента)	Б.1.ФК.01	1	17262	ФОСР		68		68			68									3			
Физическая культура (виды спорта по выбору студента)	Б.1.ФК.01	2	17263	ФОСР		51		51			51									3			
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента)	Б.1.ФК.02	3	28657	ФОСР		55		55			51	4								3			
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента)	Б.1.ФК.02	4	28658	ФОСР		55		55			51	4								3			
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента)	Б.1.ФК.02	5	28659	ФОСР		55		55			51	4								3			
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента)	Б.1.ФК.02	6	28660	ФОСР		55		55			51	4								3			
<b>Итого по Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>					0	339	0	339	0	323	0	16	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
<b>Дисциплины по выбору</b>																							
<b>Группа А</b>																							
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			
<b>Итого по группе</b>					3	108	0	72	0	0	68	4	0	36	0	0	36	0	1	0	0	0	0
<b>Группа Б</b>																							

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													
Иностранный язык в сфере ИТ модуль 3	Б.1.ДВ.Б.01	6	30269	МКП	3	108		72			68	4		36			36		3							
Консультирование в сфере информационных технологий	Б.1.ДВ.Б.02	6	30270	ИТС	3	108		72			68	4		36			36		3							
<b>Итого по группе</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Группа В</b>																										
Геоинформационные системы	Б.1.ДВ.В.01	5	20026	ИТС	4	144		77	34		34	9		67			67		Э							
Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	Б.1.ДВ.В.02	5	30278	ИТС	4	144		77	34		34	9		67			67		Э							
<b>Итого по группе</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Группа Г</b>																										
Компьютерная графика	Б.1.ДВ.Г.01	1	3425	ИТС	3	108		60	17		34	9		48			48		Э							
Мультимедиа технология	Б.1.ДВ.Г.02	1	20041	ИТС	3	108		60	17		34	9		48			48		Э							
<b>Итого по группе</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Группа Д</b>																										
Информатика и программирование модуль 2	Б.1.ДВ.Д.01	2	17347	ИТС	3	108		43	17		17	9		65			65		Э							
Конструкторско-технологические основы элементной базы информационных систем	Б.1.ДВ.Д.02	2	20031	ИТС	3	108		43	17		17	9		65			65		Э							
<b>Итого по группе</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>65</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Группа Е</b>																										
Компьютерная графика (продвинутый курс)	Б.1.ДВ.Е.01	4	30312	ИТС	5	180		60	17		34	9		120			120		Э							
Технологии Интернет	Б.1.ДВ.Е.02	4	30275	ИТС	5	180		60	17		34	9		120			120		Э							
<b>Итого по группе</b>					<b>5</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Группа Ж</b>																										
Разработка пользовательского интерфейса	Б.1.ДВ.Ж.01	5	30279	ИТС	3	108		55	17		34	4		53			53				3					
Моделирование производственных процессов базовый курс	Б.1.ДВ.Ж.02	5	30280	ИТС	3	108		55	17		34	4		53			53				3					
<b>Итого по группе</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Группа З</b>																										
Программирование на С	Б.1.ДВ.З.01	2	28096	ИТС	4	144		60	17		34	9		84			84		Э							
Теория массового обслуживания	Б.1.ДВ.З.02	2	30281	ИТС	4	144		60	17		34	9		84			84		Э							
<b>Итого по группе</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Группа И</b>																										
Введение в анализ больших данных	Б.1.ДВ.И.01	7	30276	ИТС	3	108		60	17	34		9		48			48		Э							
Теория информационных процессов и систем	Б.1.ДВ.И.02	7	30277	ИТС	3	108		60	17	34		9		48			48		Э							
<b>Итого по группе</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Итого по дисциплинам по выбору</b>					<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>0</b>	<b>559</b>	<b>136</b>	<b>34</b>	<b>323</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>557</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>557</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Итого по вариативной части</b>					<b>103</b>	<b>4047</b>	<b>0</b>	<b>2010</b>	<b>493</b>	<b>578</b>	<b>697</b>	<b>231</b>	<b>11</b>	<b>2037</b>	<b>313</b>	<b>60</b>	<b>1664</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Итого по блоку</b>					<b>207</b>	<b>7791</b>	<b>0</b>	<b>3738</b>	<b>1156</b>	<b>850</b>	<b>1275</b>	<b>440</b>	<b>17</b>	<b>4053</b>	<b>313</b>	<b>150</b>	<b>3590</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Блок 2 Практики</b>																										
<b>Вариативная часть</b>																										
<b>Учебная практика</b>																										
Учебная практика по формированию общекультурных компетенций	Б.2.1.01	2	17203	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										
Учебная практика по формированию общекультурных компетенций	Б.2.1.02	4	17204	ИТС	3		2														3П		
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б.2.1.03	6	30286	ИТС	3		2														3П		
<b>Итого по Учебная практика</b>					<b>9</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
<b>Производственная практика</b>																							
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б.2.2.01	8	30937	ИТС	9		6														3П		
Производственная преддипломная практика	Б.2.2.02	8	30938	ИТС	9		6														ВР,3П		
<b>Итого по Производственная практика</b>					<b>18</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>Итого по блоку</b>					<b>27</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	
<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>																							
<b>Базовая часть</b>																							
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б.3.01	8	7857	ИТС	6		4															ЗВР	
<b>Итого по блоку</b>					<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>ИТОГО по ОПОП</b>					<b>240</b>	<b>7791</b>	<b>22</b>	<b>3738</b>	<b>1156</b>	<b>850</b>	<b>1275</b>	<b>440</b>	<b>17</b>	<b>4053</b>	<b>313</b>	<b>150</b>	<b>3590</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
<b>Факультативы</b>																							
<b>Вариативная часть</b>																							
Психология	Ф.01	3	5797	ФЮП	2	72		38	17	17		4		34			34			3			
<b>Итого по факультатавам</b>					<b>2</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

## Соответствие компетенций блокам и дисциплинам учебного плана

подготовки бакалавров по направлению *09.03.03 Прикладная информатика*

Профиль *без профиля*

Тип программы *Программа прикладного бакалавриата*

Виды профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:

Основные виды: *проектная, производственно-технологическая*

Дополнительный вид: *организационно-управленческая*

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций													
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	
<b>Бл1</b>	<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	
		ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19								
Б.1.Б.1.01	Иностранный язык модуль 1	ОК-5													
Б.1.Б.1.02	Иностранный язык модуль 2	ОК-5													
Б.1.Б.1.03	История	ОК-2													
Б.1.Б.1.04	Философия	ОК-1													
Б.1.Б.1.05	Экономическая теория модуль 1	ОК-3													
Б.1.Б.1.06	Правовые основы информатики	ОК-4													
Б.1.Б.1.07	Физическая культура и спорт	ОК-8													
Б.1.Б.1.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9													
Б.1.Б.1.09	Концепции современного естествознания	ОПК-3													
Б.1.Б.2.01	Алгебра и геометрия	ОПК-2													
Б.1.Б.2.02	Математический анализ модуль 1	ОПК-3													
Б.1.Б.2.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2													
Б.1.Б.2.04	Информационная безопасность и защита информации	ОПК-4	ПК-18												
Б.1.Б.2.05	Информатика и программирование модуль 1	ПК-2	ПК-8												
Б.1.Б.2.05	Проектирование информационных систем	ОПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-17							
Б.1.Б.3.01	Программирование на Java	ПК-2	ПК-8												
Б.1.Б.3.04	Веб-программирование	ПК-2	ПК-8	ПК-11											
Б.1.Б.3.06	Основы теории управления	ОПК-2	ОПК-3												
Б.1.Б.3.07	Профессиональный практикум	ОК-6	ОК-7	ПК-1	ПК-19										
Б.1.Б.3.09	Моделирование систем	ОПК-2	ПК-7												
Б.1.Б.3.10	Технология программирования	ОПК-2	ПК-7												
Б.1.Б.3.11	Базы данных	ПК-1	ПК-7	ПК-14											
Б.1.Б.3.12	Моделирование бизнес-процессов	ПК-1	ПК-7	ПК-9											
Б.1.Б.3.13	ИТ-инфраструктура и прикладные системы предприятий	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-18										
Б.1.Б.3.15	Операционные системы	ПК-2	ПК-11												
Б.1.Б.3.16	Программная инженерия	ОК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-16					
Б.1.В.01	Иностранный язык в сфере ИТ модуль 1	ОК-5													
Б.1.В.02	Иностранный язык модуль 3	ОК-5													
Б.1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-2													
Б.1.В.04	Теория систем и системный анализ	ОПК-2													
Б.1.В.05	Введение в профессию	ОК-6	ОК-7												
Б.1.В.06	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-2													

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций													
		ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9							
Б.1.В.07	Курсовое проектирование 1	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9							
Б.1.В.08	Курсовое проектирование 2	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16			
Б.1.В.09	Сети ЭВМ и телекоммуникации	ОПК-3	ПК-10												
Б.1.В.10	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2	ПК-8												
Б.1.В.11	Базы данных продвинутый курс	ПК-1	ПК-3	ПК-7	ПК-14										
Б.1.В.12	Дискретная математика	ОПК-2													
Б.1.В.13	Управление ИТ-службой предприятия	ПК-18													
Б.1.В.14	Предметно-ориентированное программирование	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14										
Б.1.В.15	Управление проектами	ПК-17	ПК-19												
Б.1.В.16	Методы и технологии продвижения информационных ресурсов	ПК-1	ПК-2	ПК-6											
Б.1.В.17	Математический анализ модуль 2	ОПК-2	ОПК-3												
Б.1.В.18	Экономическая теория модуль 2	ОК-3													
Б.1.В.19	Технико-экономическое обоснование ИКТ проектов	ОК-3													
Б.1.В.20	Хранилища данных	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-14										
Б.1.ДВ.А.01	Иностранный язык в сфере ИТ модуль 2	ОК-5													
Б.1.ДВ.А.02	Пакеты прикладных программ	ОПК-4	ПК-1	ПК-2											
Б.1.ДВ.Б.01	Иностранный язык в сфере ИТ модуль 3	ОК-5													
Б.1.ДВ.Б.02	Консультирование в сфере информационных технологий	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-19										
Б.1.ДВ.В.01	Геоинформационные системы	ПК-11	ПК-14												
Б.1.ДВ.В.02	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	ОПК-1	ОПК-2	ПК-5											
Б.1.ДВ.Г.01	Компьютерная графика	ОПК-3													
Б.1.ДВ.Г.02	Мультимедиа технология	ПК-16													
Б.1.ДВ.Д.01	Информатика и программирование модуль 2	ПК-2	ПК-8	ПК-12											
Б.1.ДВ.Д.02	Конструкторско-технологические основы элементной базы информационных систем	ПК-11													
Б.1.ДВ.Е.01	Компьютерная графика (продвинутый курс)	ОПК-3													
Б.1.ДВ.Е.02	Технологии Интернет	ОПК-4	ПК-2	ПК-11											
Б.1.ДВ.Ж.01	Разработка пользовательского интерфейса	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-8									
Б.1.ДВ.Ж.02	Моделирование производственных процессов базовый курс	ОПК-2	ОПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8									
Б.1.ДВ.З.01	Программирование на С	ПК-8	ПК-12												
Б.1.ДВ.З.02	Теория массового обслуживания	ОПК-2	ПК-7												
Б.1.ДВ.И.01	Введение в анализ больших данных	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-14										
Б.1.ДВ.И.02	Теория информационных процессов и систем	ОПК-2	ПК-1												
Б.1.ФК.01	Физическая культура (виды спорта по выбору студента)	ОК-8													
Б.1.ФК.02	Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента)	ОК-8													
<b>Бл2</b>	<b>Блок 2 Практики</b>	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-10 - ПК-16	ПК-1	ПК-2	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-12	
		ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16										
Б.2.1.01	Учебная практика по формированию общекультурных компетенций	ОК-6	ОК-7												



Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций												
Б.2.1.02	Учебная практика по формированию общекультурных компетенций	ОК-6	ОК-7											
Б.2.1.03	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-4	ПК-8	ПК-11	ПК-14									
Б.2.2.01	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6	ОК-7	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	
Б.2.2.02	Производственная преддипломная практика	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-10 - ПК-16	ПК-1	ПК-2				
<b>Бл3</b>	<b>Блок 3: Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-16</b>			
Б.3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-7	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-10	ПК-16			
<b>Ф.00</b>	<b>Факультативы</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>											
Ф.01	Психология	ОК-6	ОК-7											