

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет»
Многопрофильный колледж

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Кафедра: 09 Информатика и вычислительная техника

Квалификация: Программист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ

Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных

Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28							
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29							
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23								
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24								
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
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								
Пн																	К																		У				П				Г			Д	=					=								
Вт																	К																		У				П				Г			Д	=					=								
Ср																	К																		У				П				Г			Д	=					=								
Чт															У		К	К	К																У				П				Г			Д	=					=								
Пт																	К																		У				П				Г			Д	=					=								
Сб																	К																		У				П				Г			Д	=					=								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 5/6	23 4/6	40 3/6	14	16	30	15	10 1/6	25 1/6	95 4/6
У	Учебная практика				1	3	4	1	4	5	9
П	Производственная практика (по профилю специальности)				1	5	6		4	4	10
Э	Промежуточная аттестация	1/6	4/6	5/6	5/6	2/6	1 1/6	4/6	4/6	1 2/6	3 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы								3	3	3
Г	Проведение государственного экзамена								3	3	3
К	Каникулы	2	8 5/6	10 5/6	2	9	11	2		2	23 5/6
Итого		19	33 1/6	52 1/6	18 5/6	33 2/6	52 1/6	18 4/6	24 5/6	43 3/6	147 5/6

[illegible]

Формы прог. атт.		Экз. Зачет		Зачет с.о.м.	КР	Итого за дисциплину		Итого за семестр		Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Заключительная кафедра		Компетенции															
ОП.01	Индикатор	Наименование	Экз.			Зачет	Зачет с.о.м.	КР	Итого	Средний балл	Итого	Средний балл	Итого	Средний балл	Итого	Средний балл	Итого	Средний балл	Итого	Средний балл	Итого	Средний балл	Итого		Средний балл	Итого	Средний балл												
ОП.02. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																							
ОСреднее общее образование																																							
+	Б01	Базовые дисциплины	12223	1224	12222	2234	1476	1476	1384	62	30	1376	100	1376	100	1376	100	1376	100	1376	100	1376	100	1376	100														
+	ОС01.01	Русский язык	2*				72	72	66	6	72	26	12	14	46	24	16	6							1004	Среднее общее образование													
+	ОС01.02	Литература	2*				108	108	102	6	108	38	18	20	70	38	26	6								1004	Среднее общее образование												
+	ОС01.03	История	2				136	136	136		136	58	36	22	78	54	24									1004	Среднее общее образование												
+	ОС01.04	Обществознание	4*				72	72	72		72				28	14	14	2								1004	Среднее общее образование												
+	ОС01.05	География	4				72	72	70	2	72	32	16	14	2				40	22	22					1004	Среднее общее образование												
+	ОС01.06	Исторический язык	2				72	72	72		72	18	18		54	54										1004	Среднее общее образование												
+	ОС01.07	Математика	3				128	128	128	6	128	60	30	60	88	12	72	4								1004	Среднее общее образование												
+	ОС01.08	Информатика	144	144	136	2	6	144	144	8	128	2	6		68	20	48	2	6							1004	Среднее общее образование												
+	ОС01.09	Физическая культура	1	2			72	72	72		72	28	28		44	44										1004	Среднее общее образование												
+	ОС01.10	Основы безопасности и защиты Родины	3				68	68	68		68				68	20	48									1004	Среднее общее образование												
+	ОС01.11	Музыка	2				100	100	100		100	40	22	60	98	30	62		6							1004	Среднее общее образование												
+	ОС01.12	Изобразительное искусство	2				72	72	66	6	72	72	32	34	6											1004	Среднее общее образование												
+	ОС01.13	Биология	2				72	72	70	2	72	36	18	20	2	36	18	18								1004	Среднее общее образование												
+	ОС01.14	Основы проектной деятельности	2*				32	32	36	6	4	2	20	4	12	4										1004	Среднее общее образование												
+	ОС01.15	Инженерный проект	2*				32	32	4		4	10	20	2												1004	Среднее общее образование												
+	ОС01.16	Издание в специальность	1				36	36	26	10		36	36	22	4	10										1004	Среднее общее образование												
+	П01	Профильные дисциплины																																					
П02. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																							
ОП.03. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																							
+	ОП.03.01	Основы философии			4*		36	36	26	10	36				36											100	Информатика и вычислительная техника												
+	ОП.03.02	История	3				36	36	28	2	6	36			36	18	10									100	Информатика и вычислительная техника												
+	ОП.03.03	Литература и обществознание	4				36	36	28	8	36				36	18	10		8							100	Информатика и вычислительная техника												
+	ОП.03.04	Исторический язык в профессиональной деятельности	4				56	56	48	8	56			28	24	4	28	24								100	Информатика и вычислительная техника												
+	ОП.03.05	Физическая культура	45				160	160	160		160			70	70		30	30		60	60					100	Информатика и вычислительная техника												
+	ОП.03.06	Основы финансовой грамотности	2*				36	36	36		36			36			36									100	Информатика и вычислительная техника												
ВН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																							
+	ВН.01	Элементы высшей математики			4*		72	72	60	12	72						144	66	50	28						100	Информатика и вычислительная техника												
+	ВН.02	Дискретная математика			4*		36	36	28	8	36						36	18	10	12						100	Информатика и вычислительная техника												
+	ВН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4*		36	36	28	8	36						36	18	10	8						100	Информатика и вычислительная техника												
ОП.04. Общественно-научный цикл																																							
+	ОП.04.01	Образовательные системы и среды	1				42	42	32	10	42	144	42	14	18	10	214	70	92	46	6	42	10	12	14	6	68	20	48		204	36	62	94	12	78	32	32	14
+	ОП.04.02	Инструментальные средства	2*				36	36	30	6	36				36	14	16		6																				
+	ОП.04.03	Информационные технологии	5				42	42	28	8	42											42	6	22		8	6												
+	ОП.04.04	Основы алгоритмизации и программирования	2				70	70	50	14	6	70			10	40	14	6																					
+	ОП.04.05	Основы обеспечения профессиональной деятельности	6				32	32	26	6	32																												
+	ОП.04.06	Компьютерная грамотность	4				68	68	68		68																												
+	ОП.04.07	Технология отработок	6*				32	32	26	6	32																												
+	ОП.04.08	Основы проектирования баз данных	3				42	42	32	14	6	42			42	10	12	14	6																				
+	ОП.04.09	Стандартизация, сертификация и техническое проектирование	5				32	32	26	4	32																												
+	ОП.04.10	Вспомогательные методы	2*				36	36	30	6	36			36	14	16		6																					
+	ОП.04.11	Компьютерные сети	5				40	40	24	10	6	40																											
+	ОП.04.12	Проектирование в профессиональной деятельности	6*				32	32	26	6	32																												
+	ОП.04.13	Основы брендинга и продвижения	2*				36	36	26	10	36			36	16	10		10																					
+	ОП.04.14	Информационные технологии разработки веб-приложений	2*				36	36	26	10	36			36	16	10		10																					
П03. Профессиональный цикл																																							
+	П03.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	34		444		216	216	72	132	12	216			54	8	30	10	6	162	10	24	132	6			100	Информатика и вычислительная техника											
+	П03.01.01	Разработка программных модулей	3				54	54	38	10	6	54			54	8	30	10	6	162	10	24	132	6			100	Информатика и вычислительная техника											
+	П03.01.02	Настройка и тестирование программных модулей	4*				48	48	34	14	48						48	10	24	14							100	Информатика и вычислительная техника											
+	П03.01.03	Настройка и тестирование программных модулей	4*				36	36	36		36																100	Информатика и вычислительная техника											
+	П03.01.04	Программная практика	4*				72	72	72		72																100	Информатика и вычислительная техника											
+	П03.01.05	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4				6	6			6																100	Информатика и вычислительная техника											

ПК.02	Осуществление интеграции программных модулей	6	66666	216	216	118	92		216										216	34	84		92	6	500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5.					
+ ПК.02.01	Исследование архитектуры программного обеспечения	6*	6*	54	54	46	8		54										54	10	36		6		500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5.					
+ ПК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6*	6*	48	48	42	6		48										48	14	28		6		500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5.					
+ ПК.02.03	Техническая документация	6*	6*	36	36	30	6		36										36	10	20		6		500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5.					
+ УП.02.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей	6*	6*	36	36		36		36										36				36		500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5.					
+ ПК.01.01	Проектирование практики Осуществление интеграции программных модулей	6*	6*	36	36		36		36										36				36		500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5.					
+ ПК.02.3K	Осуществление интеграции программных модулей (раздел по выбору)	6	6	6	6		6		6										6				6		500	ВЭ Информатика и вычислительная техника						
+ ПК.01.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	566	66	208	208	110	160	18	208										72	24	34		8	6	216	20	32	152	12	500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4.
+ ПК.01.01	Вводение и поддержка компьютерных систем	5	6	72	72	58	8	6	72										72	24	34		8	6					500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 4.1; ПК 4.3.	
+ ПК.01.02	Анализ качества функционирования информационных систем	6	66	66	52	8	6	66											66	20	32		8	6					500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4.	
+ УП.01.01	Учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	6*	6*	72	72		72		72										72				72						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4.	
+ ПК.01.01	Проектирование практики Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	6*	6*	72	72		72		72										72				72						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4.	
+ ПК.02.3K	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем (раздел по выбору)	6	6	6	6		6		6										6				6						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника		
+ ПК.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	4	444	4	208	208	88	194	6	240	40								208	20	58	10	194	6					500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6.	
+ ПК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	4*	4*	162	162	88	14	62	40										162	20	58	10	194						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6.	
+ УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	4*	4*	72	72		72		72										72				72						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6.	
+ ПК.04.01	Проектирование практики Разработка, администрирование и защита баз данных	4*	4*	108	108		108		108										108				108						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6.	
+ ПК.04.3K	Разработка, администрирование и защита баз данных (раздел по выбору)	4	4	6	6		6		6										6				6						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника		
+ ПК.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	3	3333	180	180	84	90	6	180										180	24	60		90	6					500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 12.1; ПК 12.2; ПК 12.3; ПК 12.4; ПК 12.5; ПК 12.6; ПК 12.7; ПК 12.8; ПК 12.9.	
+ ПК.05.01	Работа и тестирование веб-приложений	3*	3*	54	54	42	12	54		54	12	30	12						54	12	30		12						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 12.1; ПК 12.2; ПК 12.3; ПК 12.4; ПК 12.5; ПК 12.6; ПК 12.7; ПК 12.8; ПК 12.9.	
+ ПК.05.02	Техническое сопровождение веб-приложений	3*	3*	48	48	42	6	48		48	12	30	6						48	12	30		6						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 12.1; ПК 12.2; ПК 12.3; ПК 12.4; ПК 12.5; ПК 12.6; ПК 12.7; ПК 12.8; ПК 12.9.	
+ УП.05.01	Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	3*	3*	36	36		36		36				36						36				36						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 12.1; ПК 12.2; ПК 12.3; ПК 12.4; ПК 12.5; ПК 12.6; ПК 12.7; ПК 12.8; ПК 12.9.	
+ ПК.05.01	Проектирование практики Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	3*	3*	36	36		36		36				36						36				36						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 12.1; ПК 12.2; ПК 12.3; ПК 12.4; ПК 12.5; ПК 12.6; ПК 12.7; ПК 12.8; ПК 12.9.	
+ ПК.05.05	Техническая поддержка процесса сопровождения веб-приложений (раздел по выбору)	3	3	6	6		6		6				6						6				6						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 12.1; ПК 12.2; ПК 12.3; ПК 12.4; ПК 12.5; ПК 12.6; ПК 12.7; ПК 12.8; ПК 12.9.	
+ ПК.06	Разработка дизайна веб-приложений	5	555	198	198	122	70	6	198										198	34	88		70	6					500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 13.1; ПК 13.2; ПК 13.3.	
+ ПК.06.01	Проектирование и разработка интерфейса пользователя	5*	5*	76	76	60	16	76		76	16	44	16						76	16	44		16						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 13.1.	
+ ПК.06.02	Графический дизайн и мультимедиа	5*	5*	80	80	62	18	80		80	18	44	18						80	18	44		18						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 13.2; ПК 13.3.	
+ УП.06.01	Учебная практика Разработка дизайна веб-приложений	5*	5*	36	36		36		36				36						36				36						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 13.1; ПК 13.2; ПК 13.3.	
+ ПК.06.01.0K	Разработка дизайна веб-приложений (раздел по выбору)	5	5	6	6		6		6				6						6				6						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 13.1; ПК 13.2; ПК 13.3.	
+ ПК.07	Разработка модулей для компьютерных систем	6	6666	224	224	124	104	6	224										66	16	26		24	168	18	64	80	6	500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 14.1; ПК 14.2.	
+ ПК.07.01	Разработка мобильных веб-приложений	6*	6*	72	72	60	12	72		72									26	6	8		12	46	6	40			500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 14.2.	
+ ПК.07.02	Системное программирование	6*	6*	84	84	64	20	84		84									40	10	18		12	44	12	24	8		500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 14.1.	
+ ПК.07.03	Системы искусственного интеллекта	5	5	72	72	72	4	68	72		72	4	68						72	4			68						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ОК 02.	
+ УП.07.01	Учебная практика Разработка модулей для компьютерных систем	6*	6*	36	36		36		36				36						36				36						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 14.1; ПК 14.2.	
+ ПК.07.01	Проектирование практики Разработка модулей для компьютерных систем	6*	6*	36	36		36		36				36						36				36						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 14.1; ПК 14.2.	
+ ПК.07.01.0K	Разработка модулей для компьютерных систем (раздел по выбору)	6	6	6	6		6		6				6						6				6						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ПК 14.1; ПК 14.2.	
ГИА.Государственная итоговая аттестация				216	216		216		216										216										500	ВЭ Информатика и вычислительная техника		
+ РЯ.01	Демонстрационный экзамен			108	108		108		108											108				108						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4.
+ РЯ.02	Защита дипломного проекта (работы)			108	108		108		108											108				108						500	ВЭ Информатика и вычислительная техника	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГС3.01	Основы философии	
ОГС3.02	История	
ОГС3.03	Психология общения	
ОГС3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГС3.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы бережливого производства	
ОП.14	Информационные технологии разработки веб-приложений	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПТ.04.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
ПМ.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОГС3.01	Основы философии	
ОГС3.02	История	
ОГС3.03	Психология общения	
ОГС3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГС3.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы бережливого производства	
ОП.14	Информационные технологии разработки веб-приложений	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПТ.04.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.07.03	Системы искусственного интеллекта	
ПМ.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОГС3.01	Основы философии	
ОГС3.02	История	
ОГС3.03	Психология общения	
ОГС3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГС3.05	Финансовая культура	
ОГС3.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПТ.04.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОГС3.01	Основы философии	
ОГС3.02	История	
ОГС3.03	Психология общения	
ОГС3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГС3.05	Финансовая культура	
ОГС3.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы бережливого производства	
ОП.14	Информационные технологии разработки веб-приложений	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПТ.04.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
ПМ.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГС3.01	Основы философии	
ОГС3.02	История	
ОГС3.03	Психология общения	
ОГС3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГС3.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПТ.04.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
ПМ.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межкультурных и межкулиных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОГС3.01	Основы философии	
ОГС3.02	История	
ОГС3.03	Психология общения	
ОГС3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГС3.05	Финансовая культура	
ОГС3.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.02	Дискретная математика	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПТ.04.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
ПМ.01	Демонстрационный экзамен	
ПМ.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содержать в сохранности окружающую среду, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОГС3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГС3.05	Физическая культура	
ОГС3.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.13	Основы бережливого производства	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПТ.04.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
ПМ.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОГС3.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГС3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГС3.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.02	Дискретная математика	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПТ.04.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
ПМ.01	Демонстрационный экзамен	
ПМ.02	Защита дипломного проекта (работы)	

[illegible]

ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01	Учебная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПТ.01	Производственная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01	Учебная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПТ.01	Производственная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.10	Численные методы	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПТ.04.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПТ.04.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПТ.04.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПТ.04.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПТ.04.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПТ.04.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей	
ПТ.02.01	Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей	
ПТ.02.01	Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей	
ПТ.02.01	Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей	
ПТ.02.01	Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей	
ПТ.02.01	Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		

ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Введение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПП.03.01	Производственная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПП.03.01	Производственная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Введение и поддержка компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПП.03.01	Производственная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПП.03.01	Производственная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Математика	
ООД.08	Информатика	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Физика	
ООД.12	Химия	
ООД.13	Биология	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ООД.15	Индивидуальный проект	
ООД.16	Введение в специальность	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 12.1; ПК 12.2; ПК 12.3; ПК 12.4; ПК 12.5; ПК 12.6; ПК 12.7; ПК 12.8; ПК 12.9; ПК 13.1; ПК 13.2; ПК 13.3; ПК 14.1; ПК 14.2
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 4.2.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОПд.13	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОПд.14	Информационные технологии разработки веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
МДК.07.03	Системы искусственного интеллекта	ОК 02.

ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 12.1.; ПК 12.2.; ПК 12.3.; ПК 12.4.; ПК 12.5.; ПК 12.6.; ПК 12.7.; ПК 12.8.; ПК 12.9.; ПК 13.1.; ПК 13.2.; ПК 13.3.; ПК 14.1.; ПК 14.2.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
УП.01	Учебная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01	Производственная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (экзамен по модулю)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Осуществление интеграции программных модулей (экзамен по модулю)	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.3.
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
УП.03.01	Учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.03.01	Производственная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.03.ЭК	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем (экзамен по модулю)	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПП.04.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПМ.04.ЭК	Разработка, администрирование и защита баз данных (экзамен по модулю)	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 12.1.; ПК 12.2.; ПК 12.3.; ПК 12.4.; ПК 12.5.; ПК 12.6.; ПК 12.7.; ПК 12.8.; ПК 12.9.
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 12.1.; ПК 12.2.; ПК 12.3.; ПК 12.9.
МДК.05.02	Техническое сопровождение веб-приложений	ПК 12.4.; ПК 12.5.; ПК 12.6.; ПК 12.7.; ПК 12.8.
УП.05.01	Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 12.1.; ПК 12.2.; ПК 12.3.; ПК 12.4.; ПК 12.5.; ПК 12.6.; ПК 12.7.; ПК 12.8.; ПК 12.9.
ПП.05.01	Производственная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	ПК 12.1.; ПК 12.2.; ПК 12.3.; ПК 12.4.; ПК 12.5.; ПК 12.6.; ПК 12.7.; ПК 12.8.; ПК 12.9.
ПМ.05.ЭК	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений (экзамен по модулю)	ПК 12.1.; ПК 12.2.; ПК 12.3.; ПК 12.4.; ПК 12.5.; ПК 12.6.; ПК 12.7.; ПК 12.8.; ПК 12.9.
ПМ.06	Разработка дизайна веб-приложений	ПК 13.1.; ПК 13.2.; ПК 13.3.
МДК.06.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ПК 13.1.
МДК.06.02	Графический дизайн и мультимедиа	ПК 13.2.; ПК 13.3.
УП.06.01	Учебная практика Разработка дизайна веб-приложений	ПК 13.1.; ПК 13.2.; ПК 13.3.
ПМ.06.01(К)	Разработка дизайна веб-приложений (экзамен по модулю)	ПК 13.1.; ПК 13.2.; ПК 13.3.
ПМ.07	Разработка модулей для компьютерных систем	ПК 14.1.; ПК 14.2.
МДК.07.01	Разработка мобильных веб-приложений	ПК 14.2.
МДК.07.02	Системное программирование	ПК 14.1.
УП.07.01	Учебная практика Разработка модулей для компьютерных систем	ПК 14.1.; ПК 14.2.
ПП.07.01	Производственная практика Разработка модулей для компьютерных систем	ПК 14.1.; ПК 14.2.
ПМ.07.01(К)	Разработка модулей для компьютерных систем (экзамен по модулю)	ПК 14.1.; ПК 14.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
--------	------------------------------------	--

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.	
A	Разработка и отладка программного кода	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
C	Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	Осуществление интеграции программных модулей
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
06.001	ПРОГРАММИСТ
В	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
06.001	ПРОГРАММИСТ
В	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
06.001	ПРОГРАММИСТ
В	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
06.001	ПРОГРАММИСТ
В	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
06.001	ПРОГРАММИСТ
В	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
Вид деятельности:	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
06.001	ПРОГРАММИСТ
С	Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
06.001	ПРОГРАММИСТ
С	Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
06.001	ПРОГРАММИСТ
С	Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
06.001	ПРОГРАММИСТ
С	Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
Вид деятельности:	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
06.001	ПРОГРАММИСТ
А	Разработка и отладка программного кода
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
06.001	ПРОГРАММИСТ
А	Разработка и отладка программного кода
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
06.001	ПРОГРАММИСТ
А	Разработка и отладка программного кода
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.
06.001	ПРОГРАММИСТ
А	Разработка и отладка программного кода
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
06.001	ПРОГРАММИСТ
А	Разработка и отладка программного кода
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
06.001	ПРОГРАММИСТ
А	Разработка и отладка программного кода

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов						Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	Контроль	Академических часов						Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр				КРП	СР	Контроль		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР											Всего			Кон такт.	Лек	Пр												КРП	СР
ИТОГО (с факультативами)				606									16	5/6		876							24	2/6		1482							41	1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				606												876										1482												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												36										36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36										36												
	Аудиторная нагрузка			32.29												31.13										31.71												
	Во взаимодействии с преподавателем			32.29												31.13											31.71											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				534	452	130	322		52	30	ТО: 14 Э: 5/6				588	498	198	290	10	78	12	ТО: 16 Э: 1/3				1122	950	328	612	10	130	42	ТО: 30 Э: 1 1/6					
1	БД	Базовые дисциплины	Эк ЗаО	196	186	70	116			4	6			За ЗаО	84	84	48	36						Эк За ЗаО(2)	280	270	118	152			4	6			504	1234		
2	ООД.04	Обществознание		28	28	14	14							ЗаО	44	44	22	22						ЗаО	72	72	36	36							504	34		
3	ООД.05	География		32	30	16	14							За	40	40	26	14						За	72	70	42	28			2				504	34		
4	ООД.07	Математика	Эк	68	60	20	40			2	6													Эк	68	60	20	40			2	6			504	123		
5	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	68	68	20	48																	ЗаО	68	68	20	48							504	3		
6	ОГСЭ.01	Основы философии												ЗаО	36	26	16	10			10			ЗаО	36	26	16	10		10					500	4		
7	ОГСЭ.02	История	Эк	36	28	18	10			2	6													Эк	36	28	18	10		2	6					500	3	
8	ОГСЭ.03	Психология общения												За	36	28	18	10			8			За	36	28	18	10		8					500	4		
9	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		28	24		24			4				ЗаО	28	24		24			4			ЗаО	56	48		48			8					500	34	
10	ОГСЭ.05	Физическая культура		70	70		70							За	30	30		30						За	100	100		100							500	345		
11	ЕН.01	Элементы высшей математики												ЗаО	72	60	30	30			12			ЗаО	72	60	30	30		12					500	4		
12	ЕН.02	Дискретная математика												ЗаО	36	28	18	10			8			ЗаО	36	28	18	10		8					500	4		
13	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика												ЗаО	36	28	18	10			8			ЗаО	36	28	18	10		8					500	4		
14	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности												За	68	68	20	48						За	68	68	20	48							500	4		
15	ОП.08	Основы проектирования баз данных	Эк	42	22	10	12			14	6													Эк	42	22	10	12			14	6			500	3		
16	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк	54	38	8	30			10	6			Эк ЗаО(3)	162	34	10	24			122	6		Эк(2) ЗаО(3)	216	72	18	54			132	12			500	34		
17	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Эк	54	38	8	30			10	6													Эк	54	38	8	30			10	6			500	3		
18	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей												ЗаО	48	34	10	24			14			ЗаО	48	34	10	24		14					500	4		
19	ПМ.01.ЭК	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (экзамен по модулю)												Эк	6						6			Эк	6						6				500	4		
20	ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных												Эк ЗаО(3) КП КР	288	88	20	58	10		194	6		Эк ЗаО(3) КП КР	288	88	20	58	10		194	6			500	4		
21	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных												ЗаО КП КР	102	88	20	58	10		14			ЗаО КП КР	102	88	20	58	10		14				500	4		
22	ПМ.04.ЭК	Разработка, администрирование и защита баз данных (экзамен по модулю)												Эк	6						6			Эк	6						6				500	4		
23	ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	Эк ЗаО(4)	180	84	24	60			90	6													Эк ЗаО(4)	180	84	24	60			90	6			500	3		
24	МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	ЗаО	54	42	12	30			12														ЗаО	54	42	12	30			12				500	3		
25	МДК.05.02	Техническое сопровождение веб-приложений	ЗаО	48	42	12	30			6														ЗаО	48	42	12	30			6				500	3		
26	ПМ.05.ЭК	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений (экзамен по модулю)	Эк	6							6													Эк	6						6				500	3		
ПРАКТИКИ			(План)		72					72	2				288					288	8				360					360	10							
	УП.01	Учебная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем												ЗаО	36					36	1			ЗаО	36					36	1	500	4					
	УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных												ЗаО	72					72	2			ЗаО	72					72	2	500	4					
	УП.05.01	Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	ЗаО	36						36	1													ЗаО	36					36	1	500	3					
	ПП.01	Производственная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем												ЗаО	72					72	2			ЗаО	72					72	2	500	4					
	ПП.04.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных												ЗаО	108					108	3			ЗаО	108					108	3	500	4					
	ПП.05.01	Производственная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	ЗаО	36						36	1													ЗаО	36					36	1	500	3					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) ЗаО(2)									Эк(2) За(3) ЗаО(5) КП КР									Эк(7) За(3) ЗаО(7) КП КР																
КАНИКУЛЫ												2									9									11								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							Неделя	Контроль	Семестр 6							Неделя	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр						
				Академических часов						Всего			Академических часов						Всего			Академических часов						Всего									
				Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	Кон роль				Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	Кон роль				Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	Кон роль										
ИТОГО (с факультативами)				600							16 4/6		894							24 5/6		1494							41 3/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				600									894									1494															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36									36									36															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36									36									36															
	Аудиторная нагрузка			25.34									31.09									28.22															
	Во взаимодействии с преподавателем			25.34									31.09									28.22															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				564	380	110	270		160	24	ТО: 15 Э: 2/3		390	316	104	212		50	24	ТО: 10 1/6 Э: 2/3		954	696	214	482		210	48	ТО: 25 1/6 Э: 1 1/3								
1	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	60	60		60														За	60	60		60					500	345						
2	ОП.03	Информационные технологии	Эк	42	28	6	22		8	6											Эк	42	28	6	22		8	6		500	5						
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности										ЗаО	32	26	16	10		6			ЗаО	32	26	16	10		6			500	6						
4	ОП.07	Экономика отрасли										ЗаО	32	26	12	14		6			ЗаО	32	26	12	14		6			500	6						
5	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ЗаО	32	28	12	16		4												ЗаО	32	28	12	16		4			500	5						
6	ОП.11	Компьютерные сети	Эк	40	24	8	16		10	6											Эк	40	24	8	16		10	6		500	5						
7	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		18	14	6	8		4			ЗаО	14	12	4	8		2			ЗаО	32	26	10	16		6			500	56						
8	МДК.07.03	Системы искусственного интеллекта	За	72	4	4			68												За	72	4	4			68			500	5						
9	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей										Эк ЗаО(5)	216	118	34	84		92	6		Эк ЗаО(5)	216	118	34	84		92	6		500	6						
10	МДК.02.01	Технология разработки программногo обеспечения										ЗаО	54	46	10	36		8			ЗаО	54	46	10	36		8			500	6						
11	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программногo обеспечения										ЗаО	48	42	14	28		6			ЗаО	48	42	14	28		6			500	6						
12	МДК.02.03	Математическое моделирование										ЗаО	36	30	10	20		6			ЗаО	36	30	10	20		6			500	6						
13	ПМ.02.ЭК	Осуществление интеграции программных модулей (экзамен по модулю)										Эк	6						6		Эк	6						6		500	6						
14	ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программногo обеспечения компьютерных систем	Эк	72	58	24	34		8	6		Эк(2) ЗаО(2)	216	52	20	32		152	12		Эк(3) ЗаО(2)	288	110	44	66		160	18		500	56						
15	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Эк	72	58	24	34		8	6											Эк	72	58	24	34		8	6		500	5						
16	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем										Эк	66	52	20	32		8	6		Эк	66	52	20	32		8	6		500	6						
17	ПМ.03.ЭК	Сопровождение и обслуживание программногo обеспечения компьютерных систем (экзамен по модулю)										Эк	6						6		Эк	6						6		500	6						
18	ПМ.06	Разработка дизайна веб-приложений	Эк ЗаО(3)	198	122	34	88		70	6											Эк ЗаО(3)	198	122	34	88		70	6		500	5						
19	МДК.06.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ЗаО	76	60	16	44		16												ЗаО	76	60	16	44		16			500	5						
20	МДК.06.02	Графический дизайн и мультимедиа	ЗаО	80	62	18	44		18												ЗаО	80	62	18	44		18			500	5						
21	ПМ.06.01(К)	Разработка дизайна веб-приложений (экзамен по модулю)	Эк	6						6											Эк	6						6		500	5						
22	ПМ.07	Разработка модулей для компьютерных систем		66	42	16	26		24			Эк ЗаО(4)	168	82	18	64		80	6		Эк ЗаО(4)	234	124	34	90		104	6		500	56						
23	МДК.07.01	Разработка мобильных веб-приложений		26	14	6	8		12			ЗаО	46	46	6	40					ЗаО	72	60	12	48		12			500	56						
24	МДК.07.02	Системное программирование		40	28	10	18		12			ЗаО	44	36	12	24		8			ЗаО	84	64	22	42		20			500	56						
25	ПМ.07.01(К)	Разработка модулей для компьютерных систем (экзамен по модулю)										Эк	6						6		Эк	6						6		500	6						
ПРАКТИКИ			(План)		36				36		1		288					288		8		324					324		9								
	УП.02.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей										ЗаО	36					36		1	ЗаО	36					36		1	500	6						
	УП.03.01	Учебная практика Сопровождение и обслуживание программногo обеспечения компьютерных систем										ЗаО	72					72		2	ЗаО	72					72		2	500	6						
	УП.06.01	Учебная практика Разработка дизайна веб-приложений	ЗаО	36						1											ЗаО	36					36		1	500	5						
	УП.07.01	Учебная практика Разработка модулей для компьютерных систем										ЗаО	36					36		1	ЗаО	36					36		1	500	6						
	ПП.02.01	Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей										ЗаО	36					36		1	ЗаО	36					36		1	500	6						
	ПП.03.01	Производственная практика Сопровождение и обслуживание программногo обеспечения компьютерных систем										ЗаО	72					72		2	ЗаО	72					72		2	500	6						
	ПП.07.01	Производственная практика Разработка модулей для компьютерных систем										ЗаО	36					36		1	ЗаО	36					36		1	500	6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										216					216		6		216					216		6								
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен											108					108		3		108					108		3	500	6						
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)											108					108		3		108					108		3	500	6						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За ЗаО(2)								Эк(4) ЗаО(7)								Эк(8) За ЗаО(9)																		
КАНИКУЛЫ											2																2										

				Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часы	Итого	Лек по плану	Пр по плану	КРП по плану	СР по плану	Контроль по плану
СД.Среднее общее образование											
+	ОСД.01	Русский язык	1		26	18	6	14			
+	ОСД.02	Литература	1		38	20	6	26			
+	ОСД.03	История	1		58	24	6	28			
+	ОСД.04	Обществознание	3		28	18	6	14			
+	ОСД.05	География	4		46	22	6	18			
+	ОСД.06	Иностранный язык	2		38	18	6	14			
+	ОСД.07	Математика	2		80	16	6	24			
+	ОСД.08	Информатика	3		144	118	6	108			
+	ОСД.09	Физическая культура	1		28	20	20				
+	ОСД.10	Основы безопасности и защиты Родины	3		68	24	6	28			
+	ОСД.11	Воспитание	1		82	24	6	18			
+	ОСД.12	Минералы	2		72	14	2	12			
+	ОСД.13	Биология	1		36	18	6	14			
+	ОСД.14	Основы проектной деятельности	2		20	12	12				
+	ОСД.15	Индивидуальный проект	1		12						
+	ОСД.16	Введение в специальность	2		20	20	18	6			18
				1	36	20	18	6			8
ОГС.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл											
+	ОГС.01	Базовые философии	4		36	18		18			
+	ОГС.02	История	3		36	18		18			
+	ОГС.03	Психология общения	4		36	18		18			
+	ОГС.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		28	22		22			
+	ОГС.05	Физическая культура	4		30	30		30			
+	ОГС.06	Основы финансовой грамотности	2		36	24		12			24
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл											
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	4		72	30		30			
+	ЕН.02	Дискретная математика	4		36	18		18			
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		36	18		18			
ОП.Общепрофессиональный цикл											
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1		42	18		18			
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	2		36	16		16			
+	ОП.03	Информационные технологии	5		42	22		22			
+	ОП.04	Основы автоматизации и программирования	2		70	68		48			
+	ОП.05	Планирование профессиональной деятельности	6		32	18		18			
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	4		68	12		12			
+	ОП.07	Экономика отрасли	6		32	14		14			
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3		42	12		12			
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	5		32	4		4			
+	ОП.10	Численные методы	2		36	16		16			
+	ОП.11	Компьютерные сети	5		40	16		16			
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	5		34	6		6			
+	ОП.13	Основы бережливого производства	2		36	10		10			
+	ОП.14	Информационные технологии разработки веб-приложений	2		36	10		10			
+	МДК.07.03	Системы искусственного интеллекта	5		72						
П.Профессиональный цикл											
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	3		54	26	8	28			18
+	МДК.01.02	Тестирование и тестирование программных модулей	4		48	68	18	24			14
+	УП.01	Учебная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4		36	16					16
+	ПП.01	Производственная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4		72	22					22
+	УП.01.3К	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (экзамен по модулю)	4		6	6					6
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6		54	54	10	26			8
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6		48	48	14	24			4
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	6		36	26	10	20			4
+	УП.02.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей	6		36	26					26
+	ПП.02.01	Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей	6		36	26					26
+	УП.02.3К	Осуществление интеграции программных модулей (экзамен по модулю)	6		6	6					6
+	МДК.03.01	Финансирование и поддержка компьютерных систем	5		72	22	28	28			8
+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	6		68	68	28	12			8
+	УП.03.01	Учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	6		72	22					22
+	ПП.03.01	Производственная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	6		72	22					22
+	УП.03.3К	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем (экзамен по модулю)	6		6	6					6
+	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	4		102	58	20	28	10		
+	УП.04.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	4		72	22					22
+	ПП.04.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	4		108	108					108
+	УП.04.3К	Разработка, администрирование и защита баз данных (экзамен по модулю)	4		6	6					6
+	МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	3		54	54	12	28			12
+	МДК.05.02	Техническое сопровождение веб-приложений	3		48	68	12	28			6
+	УП.05.01	Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	3		36	26					26
+	ПП.05.01	Производственная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	3		36	26					26
+	УП.05.3К	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений (экзамен по модулю)	3		6	6					6
+	МДК.06.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователей	5		76	20	16	64			16
+	МДК.06.02	Графический дизайн и мультимедиа	5		80	24	18	64			12
+	УП.06.01	Учебная практика Разработка дизайна веб-приложений	5		36	26					26
+	УП.06.01(К)	Разработка дизайна веб-приложений (экзамен по модулю)	5		6	6					6
+	МДК.07.01	Разработка мобильных веб-приложений	5		26						
+	МДК.07.02	Системное программирование	5		40	20	16	14			
+	УП.07.01	Учебная практика Разработка модулей для компьютерных систем	6		36	26					26
+	ПП.07.01	Производственная практика Разработка модулей для компьютерных систем	6		36	26					26
+	УП.07.01(К)	Разработка модулей для компьютерных систем (экзамен по модулю)	6		6	6					6
ГИА.Государственная итоговая аттестация											
+	ГИА.01	дополнительный экзамен	6		108	108					108
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	6		108	108					108
						2868	304	1442	10	1958	94

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	2	1			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	2	2			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	2	2			2						
			2	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика Разработка дизайна веб-приложений	3	1			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей	3	2			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	3	2			2						
			2	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика Разработка модулей для компьютерных систем	3	2			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	2	1			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Производственная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	2	2			2						
			2	+	2		0	0	0	0	0
Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	2	2			3						

			2	+	3		0	0	0	0	0
Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей	3	2			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Производственная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	3	2			2						
			2	+	2		0	0	0	0	0
Производственная практика Разработка модулей для компьютерных систем	3	2			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Итого по факту						19					
Итого по плану						19					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технология разработки и защиты баз данных					
КР	2	2	500	0	
				0	
КП			500	0	
				0	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4464	1488	612	876	1482	606	876	1494	600	894
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1196	570	626	280	196	84			
НО	Начальное общее образование											
ОО	Основное общее образование											
СО	Среднее общее образование		1476	1196	570	626	280	196	84			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2988	292	42	250	1202	410	792	1494	600	894
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	360	360	36		36	264	134	130	60	60	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	144				144		144			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	504	648	256	42	214	110	42	68	282	204	78
ПЦ	Профессиональный цикл	1008	1620				684	234	450	936	336	600
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.		-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	30.88	-	33.87	31.19	-	32.29	31.13	-	25.34	31.09
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП	1384	1114	538	576	270	186	84			
		Блок СО	1384	1114	538	576	270	186	84			
		Блок ПП	1570	194	32	162	680	266	414	696	380	316
		Блок ОГСЭ	290				230	122	108	60	60	
		Блок ЕН	116				116		116			
		Блок ОПЦ	446	194	32	162	90	22	68	162	98	64
		Блок ПЦ	718				244	122	122	474	222	252
		Блок ГИА										
		Итого	2954	1308	570	738	950	452	498	696	380	316
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	7	5	2	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)		3	1	2	3		3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		7	2	5	7	2	5	9	2	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		81.31%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		42.22%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ООД.14 Основы проектной деятельности	1	2
	ООД.15 Индивидуальный проект	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ОП.10 Численные методы	1	2
	ОПб.14 Информационные технологии разработки веб-приложений	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	ООД.01 Русский язык	1	2
	ООД.02 Литература	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности	1	2
	ОПб.13 Основы бережливого производства	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ОП.02 Архитектура аппаратных средств	1	2
	ОП.10 Численные методы	1	2
	ОПб.14 Информационные технологии разработки веб-приложений	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ЕН.01 Элементы высшей математики	2	2
	ЕН.02 Дискретная математика	2	2
	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	2	2
	УП.01 Учебная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	2	2
	ПП.01 Производственная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	УП.05.01 Учебная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	2	1
	МДК.05.01 Разработка и тестирование веб-приложений	2	1
	МДК.05.02 Техническое сопровождение веб-приложений	2	1
	ПП.05.01 Производственная практика Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.04.01 Технология разработки и защиты баз данных	2	2
	УП.04.01 Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	2	2
	ПП.04.01 Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ОГСЭ.01 Основы философии	2	2
	ООД.04 Обществознание	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	3	2
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3	2
	МДК.02.03 Математическое моделирование	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.02.01 Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей	3	2
	ПП.02.01 Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.03.01 Учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	3	2
	ПП.03.01 Производственная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	ПП.07.01 Производственная практика Разработка модулей для компьютерных систем	3	2
	УП.07.01 Учебная практика Разработка модулей для компьютерных систем	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	ОП.07 Экономика отрасли	3	2
	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.07.01 Разработка мобильных веб-приложений	3	2
	МДК.07.02 Системное программирование	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	МДК.06.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	3	1
	МДК.06.02 Графический дизайн и мультимедиа	3	1
	УП.06.01 Учебная практика Разработка дизайна веб-приложений	3	1

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		01 Математика и механика
2		04 Химия
3		05 Науки о Земле
4		08 Техника и технологии строительства
5		09 Информатика и вычислительная техника
6		10 Информационная безопасность
7		13 Электро- и теплоэнергетика
8		20 Техносферная безопасность и природобустройство
9		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
10		23 Техника и технологии наземного транспорта
11		38 Экономика и управление
12		39 Социология и социальная работа
13		40 Юриспруденция
14		42 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело
15		43 Сервис и туризм
16		44 Образование и педагогические науки
17		45 Языкознание и литературоведение
18		46 История и археология
19		49 Физическая культура и спорт
20		Центр образовательного инжиниринга
21		1.1 Математика и механика
22		1.2 Компьютерные науки и информатика
23		1.4 Химические науки
24		1.5 Биологические науки
25		1.6 Науки о Земле и окружающей среде
26		2.3 Информационные технологии и телекоммуникации
27		2.4 Энергетика и электротехника
28		5.1 Право
29		5.2 Экономика
30		5.3 Психология
31		5.8 Педагогика
32		5.9 Филология
33		ВУЗ-партнер
100		08 Техника и технологии строительства
101		09 Информатика и вычислительная техника
102		15 Машиностроение
103		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
104		38 Экономика и управление
105		Среднее общее образование
106		13 Электро- и теплоэнергетика
107		13 Электро- и теплоэнергетика (ВО)
108		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
200		08 Техника и технологии строительства
201		10 Информационная безопасность
202		15 Машиностроение
203		18 Химические технологии
204		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
205		23 Техника и технологии наземного транспорта
206		38 Экономика и управление
207		Среднее общее образование
208		13 Электро- и теплоэнергетика
300		15 Машиностроение
301		18 Химические технологии
302		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
303		23 Техника и технологии наземного транспорта
304		Среднее общее образование
305		13 Электро- и теплоэнергетика
400		09 Информатика и вычислительная техника
401		13 Электро- и теплоэнергетика
402		15 Машиностроение
403		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
404		23 Техника и технологии наземного транспорта
405		Среднее общее образование
500		09 Информатика и вычислительная техника
501		13 Электро- и теплоэнергетика
502		18 Химические технологии
503		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
504		Среднее общее образование
505		10 Информационная безопасность

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	физики
2	химии
3	русского языка и литературы
4	социально-экономических дисциплин
5	безопасности жизнедеятельности
6	иностранного языка
7	информатики
8	математических дисциплин
9	метрологии и стандартизации
Лаборатории:	
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	информационных ресурсов
3	программирования и баз данных
4	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /><title>
</title>
  <style type="text/css">
.cs95E872D0{text-align:left;text-indent:0pt;margin:0pt 0pt 0pt 0pt}
.cs9D249CCB{color:#000000;background-color:transparent;font-family:'Times New Roman';font-size:12pt;font-weight:normal;font-style:normal;}
</style>
</head>  <body>  <p class="cs95E872D0"><span class="cs9D249CCB">&nbsp;</span></p></body>
</html>
```