

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шутов Олег Леонтьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 01.06.2026 11:29:54
Уникальный программный ключ:

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Кубанский институт профессионального образования"

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 6 от 28.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ О.Л.Шутов

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Направленность Веб-разработка
программы:

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 138 от 24.02.2025

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

+	Основной	Виды деятельности
+	+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	-	разработка, администрирование и защита баз данных
+	-	проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по АиЛ _____ / А.А.Ушаков/

Зам. директора по КОДиМР _____ / Т.В.Першакова/

Зам. директора по СПО _____ / И.В.Рухман/

Зам.директора по УПР _____ / Е.В.Касакова/

Зам. начальника УЧ _____ / Л.А.Яночкина/

Председатель УМО _____ / С.А.Пясецкий/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов										Объем ОП		Курс 1																																							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [20 нед]																																
																				Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт																								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						4464	4464	4016	1276	2700	40						160	288	2100	3168	1296	612	610	308	302							2			864	790	298	492				2	72
СГ.Социально-гуманитарный цикл																						608	608	602	134	468							6			508	100	172	172	56	116										160	158	38	120				2	
+	СГ.01	История России			2											72	72	72	36	36												38	38	18	20																								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6								6			146	38	34	34		34										42	40							2																				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2											72		34	34	18	16									38	38	18	20																										
+	СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		12345	6											172	172	172	8	164										42	42	2	40																										
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			1											36	36	36	18	18																																							
+	СГ.06	Основы бережливого производства			6											36	36	36	18	18																																							
+	СГ.07	Основы предпринимательской деятельности			6											36	36	36	18	18																																							
ОП.Общепрофессиональный цикл																						1172	1172	1078	514	564							4	90	432	492	680	440	438	252	186						2			472	400	180	220						72
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	2													202	202	182	88	94				2	18				100	102	84	82	48	34									18																
+	ОП.02	Операционные системы и среды	2*												119	119	110	54	56					9	9			56	72	47	50	34	16									9																	
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	2*												101	101	92	54	38					9	9			38	64	37	52	52	34	18									9																
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			3										72	72	70	22	48					2				48	32	40																													
+	ОП.05	Основы информационной безопасности			1										68	68	68	34	34									34	32	36	68	68	34	34																									
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	2												144	144	126	54	72					18	18			72	72	66	66	34	32									18																	
+	ОП.07	Компьютерные сети			2										80	80	80	40	40									40	40	40	40																												
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами	2												130	130	112	74	38					18				44	86	52	52	34	18										18																
+	ОП.09	Основы работы с информацией			1										68	68	68	34	34								34	36	32	68	68	34	34																										
+	ОП.10	Разработка мобильных приложений	4*												99	99	90	30	60					9	9			60	99																														
+	ОП.11	Основы веб-разработки	4*												89	89	80	30	50					9	9			50	89																														
П.Профессиональный цикл																						2468	2468	2336	628	1668	40						6	126	1668	1952	516													232	232	80	152						
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	34		22334	4	3								506	506	468	88	360	20				2	36	360	422	84							116	116	40	76																					
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	4												18	18												18																															
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	3		2	3									146	146	126	52	54	20				2	18	54	116	30						80	80	40	40																						
+	МДК.01.02	Управление базами данных			4										90	90	90	36	54								54	72	18																														
+	УП.01.01	Учебная практика			23*										108	108	108		108								108	72	36																														
+	ПП.01.01	Производственная практика			3*4										144	144	144		144								144	144																															
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	455		22333	44445	5								1026	1026	970	326	644					2	54	644	813	213						116	116	40	76																						
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	5												18	18											18																																
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	4		2										244	244	226	112	114					18	18	114	138	106					80	80	40	40																							
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	5		4										174	174	156	78	78					18	18	78	105	69																															
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей			3*										78	78	78	32	46							46	58	20																															
+	МДК.02.04	Математическое моделирование			3*										66	66	66	32	34							34	66																																
+	МДК.02.05	Численные методы			4										68	68	68	34	34							34	68																																
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения			5										90	90	88	38	50				2			50	72	18																															
+	УП.02.01	Учебная практика			234*										144	144	144		144							144	144						36	36																									
+	ПП.02.01	Производственная практика			4*5										144	144	144		144							144	144																																
+	ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	666		44566	6									792	792	754	214	520	20				2	36	520	573	219																															
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	6												18	18										18																																	
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6*		4*										161	161	152	66	86					9	9	86	91	70																															
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	6*		4*	6									223	223	214	80	114	20				9	9	114	148	75																															
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений			6										128	138	136	68	68				2			68																																	

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3 [11 3/6 нед]								Семестр 4 [17 3/6 нед]								Семестр 5 [11 нед]						Семестр 6 [9 нед]									
Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ
612	590	146	424	20		4	18	900	844	244	600			2	54	612	572	164	408			4	36	864	610	116	474	20		146	108
44	44	2	42					70	68	2	66			2		44	44		44					118	116	36	80			2	
22	22		22					36	34		34			2		22	22		22					28	26		26			2	
22	22	2	20					34	34	2	32					22	22		22					18	18		18				
																								36	36	18	18				
																								36	36	18	18				
134	132	46	86			2		126	108	36	72				18																
72	70	22	48			2																									
36	36	12	24					63	54	18	36				9																
26	26	12	14					63	54	18	36				9																
434	414	98	296	20		2	18	704	668	206	462				36	568	528	164	364			4	36	530	494	80	394	20			36
210	190	12	158	20		2	18	180	162	36	126				18																
								18							18																
66	46	12	14	20		2	18																								
								90	90	36	54																				
72	72		72																												
72	72		72					72	72		72																				
224	224	86	138					434	416	134	282				18	252	214	66	148			2	36								
44	44	22	22					120	102	50	52				18																
								68	68	34	34					106	88	44	44				18								
78	78	32	46																												
66	66	32	34																												
								68	68	34	34																				
								34	34	16	18					56	54	22	32			2									
36	36		36					72	72		72																				
								72	72		72					72	72		72												
								90	90	36	54					316	314	98	216			2		386	350	80	250	20			36
																								18							18
								36	36	18	18					54	54	22	32					71	62	26	36				9
								54	54	18	36					88	88	44	44					81	72	18	34	20			9
																66	64	32	32			2		72	72	36	36				
								108	108										108												
																								144	144		144				
																								144	144		144				
																														144	72
																								216							72
																								216							72
612	590	146	424	20		4	18	900	844	244	600			2	54	612	572	164	408			4	36	864	610	116	474	20		146	108
108 [3 нед.]								72 [2 нед.]								108 [3 нед.]						144 [4 нед.]									
72 [2 нед.]								144 [4 нед.]								72 [2 нед.]						144 [4 нед.]									
36				36				36				36				36				36				36							
35.66								35.89								35.64						35.78									

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	

ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ОП.11	Основы веб-разработки	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	

ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ОП.11	Основы веб-разработки	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	

МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.11	Основы веб-разработки	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	

УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	

ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
Вид деятельности: разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 1.1.	Проектировать базы данных	ПК
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 1.2.	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 1.3.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	ПК
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 1.4.	Администрировать базы данных	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 1.5.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.07	Компьютерные сети	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	

ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))

Вид деятельности: разработка и интеграция модулей программного обеспечения

ПК 2.1.	Проектировать модули программного обеспечения	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ОП.11	Основы веб-разработки	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	

ПК 2.2.	Разрабатывать модули программного обеспечения	ПК
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ОП.11	Основы веб-разработки	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	

ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ОП.11	Основы веб-разработки	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	

МДК.02.05	Численные методы	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 2.4.	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 2.5.	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения	ПК
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
Вид деятельности: проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)		
ПК 3.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика	ПК
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 3.2.	Разрабатывать веб-приложения в соответствии с техническим заданием	ПК
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	

МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 3.3.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.07	Компьютерные сети	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 3.4.	Производить тестирование разработанного веб-приложения	ПК
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 3.5.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентом по безопасности	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 3.6.	Модернизировать веб-приложения с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем	ПК
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	

ПК 3.7.	Реализовывать мероприятия по продвижению приложения	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.5.; ПК 3.7.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.5.; ПК 3.5.
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ПК 2.1.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 3.7.
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.7.
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.5.; ПК 3.7.
ОП.05	Основы информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 3.3.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.07	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 3.3.
ОП.08	Управление ИТ-проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.09	Основы работы с информацией	ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.7.
ОП.10	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.11	Основы веб-разработки	ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
П	Профессиональный 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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Управление базами данных	ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.5.
МДК.02.04	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.
МДК.02.05	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.3.

МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.5.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГ.01	История России	1		34							
			2		38							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		34							
			2		42							
			3		22							
			4		36							
			5		22							
			6		28							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	1		34							
			2		38							
+	СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	1		34							
			2		42							
			3		22							
			4		34							
			5		22							
			6		18							
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	1		36							
+	СГ.06	Основы бережливого производства	6		36							
+	СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	6		36							
ОП.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	1		84							
			2		118							
+	ОП.02	Операционные системы и среды	1		50	<u>16</u>		<u>16</u>				
			2		69	<u>40</u>		<u>40</u>				
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	1		52	<u>18</u>		<u>18</u>				
			2		49	<u>20</u>		<u>20</u>				
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	3		72	<u>48</u>		<u>48</u>				
+	ОП.05	Основы информационной безопасности	1		68	<u>34</u>		<u>34</u>				

+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	1		66	<u>32</u>		<u>32</u>				
			2		78	<u>40</u>		<u>40</u>				
+	ОП.07	Компьютерные сети	2		80	<u>40</u>		<u>40</u>				
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами	1		52							
			2		78							
+	ОП.09	Основы работы с информацией	1		68	<u>34</u>		<u>34</u>				
+	ОП.10	Разработка мобильных приложений	3		36	<u>24</u>		<u>24</u>				
			4		63	<u>36</u>		<u>36</u>				
+	ОП.11	Основы веб-разработки	3		26	<u>14</u>		<u>14</u>				
			4		63	<u>36</u>		<u>36</u>				

П.Профессиональный цикл

+	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	4		18							
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	2		80	<u>40</u>		<u>40</u>				
			3		66	<u>14</u>		<u>14</u>				
+	МДК.01.02	Управление базами данных	4		90	<u>54</u>		<u>54</u>				
+	УП.01.01	Учебная практика	2		36	<u>36</u>		<u>36</u>				
			3		72	<u>72</u>		<u>72</u>				
+	ПП.01.01	Производственная практика	3		72	<u>72</u>		<u>72</u>				
			4		72	<u>72</u>		<u>72</u>				
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	5		18							
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	2		80	<u>40</u>		<u>40</u>				
			3		44	<u>22</u>		<u>22</u>				
			4		120	<u>52</u>		<u>52</u>				
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	4		68	<u>34</u>		<u>34</u>				
			5		106	<u>44</u>		<u>44</u>				
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	3		78	<u>46</u>		<u>46</u>				
+	МДК.02.04	Математическое моделирование	3		66	<u>34</u>		<u>34</u>				
+	МДК.02.05	Численные методы	4		68	<u>34</u>		<u>34</u>				
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	4		34	<u>18</u>		<u>18</u>				
			5		56	<u>32</u>		<u>32</u>				
+	УП.02.01	Учебная практика	2		36	<u>36</u>		<u>36</u>				
			3		36	<u>36</u>		<u>36</u>				
			4		72	<u>72</u>		<u>72</u>				
+	ПП.02.01	Производственная практика	4		72	<u>72</u>		<u>72</u>				
			5		72	<u>72</u>		<u>72</u>				
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	6		18							

+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	4		36	<u>18</u>		<u>18</u>				
			5		54	<u>32</u>		<u>32</u>				
			6		71	<u>36</u>		<u>36</u>				
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	4		54	<u>36</u>		<u>36</u>				
			5		88	<u>44</u>		<u>44</u>				
			6		81	<u>34</u>		<u>34</u>				
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	5		66	<u>32</u>		<u>32</u>				
			6		72	<u>36</u>		<u>36</u>				
+	УП.03.01	Учебная практика	5		108	<u>108</u>		<u>108</u>				
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		144	<u>144</u>		<u>144</u>				
+	ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	6		144	<u>144</u>		<u>144</u>				
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	6		216							
						2100		2100				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период практики	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания
Вид практики: Учебная практика												
УП.01.01 Учебная практика	1	2			1							
УП.02.01 Учебная практика	1	2			1							
УП.01.01 Учебная практика	2	1			2							
УП.02.01 Учебная практика	2	1			1							
УП.02.01 Учебная практика	2	2			2							
УП.03.01 Учебная практика	3	1			3							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01.01 Производственная практика	2	1			2							
ПП.01.01 Производственная практика	2	2			2							
ПП.02.01 Производственная практика	2	2			2							
ПП.02.01 Производственная практика	3	1			2							
ПП.03.01 Производственная практика	3	2			4							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП.01 Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	3	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	26						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и разработка баз данных					
КР	2	1		0	
Оптимизация веб-приложений					
КР	3	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП	2952		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2952		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл	460		608	332	172	160	114	44	70	162	44	118
ОП	Общепрофессиональный цикл	516		1172	912	440	472	260	134	126			
П	Профессиональный цикл	1976		2468	232		232	1138	434	704	1098	568	530
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	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
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		35.82	-	35.89	35.9	-	35.66	35.89	-	35.64	35.78
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ПП		4016	1400	610	790	1434	590	844	1182	572	610
		Блок СГ		602	330	172	158	112	44	68	160	44	116
		Блок ОП		1078	838	438	400	240	132	108			
		Блок П		2336	232		232	1082	414	668	1022	528	494
		Блок ГИА											
		Итого		4016	1400	610	790	1434	590	844	1182	572	610
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4		4	4	1	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	3	7	10	4	6	9	3	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1		1		1
		ОЦЕНКА (Оц)									1		1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			94.53%	- отношение суммы учебных занятий по учебным циклам (3080) и трудоемкости практик (936) к общему объему (4248) по циклам: (4016 / 4248) * 100% = 94.53%								
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			37.92%	- отношение трудоемкости практик (936) к трудоемкости проф. цикла (2468) : (936/2468) * 100% = 37.92%								
	Процент практической подготовки от общего объема часов (%)	ПП		47%									
		СГ		0%									
		ОП		36.8%									
		П		67.5%									
		ГИА		0%									
		Итого по блокам		47%									
	Процент практической подготовки от общего объема часов на практики (%)			100%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>ОП.02 Операционные системы и среды</i>	1	2
	<i>ОП.03 Архитектура аппаратных средств</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.03.01 Проектирование и разработка веб-приложений</i>	2	2
	<i>МДК.03.02 Оптимизация веб-приложений</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>ОП.10 Разработка мобильных приложений</i>	2	2
	<i>ОП.11 Основы веб-разработки</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	2	1
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>МДК.02.03 Поддержка и тестирование программных модулей</i>	2	1
	<i>МДК.02.04 Математическое моделирование</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.03.01 Проектирование и разработка веб-приложений</i>	3	2
	<i>МДК.03.02 Оптимизация веб-приложений</i>	3	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математических дисциплин;
4	безопасности жизнедеятельности.
Лаборатории:	
1	информационных технологий и архитектуры аппаратных средств;
2	алгоритмизации и программирования;
3	компьютерных сетей и основ информационной безопасности;
4	разработки и интеграции программных решений;
5	проектирования и разработки баз данных;
6	разработки информационных систем
7	веб-разработки.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал.
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
2	актовый зал.