

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
009DE44BED353E091567AF319611DD29B4
Владелец: Иванов Константин Михайлович
Действителен: с 22.06.2022 до 15.09.2023

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет
«ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»

План одобрен Учебно-методическим советом
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Факультет: Отделение среднего профессионального образования

Квалификация: специалист по информационным системам

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

Осуществление интеграции программных модулей

Ревьюирование программных продуктов

Проектирование и разработка информационных систем

Сопровождение информационных систем

Содминистрирование баз данных и серверов

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник методического управления

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОДиЦ

А.Е. Шаширич

"01" 12 2023

/ У.М. Сталькина/

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1379	1347	57	40		100%	0%	713	763						
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1379	1347	57	40		1476		713	763						
+	СОО.01	Базовые дисциплины	22		11122222		11111	832	832	791	787	25	16		832		405	427						
+	СОО.01.01	Русский язык	2				1	133	133	125	123		8		133		51	82						
+	СОО.01.02	Литература			2		1	123	123	105	105	18			123		58	65						
+	СОО.01.03	Иностранный язык	2				1	132	132	124	122		8		132		68	64						
+	СОО.01.04	История			2		1	123	123	123	123				123		51	72						
+	СОО.01.05	Обществознание			1			58	58	51	51	7			58		58							
+	СОО.01.06	Физическая культура			12			123	123	123	123				123		51	72						
+	СОО.01.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	70	70	70	70				70		34	36						
+	СОО.01.08	География			2			36	36	36	36				36			36						
+	СОО.01.09	Биология			1			34	34	34	34				34		34							
+	СОО.02	Профильные дисциплины	222		2		111	539	539	483	455	32	24		539		257	282						
+	СОО.02.01	Математика	2				1	209	209	177	175	24	8		209		104	105						
+	СОО.02.02	Информатика	2				1	158	158	142	140	8	8		158		73	85						
+	СОО.02.03	Физика			2		1	140	140	140	140				140		68	72						
+	СОО.02.04	Индивидуальный проект	2					32	32	24			8		32		12	20						
+	СОО.03	Предлагаемые ОО			12			105	105	105	105				105		51	54						
+	СОО.03.01	Химия			2			54	54	54	54				54			54						
+	СОО.03.02	Второй иностранный язык			1			51	51	51	51				51		51							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	2545	2519	1779	140	828	3172	1292			662	864	604	896	626	812
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								664	664	548	546	110	6		468	196			150	162	158	82	60	52
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5			54	54	52	52	2			48	6					54			
+	ОГСЭ.02	История			3			76	76	68	68	8			36	40			76					
+	ОГСЭ.03	Психология общения			4			72	72	51	51	21			48	24				72				
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		7			228	228	180	178	42	6		168	60			38	48	32	44	32	34
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		12345	6			192	192	158	158	34			168	24			36	42	30	38	28	18
+	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства		5				42	42	39	39	3				42					42			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								234	234	204	200	16	14		144	90			60	80	42	52		
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	4					140	140	121	119	13	6		72	68			60	80				
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			5			42	42	39	39	3			36	6					42			
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	6					52	52	44	42		8		36	16						52		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								906	906	778	770	104	24		660	246			266	366	66		124	84
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	3					80	80	70	68	4	6		48	32			80					
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			4			56	56	51	51	5			36	20				56				
+	ОПЦ.03	Информационные технологии			3			62	62	51	51	11			48	14			62					
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4					170	170	155	153	9	6		152	18			90	80				
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			42	42	36	36	6			36	6								42
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68				68				34	34				
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли		8				42	42	30	30	12			36	6								42
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	4					106	106	87	85	13	6		68	38				106				
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			7			42	42	36	36	6			36	6							42	
+	ОПЦ.10	Численные методы	5					66	66	54	52	6	6		48	18					66			
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети			4			90	90	68	68	22			48	42				90				

	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности				7				42	42	36	36	6			36	6							42	
+	ОПЦ.13	Основы предпринимательства				7				40	40	36	36	4				40							40	
ПЦ.Профессиональный цикл										2444	2444	1015	1003	1333	96	828	1684	760			186	256	338	762	442	460
+	ПМ.01	Модуль 1																								
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	34		344		34	384	384	172	170	194	18	144	238	146			186	198						
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения					34	84	84	68	68	16			42	42			42	42						
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			3			88	88	68	68	20			52	36			88							
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	3					56	56	36	34	14	6		32	24			56							
+	УП.02.01	Учебная практика			4			72	72			72		72	50	22				72						
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			72	72			72		72	50	22				72						
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4					12	12				12		12					12						
+	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	55		45		5	284	284	105	103	161	18	144	159	125				58	226					
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программногo обеспечения			4			58	58	51	51	7			32	26				58						
+	МДК.03.02	Управление проектами	5					70	70	54	52	10	6		40	30					70					
+	УП.03.01	Учебная практика					5	72	72			72		72	25	47					72					
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5			72	72			72		72	50	22					72					
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	5					12	12				12		12						12					
+	ПМ.04	модуль 2																								
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	66		666	6	56	718	718	316	314	384	18	252	465	253					112	606				
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6			6	5	156	156	124	122	26	6		110	46				52	104					
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			6			160	160	136	136	24			120	40				60	100					
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			6			138	138	56	56	82			98	40						138				
+	УП.05.01	Учебная практика					6	108	108			108		108	50	58						108				
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			144	144			144		144	75	69						144				
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	6					12	12				12		12							12				
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	777		677		67	562	562	312	308	226	24	108	412	150						156	406			
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем			6			112	112	104	104	8			70	42						58	54			
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	7				6	112	112	92	90	14	6		70	42						48	64			
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационных систем	7					100	100	80	78	14	6		70	30						50	50			
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			7			46	46	36	36	10			40	6							46			
+	УП.06.01	Учебная практика					7	72	72			72			72								72			
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			108	108			108		108	78	30								108		
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	7					12	12				12		12								12			
+	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	88		88	8	8	352	352	110	108	224	18	180	310	42								36	316	
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	8			8		114	114	74	72	34	6		78	36								36	78	
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			8			46	46	36	36	10			40	6									46	
+	УП.07.01	Учебная практика					8	72	72			72		72	72										72	
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			108	108			108		108	108										108	
+	ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	8					12	12				12		12										12	
+	ПДП.01	Преддипломная практика						144	144			144			100	44									144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация										216	216			216			216									216
+	ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы						108	108			108			108											108
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен						108	108					108			108									108

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	ОК
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Информатика	
СОО.02.03	Физика	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы предпринимательства	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Информатика	
СОО.02.03	Физика	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	

ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы предпринимательства	
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
СОО.02.04	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	ОК
СОО.01.03	Иностранный язык	
СОО.03.02	Второй иностранный язык	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	История	
СОО.01.05	Обществознание	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
СОО.01.04	История	
СОО.01.05	Обществознание	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
СОО.01.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.01.08	География	
СОО.01.09	Биология	
СОО.03.01	Химия	
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК

СОО.01.06	Физическая культура	
СОО.01.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.01.09	Биология	
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Иностранный язык	
СОО.03.02	Второй иностранный язык	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
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
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Математическое моделирование	

УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Ревьюирование программных продуктов		
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.	ПК
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.	ПК
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.02	Управление проектами	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.	ПК
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.	ПК
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	

МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	ПК

ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Сопровождение информационных систем		
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.	ПК
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.	ПК
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.	ПК
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	

ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.	ПК
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационных систем	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Соадминистрирование баз данных и серверов		
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.	ПК
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.	ПК
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.	ПК
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	

МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	ПК
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.	ПК
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
СОО.01	Базовые дисциплины	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 05.; ОК 09.
СОО.01.02	Литература	ОК 05.; ОК 09.
СОО.01.03	Иностранный язык	ОК 04.; ОК 09.
СОО.01.04	История	ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.05	Обществознание	ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.06	Физическая культура	ОК 08.
СОО.01.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 07.; ОК 08.
СОО.01.08	География	ОК 07.
СОО.01.09	Биология	ОК 07.; ОК 08.
СОО.02	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
СОО.02.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.
СОО.02.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
СОО.02.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.
СОО.02.04	Индивидуальный проект	ОК 03.
СОО.03	Предлагаемые ОО	ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.03.01	Химия	ОК 07.
СОО.03.02	Второй иностранный язык	ОК 04.; ОК 09.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 03.; ОК 04.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 04.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 08.
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства	ОК 03.; ОК 07.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 5.2.; ПК 7.3.
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.

ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.; ОК 08.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 5.2.
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ПК 7.3.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ОПЦ.13	Основы предпринимательства	ОК 01.; ОК 02.
ПЦ	Профессиональный цикл	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 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.01	Модуль 1	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	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 2.3.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Управление проектами	ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1.; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.04	Модуль 2	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.5.
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 5.2.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ПК 6.3.

МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ПК 6.2.; ПК 6.5.
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационных систем	ПК 6.4.
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ПК 6.1.; ПК 6.5.
УП.06.01	Учебная практика	ПК 6.1.; ПК 6.4.
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.5.
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ПК 7.4.; ПК 7.5.
УП.07.01	Учебная практика	ПК 7.3.; ПК 7.5.
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.4.
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПДП.01	Преддипломная практика	ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 5.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы	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 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	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 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	5940	5940	1476	713	763	1526	662	864	1500	604	896	1438	626	812
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	713	763									
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	713	763									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464				1526	662	864	1500	604	896	1438	626	812
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	664				312	150	162	240	158	82	112	60	52
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	234				140	60	80	94	42	52			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	906				632	266	366	66	66		208	124	84
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2444				442	186	256	1100	338	762	902	442	460
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	38.14	-	37.53	36.15	-	38.24	40.59	-	33.54	44.15	-	35.17	41.34
		Период атт.	16.37	-		20	-	6	30	-	12	26	-	12	24
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.26	-	35.53	35.2	-	33.24	34.36	-	30.31	33.29	-	30.34	28.67
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		5		5	6	2	4	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)		2	1	1	2	1	1	2	2		3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		11	4	7	10	3	7	8	3	5	7	4	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		8	8		2	1	1	4	2	2	2	1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		84.48%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		42.71%												