

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Падаров М.А.Владимировна
Должность: Ректор филиала
Дата подписания: 26.05.2026 16:08:39
Уникальный программный ключ:
706d36e72464856027351639e45058ad23001f88

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский государственный университет путей сообщения"□

План одобрен Ученым советом вуза□
Протокол № 19 от 26 мая 2026г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ПривГУПС□

_____ Гаранин М.А.□

20 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.07

Информационные системы и программирование □

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация: Программист
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование
Виды деятельности
Разработка, администрирование и защита баз данных
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1547 от 09.12.2016

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август					
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
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			
I																	Э	К	К																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II												У	У	У	П	П	Э	К	К														У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	П	П	П											У	У	Э	К	К										У	У	П	П	П	П	П	П	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	16	23	39	11	14	25	11	8	19	83
У	Учебная практика				3	4	7	2	2	4	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)				2	6	8	3	7	10	18
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Гп	Подготовка к государственному экзамену								4	4	4
Г	Проведение государственного экзамена								2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3418	3418	830	216		3240	1224	612	864	612	1044	612	720		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								552	552	440	440	112			469	83	166	196	46	58	49	37		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			2			56	56	38	38	18			48	8		56						
+	ОГСЭ.02	История России			1			50	50	38	38	12			36	14	50							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		15	174	174	142	142	32			168	6	32	46	23	29	25	19		
+	ОГСЭ.04	Психология общения			1			50	50	40	40	10			48	2	50							
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / адаптационная физическая культура			6		15	174	174	146	146	28			169	5	34	46	23	29	24	18		
+	ОГСЭ.06.02	Русский язык и культура речи			2			48	48	36	36	12				48		48						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								258	258	170	170	76	12		145	113	190	68						
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1					106	106	66	66	28	12		72	34	106							
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			1			84	84	58	58	26			37	47	84							
+	ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика			2			68	68	46	46	22			36	32		68						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1011	1011	662	662	271	78		674	337	256	600	115			40		
+	ОП.01	Операционные системы и среды	2*					80	80	42	42	26	12		44	36		80						
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1*					62	62	36	36	14	12		36	26	62							
+	ОП.03	Информационные технологии	1*					60	60	36	36	12	12		48	12	60							
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2					218	218	130	130	76	12		157	61	134	84						
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний			6			40	40	32	32	8			36	4						40		
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			2			68	68	58	58	10			68			68						
+	ОП.07	Экономика отрасли			2*			70	70	54	54	16			44	26		70						
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных			2			72	72	54	54	18			64	8		72						
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	3					68	68	32	32	18	18		45	23			68					
+	ОП.10	Численные методы			2			72	72	52	52	20			48	24		72						
+	ОП.11	Компьютерные сети	2*					96	96	62	62	22	12		48	48		96						
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			3			47	47	34	34	13			36	11			47					
+	ОП.13	Программные решения для бизнеса			2*			58	58	40	40	18				58		58						
ПЦ.Профессиональный цикл								2427	2427	1930	1930	371	126		1736	691			451	986	563	427		
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	555		35555	5	34	913	913	658	658	219	36		683	230			160	190	563			
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	5*				34	256	256	158	158	88	10		222	34			124	84	48			
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5*					132	132	72	72	50	10		110	22					132			
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			5	5		140	140	108	108	32			140						140			
+	МДК.01.04	Системное программирование			5			153	153	104	104	49			36	117				106	47			
+	УП.01.01	Учебная практика			35			108	108	108	108				75	33			36		72			
+	ПП.01.01	Производственная практика			5			108	108	108	108				100	8					108			
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен квалификационный</i>	5					16	16				16			16					16			
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	666		666			427	427	328	328	63	36		266	161						427		
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6*					81	81	50	50	21	10		42	39						81		
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6*					82	82	54	54	18	10		52	30						82		
+	МДК.02.03	Веб-программирование			6			68	68	44	44	24				68						68		
+	УП.02.01	Учебная практика			6			72	72	72	72				72							72		
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			108	108	108	108				100	8						108		
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен квалификационный</i>	6					16	16				16			16						16		
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	4		4444			418	418	378	378	22	18		319	99				418				
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			4*			74	74	60	60	14			72	2				74				

+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			4*			74	74	66	66	8			70	4				74				
+	УП.04.01	Учебная практика			4			108	108	108	108				75	33				108				
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			144	144	144	144				100	44				144				
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	4					18	18				18		2	16				18				
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	3		333			291	291	244	244	29	18		214	77			291					
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			3			129	129	100	100	29			114	15			129					
+	УП.11.01	Учебная практика			3			72	72	72	72				50	22			72					
+	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3			72	72	72	72				50	22			72					
+	ПМ.11.ЭК	Квалификационный экзамен	3					18	18				18			18			18					
+	ПМ.12	Разработка децентрализованных приложений	4		444			378	378	322	322	38	18		254	124				378				
+	МДК.12.01	Технологии блок - чейн			4			108	108	70	70	38				108			108					
+	УП.12.01	Учебная практика			4			36	36	36	36				36				36					
+	ПП.12.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			216	216	216	216				216				216					
+	ПМ.12.ЭК	Квалификационный экзамен	4					18	18				18		2	16				18				
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)																						
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216						216			
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																						
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																						
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						144	144	144	144				144						144			
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						72	72	72	72				72						72			

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История России	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Психология общения	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятности 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 / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Программные решения для бизнеса	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Веб-программирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.12	Разработка децентрализованных приложений	
МДК.12.01	Технологии блок - чейн	
УП.12.01	Учебная практика	
ПП.12.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История России	
ОГСЭ.04	Психология общения	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятности 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 / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Программные решения для бизнеса	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Веб-программирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.12	Разработка децентрализованных приложений	
МДК.12.01	Технологии блок - чейн	
УП.12.01	Учебная практика	
ПП.12.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
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	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История России	
ОГСЭ.04	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура / адаптационная физическая культура	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Программные решения для бизнеса	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Веб-программирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.12	Разработка децентрализованных приложений	
МДК.12.01	Технологии блок - чейн	
УП.12.01	Учебная практика	
ПП.12.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История России	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура / адаптационная физическая культура	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Программные решения для бизнеса	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Веб-программирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.12	Разработка децентрализованных приложений	
МДК.12.01	Технологии блок - чейн	
УП.12.01	Учебная практика	
ПП.12.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОГСЭ.02	История России	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятности 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 / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Программные решения для бизнеса	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Веб-программирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.12	Разработка децентрализованных приложений	
МДК.12.01	Технологии блок - чейн	
УП.12.01	Учебная практика	
ПП.12.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
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	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История России	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура / адаптационная физическая культура	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Программные решения для бизнеса	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	

ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Веб-программирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.12	Разработка децентрализованных приложений	
МДК.12.01	Технологии блок - чейн	
УП.12.01	Учебная практика	
ПП.12.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОГСЭ.02	История России	
ОГСЭ.05	Физическая культура / адаптационная физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Веб-программирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.12	Разработка децентрализованных приложений	
МДК.12.01	Технологии блок - чейн	
УП.12.01	Учебная практика	
ПП.12.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОГСЭ.05	Физическая культура / адаптационная физическая культура	
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	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.12	Разработка децентрализованных приложений	
УП.12.01	Учебная практика	
ПП.12.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственных и иностранных языках.	-
ОГСЭ.02	История России	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
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 / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Программные решения для бизнеса	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Веб-программирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.12	Разработка децентрализованных приложений	
МДК.12.01	Технологии блок - чейн	
УП.12.01	Учебная практика	
ПП.12.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 1.1	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	-
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 1.2	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств	-
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей	-
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 1.5	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода	-
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	

УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 1.6	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ	-
ОП.03	Информационные технологии	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 11.1	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных	-
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Программные решения для бизнеса	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 11.2	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области	-
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.13	Программные решения для бизнеса	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 11.3	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области	-
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.13	Программные решения для бизнеса	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 11.4	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	-
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.13	Программные решения для бизнеса	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 11.5	Администрировать базы данных	-
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.13	Программные решения для бизнеса	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 11.6	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации	-
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 12.1	Способность разрабатывать распределенные децентрализованные приложения	-
ПМ.12	Разработка децентрализованных приложений	
МДК.12.01	Технологии блок - чейн	
УП.12.01	Учебная практика	
ПП.12.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 12.2	Способность разрабатывать интерфейсы для взаимодействия с распределенными приложениями	-
ПМ.12	Разработка децентрализованных приложений	
МДК.12.01	Технологии блок - чейн	
УП.12.01	Учебная практика	
ПП.12.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 12.3	Применять методы хеширования данных, криптографические методы защиты информации и цифровые подписи	-
ПМ.12	Разработка децентрализованных приложений	
МДК.12.01	Технологии блок - чейн	
УП.12.01	Учебная практика	
ПП.12.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент	-
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	

МДК.02.03	Веб-программирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	-
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	-
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	-
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	Веб-программирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования	-
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	Веб-программирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 4.1	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения	-
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.13	Программные решения для бизнеса	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 4.2	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем	-
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 4.3	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика	-
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 4.4	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами	-
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

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 1.6; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ПК 12.1; ПК 12.2; ПК 12.3; 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
	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; ПК 1.2
	ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06
	ОГСЭ.02	История России	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 04; ОК 06; ОК 09; ПК 1.2
	ОГСЭ.04	Психология общения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06
	ОГСЭ.05	Физическая культура / адаптационная физическая культура	ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08
	ОГСЭ.06.02	Русский язык и культура речи	
ЕН		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 1.1; ПК 1.2
	ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 1.1; ПК 1.2
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 1.1; ПК 1.2
	ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 1.1; ПК 1.2
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 1.6; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ПК 2.1; ПК 2.4; 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 1.6; 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 / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; 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 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09
	ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01; ОК 02; ОК 03; 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 документоведение	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 4.2
	ОП.10	Численные методы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2
	ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.4
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 11.1
	ОП.13	Программные решения для бизнеса	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 4.1
ПЦ		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 1.6; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ПК 12.1; ПК 12.2; ПК 12.3; 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
	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	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 11.2
	МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; 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 08; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 11.2
	МДК.01.04	Системное программирование	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 1.6
	УП.01.01	Учебная практика	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
	ПП.01.01	Производственная практика	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
	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02		Осуществление интеграции программных модулей	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
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
	МДК.02.03	Веб-программирование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
	УП.02.01	Учебная практика	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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
	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.04		Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.3
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4
	УП.04.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.11		Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
	МДК.11.01	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.11.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
	ПМ.11.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.12		Разработка децентрализованных приложений	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 12.1; ПК 12.2; ПК 12.3
	МДК.12.01	Технологии блок - чейн	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 12.1; ПК 12.2; ПК 12.3
	УП.12.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 12.1; ПК 12.2; ПК 12.3
	ПП.12.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 12.1; ПК 12.2; ПК 12.3
	ПМ.12.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (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 1.6; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ПК 12.1; ПК 12.2; ПК 12.3; 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		Государственная итоговая аттестация	
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36											
	Аудиторная нагрузка			26											26											26											
	Контактная работа			26											26											26											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	416	184		232		160	36	ТО: 16 Э: 1		864	598	254		344		230	36	ТО: 23 Э: 1		1476	1014	438		576		390	72	ТО: 39 Э: 2					
1	ОГСЭ.01	Основы философии											ЗаО	56	38	14		24		18			ЗаО	56	38	14		24		18				2			
2	ОГСЭ.02	История России	ЗаО	50	38	6		32		12													ЗаО	50	38	6		32		12				1			
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	32	28			28		4				46	34			34		12			Др	78	62			62		16				123456			
4	ОГСЭ.04	Психология общения	ЗаО	50	40	24		16		10													ЗаО	50	40	24		16		10				1			
5	ОГСЭ.05	Физическая культура / адаптационная физическая культура	Др	34	30	2		28		4				46	36			36		10			Др	80	66	2		64		14				123456			
6	ОГСЭ.06.02	Русский язык и культура речи											ЗаО	48	36	20		16		12			ЗаО	48	36	20		16		12				2			
7	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	106	66	40		26		28	12												Эк	106	66	40		26		28	12			1			
8	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ЗаО	84	58	38		20		26													ЗаО	84	58	38		20		26				1			
9	ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика											ЗаО	68	46	24		22		22			ЗаО	68	46	24		22		22				2			
10	ОП.01	Операционные системы и среды											Эк	80	42	24		18		26	12		Эк	80	42	24		18		26	12			2			
11	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	62	36	20		16		14	12												Эк	62	36	20		16		14	12			1			
12	ОП.03	Информационные технологии	Эк	60	36	20		16		12	12												Эк	60	36	20		16		12	12			1			
13	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		134	84	34		50		50			Эк	84	46	26		20		26	12		Эк	218	130	60		70		76	12			12			
14	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	68	58	16		42		10			ЗаО	68	58	16		42		10				2			
15	ОП.07	Экономика отрасли											ЗаО	70	54	28		26		16			ЗаО	70	54	28		26		16				2			
16	ОП.08	Основы проектирования баз данных											ЗаО	72	54	26		28		18			ЗаО	72	54	26		28		18				2			
17	ОП.10	Численные методы											ЗаО	72	52	24		28		20			ЗаО	72	52	24		28		20				2			
18	ОП.11	Компьютерные сети											Эк	96	62	34		28		22	12		Эк	96	62	34		28		22	12			2			
19	ОП.13	Программные решения для бизнеса											ЗаО	58	40	18		22		18			ЗаО	58	40	18		22		18				2			
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(3) Др										Эк(2) ЗаО(7)										Эк(4) ЗаО(10) Др														
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				612									17		1044									25		1656									42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											1044											1656												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36												
	Аудиторная нагрузка			26											26											26												
	Контактная работа			26											26											26												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	286	100		186		110	36	ТО: 11 Э: 1		540	364	142	30	192		140	36	ТО: 14 Э: 1		972	650	242	30	378		250	72	ТО: 25 Э: 2						
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	20			20		3				29	22			22		7				52	42			42		10				123456				
2	ОГСЭ.05	Физическая культура / адаптационная физическая культура		23	20			20		3				29	22			22		7				52	42			42		10			123456					
3	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Эк	68	32	18		14		18	18												Эк	68	32	18		14		18	18		3					
4	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ЗаО	47	34	20		14		13													ЗаО	47	34	20		14		13			3					
5	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ЗаО Др	160	116	30		86		44			Др	190	124	54	30	40		66			ЗаО Др(2)	350	240	84	30	126		110			345					
6	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Др	124	80	30		50		44			Др	84	56	16		40		28			Др(2)	208	136	46		90		72			345					
7	МДК.01.04	Системное программирование												106	68	38	30			38				106	68	38	30			38			45					
8	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем											Эк ЗаО(4)	418	378	54		324		22	18		Эк ЗаО(4)	418	378	54		324		22	18		4					
9	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем											ЗаО	74	60	24		36		14			ЗаО	74	60	24		36		14			4					
10	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем											ЗаО	74	66	30		36		8			ЗаО	74	66	30		36		8			4					
11	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	18						18			Эк	18							18		4					
12	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эк ЗаО(3)	291	244	32		212		29	18												Эк ЗаО(3)	291	244	32		212		29	18		3					
13	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ЗаО	129	100	32		68		29													ЗаО	129	100	32		68		29			3					
14	ПМ.11.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	18							18												Эк	18							18		3					
15	ПМ.12	Разработка децентрализованных приложений											Эк ЗаО(3)	378	322	34		288		38	18		Эк ЗаО(3)	378	322	34		288		38	18		4					
16	МДК.12.01	Технологии блок - чейн											ЗаО	108	70	34		36		38			ЗаО	108	70	34		36		38			4					
17	ПМ.12.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	18						18			Эк	18							18		4					
ПРАКТИКИ		(План)		180	180			180			5		504	504			504			14		684	684			684			19									
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	36	36			36			1										ЗаО	36	36			36			1		35							
	УП.04.01	Учебная практика										ЗаО	108	108			108			3	ЗаО	108	108			108			3		4							
	УП.11.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72			2										ЗаО	72	72			72			2		3							
	УП.12.01	Учебная практика										ЗаО	36	36			36			1	ЗаО	36	36			36			1		4							
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)										ЗаО	144	144			144			4	ЗаО	144	144			144			4		4							
	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72	72			72			2										ЗаО	72	72			72			2		3							
	ПП.12.01	Производственная практика (по профилю специальности)										ЗаО	216	216			216			6	ЗаО	216	216			216			6		4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(5) Др										Эк(2) ЗаО(5) Др										Эк(4) ЗаО(10) Др(2)															
КАНИКУЛЫ													2											8											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612									17		720									24		1332									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											720											1332											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36											
	Аудиторная нагрузка			26											26											26											
	Контактная работа			26											26											26											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	286	50		206	30	110	36	ТО: 11 Э: 1		324	208	108		100		80	36	ТО: 8 Э: 1		756	494	158		306	30	190	72	ТО: 19 Э: 2					
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	25	24			24		1			ЗаО	19	14			14		5			ЗаО Др	44	38			38		6				123456			
2	ОГСЭ.05	Физическая культура / адаптационная физическая культура	Др	24	24			24					ЗаО	18	14			14		4			ЗаО Др	42	38			38		4				123456			
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний											ЗаО	40	32	18		14		8			ЗаО	40	32	18		14		8				6			
4	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк(3) ЗаО(4) КР	563	418	50		338	30	109	36												Эк(3) ЗаО(4) КР	563	418	50		338	30	109	36			345			
5	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Эк	48	22	4		18		16	10												Эк	48	22	4		18		16	10			345			
6	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Эк	132	72	20		52		50	10												Эк	132	72	20		52		50	10			5			
7	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ЗаО КР	140	108	20		58	30	32													ЗаО КР	140	108	20		58	30	32				5			
8	МДК.01.04	Системное программирование	ЗаО	47	36	6		30		11													ЗаО	47	36	6		30		11				45			
9	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк	16							16												Эк	16							16			5			
10	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей											Эк(3) ЗаО(3)	427	328	90		238		63	36		Эк(3) ЗаО(3)	427	328	90		238		63	36			6			
11	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения											Эк	81	50	32		18		21	10		Эк	81	50	32		18		21	10			6			
12	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения											Эк	82	54	30		24		18	10		Эк	82	54	30		24		18	10			6			
13	МДК.02.03	Веб-программирование											ЗаО	68	44	28		16		24			ЗаО	68	44	28		16		24				6			
14	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	16							16		Эк	16							16			6			
ПРАКТИКИ			(План)		180	180			180			5		180	180			180				5		360	360			360				10					
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72			2											ЗаО	72	72			72				2		35				
	УП.02.01	Учебная практика											ЗаО	72	72			72			2	ЗаО	72	72			72				2		6				
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	108	108			108			3											ЗаО	108	108			108				3		5				
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	108	108			108			3	ЗаО	108	108			108				3		6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	216			216				6		216	216			216				6					
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену												144	144			144			4		144	144			144				4		6				
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена												72	72			72			2		72	72			72				2		6				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4) КР Др										Эк(2) ЗаО(5)										Эк(4) ЗаО(9) КР Др														
КАНИКУЛЫ													2																						2		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	2		56							
+	ОГСЭ.02	История России	1		50							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		32							
			2		46							
			3		23							
			4		29							
			5		25							
			6		19							
+	ОГСЭ.04	Психология общения	1		50							
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / адаптационная физическая культура	1		34							
			2		46							
			3		23							
			4		29							
			5		24							
			6		18							
+	ОГСЭ.06.02	Русский язык и культура речи	2		48							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1		106							
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	1		84							
+	ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика	2		68							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Операционные системы и среды	2		80							
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1		62							
+	ОП.03	Информационные технологии	1		60							
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	1		134							
			2		84							
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний	6		40							
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	2		68							
+	ОП.07	Экономика отрасли	2		70							
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2		72							
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	3		68							
+	ОП.10	Численные методы	2		72							
+	ОП.11	Компьютерные сети	2		96							
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	3		47							
+	ОП.13	Программные решения для бизнеса	2		58							
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	3		124							
			4		84							
			5		48							

[illegible]

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											
УП.01.01 Учебная практика	2	1			1						
УП.11.01 Учебная практика	2	1			2						
УП.04.01 Учебная практика	2	2			3						
УП.12.01 Учебная практика	2	2			1						
УП.01.01 Учебная практика	3	1			2						
УП.02.01 Учебная практика	3	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	1			2						
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			4						
ПП.12.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			6						
ПП.01.01 Производственная практика	3	1			3						
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2									
Итого по факту											
Итого по плану					29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка мобильных приложений					
КР	3	1		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			4464	1476	612	864	1656	612	1044	1332	612	720
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1476	612	864	1656	612	1044	1332	612	720
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			552	362	166	196	104	46	58	86	49	37
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			258	258	190	68						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1011	856	256	600	115	115		40		40
ПЦ	Профессиональный цикл			2427				1437	451	986	990	563	427
ГИА	Государственная итоговая аттестация			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	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	26	-	26	26	-	26	26	-	26	26	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ПП	3418	1014	416	598	1334	466	868	1070	466	604	
		Блок ОГСЭ	440	280	136	144	84	40	44	76	48	28	
		Блок ЕН	170	170	124	46							
		Блок ОПЦ	662	564	156	408	66	66		32		32	
		Блок ПЦ	1930				1184	360	824	746	418	328	
		Блок ГИА	216						216		216		
		Итого	3418	1014	416	598	1334	466	868	1070	466	604	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)	4	2	2	4	2	2	4	2	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	10	3	7	10	5	5	9	4	5		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1			
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)	1	1		2	1	1	1	1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			75.37%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			43.01%									

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
------------	------	-------	----------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии
Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	ОП.07 Экономика отрасли	1	2
	ОП.13 Программные решения для бизнеса	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	1
	ОП.02 Архитектура аппаратных средств	1	1
	ОП.03 Информационные технологии	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	ОП.01 Операционные системы и среды	1	2
	ОП.11 Компьютерные сети	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	2	2
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	2	2
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	МДК.01.01 Разработка программных модулей	3	1
	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	3	2
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3	2

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	26

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Лаборатории:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем;
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
Студии:	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Спортивный комплекс
3	ЗАЛЫ
4	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
5	Актный зал

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее- ППССЗ) разработан на основании: - Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 №1547;

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства просвещения от 24.08.2022 №762;

Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)

-Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592(рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 № 732), Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России22.12.2022 N 71763)

4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки по очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

5. Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых проектов (работ) - МДК.01.03, МДК 11.01 Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения.

7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзамен в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).

9. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 24 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.

10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта (работы).

11Итоговая аттестация включает подготовку и защиту - дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта(работы) соответствует содержанию профессиональных модулей.

12. После освоения дисциплины "ОП 10. Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".

16. Право обучающихся на выбор факультативов (дисциплин по выбору обучающихся) обеспечивается локальным нормативным актом филиала, устанавливающим перечень факультативов на начало учебного года и организуется на основании заявлений законных представителей несовершеннолетних или личных заявлений обучающихся, и проводятся за рамками учебного плана и основного расписания. Группы для факультативных занятий могут формироваться из обучающихся разных учебных групп и специальностей