

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 03.03.2023

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Квалификация: Программист
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

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

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07- 16-П-1с-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		
			Экза мен	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3670	3489	470	324	2212	3116	1348	612	882	612	882	612	864	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл							637	637	554	521	65	18		468	169	196	169	76	54	118	24	
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5			54	54	46	44	4	4		48	6						54	
+	ОГСЭ.02	История		1			60	60	50	48	8	2		36	24	60						
+	ОГСЭ.03	Психология общения		2			57	57	48	45	7	2		48	9		57					
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6		12345	201	201	182	168	17	2		168	33	38	54	39	25	32	13	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)		246		135	205	205	178	168	21	6		168	37	38	58	37	29	32	11	
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний)		1			60	60	50	48	8	2			60	60						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл							390	390	325	302	37	28		144	246	78	195	117				
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	2			1	204	204	165	154	19	20		72	132	78	126					
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		2			69	69	60	56	7	2		36	33		69					
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		3			78	78	66	62	8	4		36	42		78					
+	ЕН.04	Программное математическое обеспечение		3			39	39	34	30	3	2			39		39					
ОП.Общепрофессиональный цикл							1172	1172	976	908	100	96	506	660	512	338	518	120	107	89		
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1				111	111	86	80	9	16	52	48	63	111						
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств		2			56	56	47	44	7	2	24	36	20		56					
+	ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)		2			62	62	52	48	6	4	37	48	14		62					
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2			1	204	204	168	154	16	20	123	152	52	79	125					
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2			56	56	47	44	7	2		36	20		56					
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		3		2	68	68	60	54	6	2		68			20	48				
+	ОП.07	Экономика отрасли		2			58	58	49	46	7	2	24	36	22		58					
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2			1	121	121	98	90	9	14	51	68	53	58	63					
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		4			40	40	36	34	2	2	17	36	4				40			
+	ОП.10	Численные методы		4			67	67	61	58	4	2	25	48	19				67			
+	ОП.11	Компьютерные сети	1				90	90	68	64	6	16	28	48	42	90						
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		5			38	38	32	30	2	4	10	36	2						38	
+	ОП.13	Документационное обеспечение управления		5			51	51	44	42	3	4	20	51							51	
+	ОП.14	Бухгалтерский учет		2			78	78	68	64	8	2	35	78			78					
+	ОП.15	Информационное сопровождение бухгалтерского учета		3			72	72	60	56	8	4	60	72			72					
ПЦ.Профессиональный цикл							2049	2049	1815	1758	52	182	1490	1628	421			299	721	405	624	
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	34666	4566	5	455	882	882	773	745	29	80	604	787	95			127	223	212	320	
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	3		5	4	222	222	192	179	14	16	140	222				127	65	30		
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4	5			110	110	91	86	5	14	58	110					86	24		
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6			5	140	140	119	114	5	16	86	140						79	61	
+	МДК.01.04	Системное программирование	6			5	140	140	119	114	5	16	64	140						79	61	
+	УП.01.01	Учебная практика		46*			144	144	144	144			144	72	72					72	72	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	-
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	-
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 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	-
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-
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 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
ПК 1.1	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	-
ПК 1.2	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	-
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	-
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей.	-
ПК 1.5	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	-
ПК 1.6	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	-
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	-
ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	-
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	-
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	-
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	-
ПК 4.1	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	-
ПК 4.2	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	-
ПК 4.3	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	-
ПК 4.4	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	-
ПК 11.1	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	-
ПК 11.2	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК 11.3	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	-
ПК 11.4	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	-
ПК 11.5	Администрировать базы данных.	-
ПК 11.6	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07- 16-П-1с-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 08; ОК 09
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОГСЭ.02	История	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 09
ОГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 08
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний)	ОК 03; ОК 04; ОК 05
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ЕН.04	Программное математическое обеспечение	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 07
ОП	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 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
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; ПК 11.3; ПК 11.5
ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные 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	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 11.1
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 4.2
ОП.10	Численные методы	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 11.1
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 11.1
ОП.13	Документационное обеспечение управления	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 11.1
ОП.14	Бухгалтерский учет	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 11.1
ОП.15	Информационное сопровождение бухгалтерского учета	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 11.1; ПК 11.4
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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
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
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 1.2; ПК 1.6
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.3
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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	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.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 08; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5
МДК.02.03	Математическое моделирование	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
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 по профессиональному модулю	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.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 08; 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 08; 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 по профессиональному модулю	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.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 08; 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07- 16-П-1с-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Экзамен по профессиональному модулю	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
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
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6

№	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	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль												
ИТОГО (с факультативами)				612											17		882											24 3/6		1494											41 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													882													1494																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36													36																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36													36																
		Аудиторная нагрузка		30													30													30																
		Во взаимодействии с преподавателем		32.1													32.3													32.2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	514	266	214					34	62	36	ТО: 16 Э: 1		882	726	327	348						51	84	72	ТО: 22 1/2 Э: 2		1494	1240	593	562					85	146	108	ТО: 38 1/2 Э: 3				
1	ОГСЭ.02	История	ДифЗ	60	50	40	8					2	8	2																ДифЗ	60	50	40	8					2	8	2		1	1		
2	ОГСЭ.03	Психология общения															ДифЗ	57	48	29	16						3	7	2		ДифЗ	57	48	29	16					3	7	2		1	2	
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Оц	38	36	4	28					4	2				Оц	54	48	4	40					4	6			Оц(2)	92	84	8	68					8	8			2	123456		
4	ОГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)	Оц	38	34	4	28					2	4				ДифЗ	58	48	4	42					2	8	2		ДифЗ Оц	96	82	8	70					4	12	2		1	123456		
5	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний)	ДифЗ	60	50	38	10					2	8	2																ДифЗ	60	50	38	10					2	8	2		2	1		
6	ЕН.01	Элементы высшей математики	Оц	78	68	44	20					4	10				Эк	126	97	62	28					7	9	20		Эк Оц	204	165	106	48					11	19	20		3	12		
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики															ДифЗ	69	60	36	20					4	7	2		ДифЗ	69	60	36	20					4	7	2		3	2		
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	111	86	38	42					6	9	16																Эк	111	86	38	42					6	9	16		4	1		
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств															ДифЗ	56	47	26	18					3	7	2		ДифЗ	56	47	26	18					3	7	2		4	2		
10	ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)															ДифЗ	62	52	18	30					4	6	4		ДифЗ	62	52	18	30					4	6	4		4	2		
11	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Оц	79	70	18	46					6	9				Эк	125	98	30	60					8	7	20		Эк Оц	204	168	48	106					14	16	20		4	12		
12	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности															ДифЗ	56	47	30	14					3	7	2		ДифЗ	56	47	30	14					3	7	2		1	2		
13	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности															Оц	20	18	10	6					2	2			Оц	20	18	10	6					2	2			1	23		
14	ОП.07	Экономика отрасли															ДифЗ	58	49	28	18					3	7	2		ДифЗ	58	49	28	18					3	7	2		8	2		
15	ОП.08	Основы проектирования баз данных	Оц	58	52	36	12					4	6				Эк	63	46	14	28					4	3	14		Эк Оц	121	98	50	40					8	9	14		4	12		
16	ОП.11	Компьютерные сети	Эк	90	68	44	20					4	6	16															Эк	90	68	44	20					4	6	16		4	1			
17	ОП.14	Бухгалтерский учет															ДифЗ	78	68	36	28					4	8	2		ДифЗ	78	68	36	28					4	8	2		7	2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) ДифЗ(2) Оц(4)												Эк(3) ДифЗ(7) Оц(2)												Эк(5) ДифЗ(9) Оц(6)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ				2												8 3/6												10 3/6																		

№	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	Пр	Сем	КРП	Конс	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	КРП	Конс			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	КРП				Конс	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				612									17		882									24 3/6		1494									41 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											882											1494															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36											36															
		Аудиторная нагрузка		30											32											31															
		Во взаимодействии с преподавателем		32.59											34.18											33.39															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	505	196	269				40	53	54	ТО: 15 1/2 Э: 1 1/2		468	393	158	190			20	25	21	54	ТО: 11 1/2 Э: 1 1/2		1080	898	354	459			20	65	74	108	ТО: 27 Э: 3			
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Оц	39	34	4	28				2	5			Оц	25	24	4	18			2	1				Оц(2)	64	58	8	46			4	6			2	123456		
2	ОГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)	Оц	37	32	4	26				2	5			ДифЗ	29	26	4	20			2	1	2			ДифЗ Оц	66	58	8	46			4	6	2		1	123456		
3	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДифЗ	78	66	38	24				4	8	4														ДифЗ	78	66	38	24			4	8	4		3	3		
4	ЕН.04	Программное математическое обеспечение	ДифЗ	39	34	15	15				4	3	2														ДифЗ	39	34	15	15			4	3	2		3	3		
5	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДифЗ	48	42	24	14				4	4	2														ДифЗ	48	42	24	14			4	4	2		1	23		
6	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот													ДифЗ	40	36	20	14			2	2	2			ДифЗ	40	36	20	14			2	2	2		4	4		
7	ОП.10	Численные методы													ДифЗ	67	61	38	20			3	4	2			ДифЗ	67	61	38	20			3	4	2		3	4		
8	ОП.15	Информационное сопровождение бухгалтерского учета	ДифЗ	72	60	4	52				4	8	4														ДифЗ	72	60	4	52			4	8	4		7	3		
9	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк	127	101	35	58				8	10	16		Эк ДифЗ Оц	223	206	48	150			8	7	10			Эк(2) ДифЗ Оц	350	307	83	208			16	17	26			3456		
10	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Эк	127	101	35	58				8	10	16		Оц	65	62	18	40			4	3				Эк Оц	192	163	53	98			12	13	16		4	345		
11	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей													Эк	86	72	30	38			4	4	10			Эк	86	72	30	38			4	4	10		4	45		
12	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эк	88	68	34	28				6	6	14		Эк ДифЗ(3)	265	242	32	206			4	3	20			Эк(2) ДифЗ(3)	353	310	66	234			10	9	34			34		
13	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Эк	88	68	34	28				6	6	14													Эк	88	68	34	28			6	6	14		4	3			
14	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем													ДифЗ	67	62	32	26			4	3	2			ДифЗ	67	62	32	26			4	3	2		4	4		
15	ПМ.04.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю													Эк	18								18			Эк	18								18		4	4		
16	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эк	84	68	38	24				6	4	12		Эк ДифЗ(2) КП Оц	233	212	12	176			20	4	3	18		Эк(2) ДифЗ(2) КП Оц	317	280	50	200			20	10	7	30			34	
17	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	Эк	84	68	38	24				6	4	12		КП Оц	53	50	12	14			20	4	3			Эк КП Оц	137	118	50	38			20	10	7	12			4	34
18	ПМ.11.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю													Эк	18								18			Эк	18								18		4	4		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) ДифЗ(4) Оц											Эк(3) ДифЗ КП Оц(3)											Эк(6) ДифЗ(5) КП Оц(4)															
ПРАКТИКИ			(План)													414	414		414						11 1/2		414	414		414							11 1/2				
	УП.01.01	Учебная практика													ДифЗ	72	72		72					2	ДифЗ	72	72		72							2	4	46			
	УП.04.01	Учебная практика													ДифЗ	72	72		72					2	ДифЗ	72	72		72						2	4	4				
	УП.11.01	Учебная практика													ДифЗ	72	72		72					2	ДифЗ	72	72		72						2	4	4				
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ДифЗ	108	108		108					3	ДифЗ	108	108		108						3	4	4				
	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ДифЗ	90	90		90					2 1/2	ДифЗ	90	90		90						2 1/2	4	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2												8 3/6											10 3/6				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5									Неделя	Контроль	Семестр 6									Неделя	Контроль	Итого за курс									Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов											Академических часов											Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контроль						
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		32												34												33												
		Во взаимодействии с преподавателем		33.86												35.12												34.49												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	474	202	214	6	26	26	30	36	ТО: 14 Э: 1		234	158	55	84		14	5	4	72	ТО: 4 1/2 Э: 2		774	632	257	298	6	40	31	34	108	ТО: 18 1/2 Э: 3					
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ДифЗ	54	46	34	4	6		2	4	4													ДифЗ	54	46	34	4	6		2	4	4			1	5		
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Оц	32	30	4	24			2	2			ДифЗ	13	10	2	8				1	2		ДифЗ Оц	45	40	6	32			2	3	2			2	123456		
3	ОГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)	Оц	32	30	4	24			2	2			ДифЗ	11	8		8				1	2		ДифЗ Оц	43	38	4	32			2	3	2			1	123456		
4	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДифЗ	38	32	24	6			2	2	4													ДифЗ	38	32	24	6		2	2	4			8	5			
5	ОП.13	Документационное обеспечение управления	ДифЗ	51	44	26	16			2	3	4													ДифЗ	51	44	26	16		2	3	4			8	5			
6	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ДифЗ КП Оц(2)	212	196	68	92		26	10	12	4		Эк(3) ДифЗ(2)	320	270	36	232		2		50			Эк(3) ДифЗ(3) КП Оц(2)	532	466	104	324		26	12	12	54				3456		
7	МДК.01.01	Разработка программных модулей	КП	30	29	2			26	1	1														КП	30	29	2			26	1	1			4	345			
8	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ДифЗ	24	19	8	10			1	1	4													ДифЗ	24	19	8	10		1	1	4			4	45			
9	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	Оц	79	74	22	48			4	5			Эк	61	45	14	30		1		16			Эк Оц	140	119	36	78		5	5	16			4	56			
10	МДК.01.04	Системное программирование	Оц	79	74	36	34			4	5			Эк	61	45	22	22		1		16			Эк Оц	140	119	58	56		5	5	16			4	56			
11	ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю												Эк	18							18			Эк	18							18			4	6			
12	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк ДифЗ(2)	193	168	42	120			6	5	20		ДифЗ КП Оц	160	140	17	106		14	3	2	18		Эк ДифЗ(3) КП Оц	353	308	59	226		14	9	7	38				56		
13	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Эк	62	44	22	20			2	2	16		КП	18	17	1			14	2	1			Эк КП	80	61	23	20		14	4	3	16			4	56		
14	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДифЗ	59	52	20	28			4	3	4													ДифЗ	59	52	20	28		4	3	4			4	5			
15	МДК.02.03	Математическое моделирование												Оц	34	33	16	16		1	1				Оц	34	33	16	16		1	1				4	6			
16	ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю												Эк	18							18			Эк	18							18			4	6			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк ДифЗ(5) КП Оц(3)										Эк(3) КП Оц										Эк(4) ДифЗ(5) КП(2) Оц(4)																
ПРАКТИКИ			(План)	72	72		72						2		414	414	414						11 1/2		486	486	486								13 1/2					
	УП.01.01	Учебная практика												ДифЗ	72	72	72					2		ДифЗ	72	72	72							2	4	46				
	УП.02.01	Учебная практика	ДифЗ	72	72		72					2													ДифЗ	72	72	72						2	4	5				
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ДифЗ	108	108	108					3		ДифЗ	108	108	108						3	4	6					
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ДифЗ	90	90	90					2 1/2		ДифЗ	90	90	90						2 1/2	4	6					
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)												ДифЗ	144	144	144					4		ДифЗ	144	144	144						4	4	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216							216	6		216								216	6						
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта													216							216	6		216								216	6	4	6				
КАНИКУЛЫ													2																				2							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
ОП.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1		111	<u>52</u>		<u>42</u>			<u>3</u>	<u>4</u>	<u>3</u>
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	2		56	<u>24</u>		<u>18</u>			<u>2</u>	<u>3</u>	<u>1</u>
+	ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)	2		62	<u>37</u>		<u>30</u>			<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	1		79	<u>53</u>		<u>46</u>			<u>3</u>	<u>4</u>	
			2		125	<u>70</u>		<u>60</u>			<u>4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
+	ОП.07	Экономика отрасли	2		58	<u>24</u>		<u>18</u>			<u>2</u>	<u>3</u>	<u>1</u>
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	1		58	<u>17</u>		<u>12</u>			<u>2</u>	<u>3</u>	
			2		63	<u>34</u>		<u>28</u>			<u>2</u>	<u>1</u>	<u>3</u>
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	4		40	<u>17</u>		<u>14</u>			<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
+	ОП.10	Численные методы	4		67	<u>25</u>		<u>20</u>			<u>2</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
+	ОП.11	Компьютерные сети	1		90	<u>28</u>		<u>20</u>			<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	5		38	<u>10</u>		<u>6</u>			<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
+	ОП.13	Документационное обеспечение управления	5		51	<u>20</u>		<u>16</u>			<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
+	ОП.14	Бухгалтерский учет	2		78	<u>35</u>		<u>28</u>			<u>2</u>	<u>4</u>	<u>1</u>
+	ОП.15	Информационное сопровождение бухгалтерского учета	3		72	<u>60</u>		<u>52</u>			<u>2</u>	<u>4</u>	<u>2</u>
ПЦ.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	3		127	<u>70</u>		<u>58</u>			<u>4</u>	<u>5</u>	<u>3</u>
			4		65	<u>43</u>		<u>40</u>			<u>2</u>	<u>1</u>	
			5		30	<u>27</u>			<u>26</u>		<u>1</u>		
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4		86	<u>45</u>		<u>38</u>			<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
			5		24	<u>13</u>		<u>10</u>			<u>1</u>		<u>2</u>
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	5		79	<u>52</u>		<u>48</u>			<u>2</u>	<u>2</u>	
			6		61	<u>34</u>		<u>30</u>			<u>1</u>		<u>3</u>
+	МДК.01.04	Системное программирование	5		79	<u>38</u>		<u>34</u>			<u>2</u>	<u>2</u>	
			6		61	<u>26</u>		<u>22</u>			<u>1</u>		<u>3</u>
+	УП.01.01	Учебная практика	4		72	<u>72</u>		<u>72</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
+	УП.01.01	Учебная практика	6		72	<u>72</u>		<u>72</u>					
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		108	<u>108</u>		<u>108</u>					
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	6		18	<u>4</u>							<u>4</u>
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5		62	<u>25</u>		<u>20</u>			<u>1</u>	<u>1</u>	<u>3</u>
			6		18	<u>15</u>			<u>14</u>	<u>1</u>			
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5		59	<u>33</u>		<u>28</u>			<u>2</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	6		34	<u>17</u>		<u>16</u>			<u>1</u>		
+	УП.02.01	Учебная практика	5		72	<u>72</u>		<u>72</u>					
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		90	<u>90</u>		<u>90</u>					
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	6		18	<u>4</u>							<u>4</u>
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	3		88	<u>37</u>		<u>28</u>			<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4		67	<u>30</u>		<u>26</u>			<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
+	УП.04.01	Учебная практика	4		72	<u>72</u>		<u>72</u>					
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		108	<u>108</u>		<u>108</u>					
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	4		18	<u>4</u>							<u>4</u>
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	3		84	<u>32</u>		<u>24</u>			<u>3</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
			4		53	<u>37</u>		<u>14</u>	<u>20</u>	<u>2</u>	<u>1</u>		
+	УП.11.01	Учебная практика	4		72	<u>72</u>		<u>72</u>					
+	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		90	<u>90</u>		<u>90</u>					
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	4		18	<u>4</u>							<u>4</u>
+	ПДП	Производственная практика (преддипломная)	6		144	<u>144</u>		<u>144</u>					
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	6		216	<u>216</u>						<u>216</u>	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	2	2			2							
			4	+	2							
Учебная практика	2	2			2							
			4	+	2							
Учебная практика	2	2			2							
			4	+	2							
Учебная практика	3	1			2							
			4	+	2							
Учебная практика	3	2			2							
			4	+	2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			3							
			4	+	3							
Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			2	1/2						
			4	+	2	1/2						
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3							
			4	+	3							
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2	1/2						
			4	+	2	1/2						
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная практика (преддипломная)	3	2			4							
			4	+	4							
Итого по факту					25							
Итого по плану					25							

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07- 16-П-1с-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технология разработки и защиты баз данных					
КП	2	2	4		
Разработка программных модулей					
КП	3	1	4		
Технология разработки программного обеспечения					
КП	3	2	4		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07- 16-П-1с-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП	4464	4464	1494	612	882	1494	612	882	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА											
НОО	Начальное общее образование											
ООО	Основное общее образование											
СОО	Среднее общее образование											
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464	1494	612	882	1494	612	882	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	637	365	196	169	130	76	54	142	118	24
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	390	273	78	195	117	117				
ОП	Общепрофессиональный цикл	612	1172	856	338	518	227	120	107	89	89	
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2049				1020	299	721	1029	405	624
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.										
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32.98	-	32.13	32.27	-	32.59	34.18	-	33.86	35.12
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ПП	2770	1240	514	726	898	505	393	632	474	158
		Блок ОГСЭ	554	314	170	144	116	66	50	124	106	18
		Блок ЕН	325	225	68	157	100	100				
		Блок ОП	976	701	276	425	199	102	97	76	76	
		Блок ПЦ	1671				897	237	660	774	364	410
		Блок ГИА										
		Итого	2770	1240	514	726	898	505	393	632	474	158
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		5	2	3	6	3	3	4	1	3
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		9	2	7	10	4	6	10	6	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	2	1	1
		ОЦЕНКА (Оц)		6	4	2	4	1	3	4	3	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		86.39%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		43.92%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>УП.11.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Социальных и правовых дисциплин
2		Гуманитарных дисциплин
3		Естественнонаучных и математических дисциплин
4		Информационных систем и программирования
5		Общепрофессиональных дисциплин
6		Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства
7		Бухгалтерских дисциплин
8		Экономических дисциплин

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
8	Экономики отрасли и менеджмента
9	Правового обеспечения профессиональной деятельности
10	Бухгалтерского учета и налогов
11	Курсового и дипломного проектирования
12	Методический
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Учебной бухгалтерии
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
3	Оборудованные раздевалки с душевыми кабинами
4	Открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07- 16-П-1с-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

1. Настоящий учебный план разработан на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - программист), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26.12.2016 г., рег. № 44936 (с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России от 17.12.2020 г. №747, от 01.09.2022 г. №796), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. №762, приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации №390 от 05.08.2020 г. "О практической подготовке обучающихся", Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. №800 (в ред. приказа Минпросвещения России от 05.05.2022 г. №311).

2. Начало учебного года - 1 сентября, окончание учебного года - в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Учебные занятия проводятся в соответствии с расписанием на семестр, утвержденным в установленном порядке.

3. Общий объем образовательной программы составляет 4464 академических часов.

4. Формами промежуточной аттестации являются экзамен по профессиональному модулю, экзамен, дифференцированный зачет, зачет, а также оценка по результатам текущего контроля успеваемости. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета экзаменов и зачетов по физической культуре). Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения учебных циклов. В объеме часов, отведенных на экзамен по профессиональному модулю, экзамен включено, в том числе, время на подготовку обучающихся к экзамену по профессиональному модулю, экзамену.

5. Для обучающихся инвалидов и лиц, с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура", формой промежуточной аттестации во всех семестрах является зачет. Предусмотренные учебным планом адаптационные дисциплины обеспечивают коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

6. Формами текущего контроля успеваемости обучающихся являются опрос (устный, письменный, фронтальный, индивидуальный, групповой), тестирование, оценка выполнения практических, лабораторных, контрольных работ, курсовых проектов (работ), оценка самостоятельной работы и другие.

7. При проведении лабораторных, практических занятий, курсового проектирования, занятий по отдельным дисциплинам, МДК, практикам группы обучающихся могут делиться на подгруппы в количестве не менее 8 человек. Деление группы на подгруппы определяется педагогической нагрузкой преподавателей.

8. Формы проведения консультаций с обучающимися: устные, письменные, групповые. Дни, время и место проведения консультаций определяются расписанием, утвержденным в установленном порядке.

9. Практическая подготовка обучающихся при реализации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей организуется на базе собственных кабинетов и лабораторий. Объем учебного времени, отводимого на практическую подготовку, отражается в рабочих программах учебных дисциплин, профессиональных модулей.

10. Практическая подготовка при проведении учебной и производственной (по профилю специальности) практики организуется на базе собственных кабинетов и лабораторий или в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся концентрированно в несколько этапов в рамках профессиональных модулей. Практическая подготовка при проведении преддипломной практики реализуется в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы. Преддипломная практика проводится в период, предшествующий государственной итоговой аттестации. Проведение практики в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы, осуществляется на основании договоров, заключаемых между университетом и профильными организациями.

11. Формой проведения государственной итоговой аттестации является демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта.

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07- 16-П-1с-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

12. Для подгрупп девушек предусматривается использование 70% процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на освоение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

13. Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Подписано зам. директора РССК «РГРТУ» по УР	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Глазков Александр Николаевич, Зам. директора РССК «РГРТУ» по УР 16.03.2023 16:33 (MSK), Простая подпись
Подписано директором РССК «РГРТУ»	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Цинарева Тамара Алтыбаевна, Директор РССК «РГРТУ» 16.03.2023 17:21 (MSK), Простая подпись
Подписано начальником УРОП	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Ерзылёва Анна Александровна, Начальник УРОП 20.03.2023 09:43 (MSK), Простая подпись
Подписано проректором по УР	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе 20.03.2023 10:42 (MSK), Простая подпись
Подписано ректором РГРТУ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Чиркин Михаил Викторович, Ректор 21.03.2023 11:44 (MSK), Простая подпись