

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: <i>Специалист по информационным системам</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: <i>основное общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Ревьюирование программных продуктов
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Сопровождение информационных систем
+	Сoadминистрирование баз данных и серверов

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			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	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование													Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	1248	78	72		1476		612	864							
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	1248	78	72		1476		612	864							
+	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)	22	222222		111111	758	758	668	630	50	40		758		288	470							
+	ОУД.01	Русский язык	2			1	103	103	83	78	6	14		103		39	64							
+	ОУД.02	Литература		2		1	109	109	100	94	7	2		109		57	52							
+	ОУД.03	Родная литература		2			55	55	47	44	6	2		55			55							
+	ОУД.04	Иностранный язык	2			1	104	104	84	78	6	14		104		39	65							
+	ОУД.05	История		2		1	130	130	122	116	6	2		130		56	74							
+	ОУД.06	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)		2		1	133	133	124	118	7	2		133		58	75							
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		1	80	80	72	68	6	2		80		39	41							
+	ОУД.08	Астрономия		2			44	44	36	34	6	2		44			44							
+	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)	22	2		111	567	567	516	484	21	30		567		248	319							
+	ОУД.09	Математика	2			1	270	270	249	234	7	14		270		113	157							
+	ОУД.10	Информатика		2		1	92	92	83	78	7	2		92		39	53							
+	ОУД.11	Физика	2			1	205	205	184	172	7	14		205		96	109							
+	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (дополнительные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией)		2		1	151	151	142	134	7	2		151		76	75							
+	ОУД.12	Химия		2		1	151	151	142	134	7	2		151		76	75							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3669	3489	471	324	2203	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		7			54	54	46	44	4	4		48	6							54		
+	ОГСЭ.02	История		3			60	60	50	48	8	2		36	24		60							
+	ОГСЭ.03	Психология общения		4			57	57	48	45	7	2		48	9			57						
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		34567	201	201	182	168	17	2		168	33			38	54	39	25	32	13	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)		468		357	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)		3			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	4			3	204	204	165	154	19	20		72	132			78	126					
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4			69	69	60	56	7	2		36	33			69						
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		5			78	78	66	62	8	4		36	42					78				
+	ЕН.04	Программное математическое обеспечение		5			39	39	34	30	3	2			39					39				
ОП.Общепрофессиональный цикл							1172	1172	976	908	100	96	465	660	512			338	518	120	107	89		
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				111	111	86	80	9	16	52	48	63			111						
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств		4			56	56	47	44	7	2	24	36	20				56					
+	ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)		4			62	62	52	48	6	4	37	48	14				62					
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4			3	204	204	168	154	16	20	123	152	52			79	125					

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 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 3.1	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.	-
ПК 3.2	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.	-
ПК 3.3	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.	-
ПК 3.4	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.	-
ПК 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	-
ПК 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	-
ПК 5.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	-
ПК 5.4	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	-
ПК 5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	-
ПК 5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК 5.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	-
ПК 6.1	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.	-
ПК 6.2	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.	-
ПК 6.3	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.	-
ПК 6.4	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.	-
ПК 6.5	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.	-
ПК 7.1	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.	-
ПК 7.2	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.	-
ПК 7.3	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.	-
ПК 7.4	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	-
ПК 7.5	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Родная литература	
ОУД.04	Иностранный язык	
ОУД.05	История	
ОУД.06	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.08	Астрономия	
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)	
ОУД.09	Математика	
ОУД.10	Информатика	
ОУД.11	Физика	
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (дополнительные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией)	
ОУД.12	Химия	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07- 16-ИС-2-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.5
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.3
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 2.4; ПК 2.5
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 7.5
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 3.4; ПК 5.1; ПК 5.7; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.3; ПК 7.5
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.3
ОП.10	Численные методы	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.4; ПК 5.1
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.3; ПК 6.1; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОП.13	Документационное обеспечение управления	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 5.2; ПК 6.3
ОП.14	Бухгалтерский учет	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.5
ОП.15	Информационное сопровождение бухгалтерского учета	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.5
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
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 2.2; ПК 2.3; 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 2.1; ПК 2.4; 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.03	Ревьюирование программных продуктов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 3.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07- 16-ИС-2-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.03.02	Управление проектами	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.2; ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 5.7
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.2; ПК 5.5; ПК 5.6
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.3
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.2; ПК 6.4; ПК 6.5
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.2; ПК 6.4
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.4; ПК 6.5
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 7.4; ПК 7.5
УП.07.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1															Неделя	Контроль	Семестр 2															Неделя	Контроль	Итого за курс															Неделя	Каф.	Семестр																										
				Академических часов																	Академических часов																	Академических часов																																											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП			Конс	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																		18																																									
	Аудиторная нагрузка			32																		32																		32																																									
	Во взаимодействии с преподавателем			34																		34																		34																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	578	401	18	125					34	34																						ТО: 17 Э: 2		864	748	499	28	177			44	44			72	ТО: 22 Э: 2		1476	1326	900	46	302				78	78			72	ТО: 39 Э: 2																
1	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)	Оц(6)	288	269	170		84				19	15							31	23		40												Эк(2) ДифЗ(6) Оц(6)	470	399	256		120						31	23		40							Эк(2) ДифЗ(6) Оц(6)	758	668	426		204						50	38		40											
2	ОУД.01	Русский язык	Оц	39	36	30		4					3	2								3	3		14										Эк Оц	64	47	38		6						3	3		14							Эк Оц	103	83	68		10						6	5		14											
3	ОУД.02	Литература	Оц	57	53	48		2					4	3									3	3		2										ДифЗ Оц	52	47	42		2						3	3		2							ДифЗ Оц	109	100	90		4						7	6		2										
4	ОУД.03	Родная литература																																			ДифЗ	55	47	42		2							6	3		2							ДифЗ	55	47	42		2						6	3		2								
5	ОУД.04	Иностранный язык	Оц	39	36	4		30					3	2									3	4		14											Эк Оц	65	48	4		40						3	4		14							Эк Оц	104	84	8		70						6	6		14									
6	ОУД.05	История	Оц	56	53	50							3	3									3	3		2											ДифЗ	74	69	66								3	3		2							ДифЗ Оц	130	122	116								6	6		2									
7	ОУД.06	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)	Оц	58	55	8		44					3	3									4	3		2											ДифЗ	75	69	8		58						4	3		2							ДифЗ Оц	133	124	16		102						7	6		2									
8	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Оц	39	36	30		4					3	2									3	2		2											ДифЗ	41	36	30		4						3	2		2							ДифЗ Оц	80	72	60		8						6	4		2									
9	ОУД.08	Астрономия																																				ДифЗ	44	36	26		8						6	2		2							ДифЗ	44	36	26		8						6	2		2								
10	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)	Оц(3)	248	237	183	4	35					11	15								10	17		30											Эк(2) ДифЗ	319	279	191	16	55						10	17		30							Эк(2) ДифЗ Оц(3)	567	516	374	20	90						21	32		30										
11	ОУД.09	Математика	Оц	113	109	80		22					4	7									3	8		14											Эк Оц	157	140	104		28						3	8		14							Эк Оц	270	249	184		50						7	15		14									
12	ОУД.10	Информатика	Оц	39	36	28		6					3	2									4	3		2											ДифЗ	53	47	26		18						4	3		2							ДифЗ Оц	92	83	54		24						7	5		2									
13	ОУД.11	Физика	Оц	96	92	75	4	7					4	6									3	6		14											Эк Оц	109	92	61	16	9						3	6		14							Эк Оц	205	184	136	20	16						7	12		14									
14	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (дополнительные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией)	Оц	76	72	48	14	6					4	4									3	4		2											ДифЗ	75	70	52	12	2						3	4		2						ДифЗ Оц	151	142	100	26	8						7	8		2										
15	ОУД.12	Химия	Оц	76	72	48	14	6					4	4									3	4		2											ДифЗ	75	70	52	12	2						3	4		2					ДифЗ Оц	151	142	100	26	8						7	8		2											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Оц(9)																Эк(4) ДифЗ(7)																Эк(4) ДифЗ(7) Оц(9)																																													
ПРАКТИКИ			(План)																																																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																														
КАНИКУЛЫ																			2																9																11																														

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Неделя	Семестр 4											Неделя	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов													Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП					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	57	48	29	16					3	7	2				ДифЗ	60	50	40	8			2	8	2	1	3	
2	ОГСЭ.03	Психология общения																			ДифЗ	57	48	29	16					3	7	2				ДифЗ	57	48	29	16			3	7	2	1	4	
3	ОГСЭ.04	Иностраный язык в профессиональной деятельности	Оц	38	36	4	28							4	2						Оц(2)	92	84	4	40					4	6					Оц(2)	92	84	8	68			8	8		2	345678	
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	345678	
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				ДифЗ	60	50	38	10			2	8	2	2	3
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	34
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	4	
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	111	86	38	42							6	9	16																					Эк	111	86	38	42			6	9	16	4	3
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств																			ДифЗ	56	47	26	18					3	7	2				ДифЗ	56	47	26	18			3	7	2	4	4	
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	4	
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	34	
12	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																			ДифЗ	56	47	30	14					3	7	2				ДифЗ	56	47	30	14			3	7	2	1	4	
13	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности																			Оц	20	18	10	6					2	2				Оц	20	18	10	6			2	2	1	45			
14	ОП.07	Экономика отрасли																			ДифЗ	58	49	28	18					3	7	2				ДифЗ	58	49	28	18			3	7	2	8	4	
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	34	
16	ОП.11	Компьютерные сети	Эк	90	68	44	20							4	6	16						Эк	90	68	44	20					4	6	16				Эк	90	68	44	20			4	6	16	4	3
17	ОП.14	Бухгалтерский учет																			ДифЗ	78	68	36	28					4	8	2				ДифЗ	78	68	36	28			4	8	2	7	4	
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	Контроль	Семестр 7													Неделя	Контроль	Семестр 8													Неделя	Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов															Академических часов														Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	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			32														34														33															
	Во взаимодействии с преподавателем			33.9														34.9														34.4															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	474	172		230	6	40		26	30	36	ТО: 14 Э: 1	234	157	53		80		20		4	5	72	ТО: 4 1/2 Э: 2	774	631	225		310	6	60		30	35	108	ТО: 18 1/2 Э: 3								
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ДифФЗ	54	46	34		4	6			2	4	4												ДифФЗ	54	46	34		4	6		2	4	4		1	7								
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Оц	32	30	4		24				2	2		ДифФЗ	13	10	2		8				1	2	ДифФЗ Оц	45	40	6		32			2	3	2		2	345678								
3	ОГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)	Оц	32	30	4		24				2	2		ДифФЗ	11	8			8				1	2	ДифФЗ Оц	43	38	4		32			2	3	2		1	345678								
4	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДифФЗ	38	32	24		6				2	2	4												ДифФЗ	38	32	24		6			2	2	4		8	7								
5	ОП.13	Документационное обеспечение управления	ДифФЗ	51	44	26		16				2	3	4												ДифФЗ	51	44	26		16			2	3	4		8	7								
6	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ДифФЗ КП Оц	102	92	24		42		20		6	6	4	Эк(2) ДифФЗ	94	64	9		54			1	1	29	Эк(2) ДифФЗ(2) КП Оц	196	156	33		96		20	7	7	33		5678									
7	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ДифФЗ КП	54	47	10		14		20		3	3	4												ДифФЗ КП	54	47	10		14		20	3	3	4		4	67								
8	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	Оц	48	45	14		28				3	3		Эк	43	28	9		18			1	1	14	Эк Оц	91	73	23		46			4	4	14		4	678								
9	ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю													Эк	15									15	Эк	15									15		4	8								
10	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк ДифФЗ Оц	225	199	22		170				7	6	20	Эк ДифФЗ КП Оц(2)	167	146	22		102		20	2	1	20	Эк(2) ДифФЗ(2) КП Оц(3)	392	345	44		272		20	9	7	40		578									
11	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	Оц	56	53	10		40				3	3		КП Оц	37	37	6		10		20	1			КП Оц(2)	93	90	16		50		20	4	3			4	78								
12	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	Эк	97	74	12		58				4	3	20												Эк	97	74	12		58			4	3	20		4	7								
13	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии													Оц	38	37	16		20			1	1		Оц	38	37	16		20			1	1			4	8								
14	ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю													Эк	20								20		Эк	20								20		4	8									
15	ПМ.07	Создание баз данных и серверов	КП Оц	78	73	34		16		20		3	5		Эк ДифФЗ(2) Оц	219	199	20		178			1	1	19	Эк ДифФЗ(2) КП Оц(2)	297	272	54		194		20	4	6	19		78									
16	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	КП Оц	78	73	34		16		20		3	5													КП Оц	78	73	34		16		20	3	5			4	7								
17	МДК.07.02	Сертификация информационных систем													Оц	38	37	20		16			1	1		Оц	38	37	20		16			1	1			4	8								
18	ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю													Эк	19								19		Эк	19								19		4	8									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк ДифФЗ(4) КП(2) Оц(4)													Эк(4) КП Оц(3)													Эк(5) ДифФЗ(4) КП(3) Оц(7)																	
ПРАКТИКИ					72	72		72							2		414	414			414						11 1/2		486	486			486						13 1/2								
	УП.06.01	Учебная практика	ДифФЗ	72	72		72							2												ДифФЗ	72	72			72						2	4	7								
	УП.07.01	Учебная практика													ДифФЗ	72	72			72					2	ДифФЗ	72	72			72						2	4	8								
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ДифФЗ	36	36			36					1	ДифФЗ	36	36			36					1	4	68									
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ДифФЗ	72	72			72					2	ДифФЗ	72	72			72					2	4	8									
	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ДифФЗ	90	90			90					2 1/2	ДифФЗ	90	90			90					2 1/2	4	8									
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)													ДифФЗ	144	144			144					4	ДифФЗ	144	144			144					4	4	8									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																216								216	6		216								216	6											
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта														216								216	6		216							216	6	4	8										
КАНИКУЛЫ														2																						2											

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	3	2			2						
			4	+	2						
Учебная практика	3	2			1						
			4	+	1						
Учебная практика	3	2			2						
			4	+	2						
Учебная практика	4	1			2						
			4	+	2						
Учебная практика	4	2			2						
			4	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2	1/2					
			4	+	2	1/2					
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
			4	+	2						
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
			4	+	2						
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			1						
			4	+	1						
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2						
			4	+	2						
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2	1/2					
			4	+	2	1/2					

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

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Внедрение информационных систем					
КП	4	2	4		
Разработка кода информационных систем					
КП	4	1	4		
Управление и автоматизация баз данных					
КП	4	1	4		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07- 16-ИС-2-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2022

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	5940	5940	1476	612	864	1494	612	882	1494	612	882	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование														
ОО	Основное общее образование														
СО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	612	864									
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	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-		-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.3	-	34	34	-	32.13	32.27	-	32.59	34.18	-	33.86	34.89
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП	1326	1326	578	748									
		Блок СО	1326	1326	578	748									
		Блок ПП	2769				1240	514	726	898	505	393	631	474	157
		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	1670							897	237	660	773	364	409
		Блок ГИА													
	Итого	4095	1326	578	748	1240	514	726	898	505	393	631	474	157	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	5	2	3	6	3	3	5	1	4
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (ДЗ)		7		7	9	2	7	10	4	6	10	5	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											3	2	1
		ОЦЕНКА (Оц)		9	9		6	4	2	9	3	6	7	4	3
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		86.37%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		43.92%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>УП.07.01 Учебная практика</i>	4	2
	<i>ПП.07.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	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	Русского языка и литературы
2	Истории и обществознания
3	Химии, биологии и экологии
4	Математики
5	Физики
6	Социально-экономических дисциплин
7	Иностранного языка
8	Математических дисциплин
9	Информатики
10	Безопасности жизнедеятельности
11	Метрологии и стандартизации
12	Экономики отрасли и менеджмента
13	Правового обеспечения профессиональной деятельности
14	Бухгалтерского учета и налогов
15	Курсового и дипломного проектирования
16	Методический
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Химии и биологии
2	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
3	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
4	Программирования и баз данных
5	Организации и принципов построения информационных систем
6	Учебной бухгалтерии
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
3	Оборудованные раздевалки с душевыми кабинами
4	Открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий

№	Наименование
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актальный зал

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07- 16-ИС-2-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2022

1. Настоящий учебный план разработан на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - специалист по информационным системам), 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), Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413 (в ред. приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 г. №1645, от 31.12.2015 г. №1578, от 29.06.2017 г. №613, приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 г. №519, от 11.12.2020 г. №712), письма Министерства просвещения Российской Федерации от 20 июля 2020 г. №05-772 "О направлении инструктивно-методического письма по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования".

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 5940 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

Примечание Учебный план ППСССЗ СПО '09.02.07- 16-ИС-2-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2022
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.

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. В соответствии с ФГОС среднего общего образования обучающиеся на первом курсе выполняют индивидуальный проект в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин в счет времени, предусмотренного на самостоятельную работу обучающихся.

14. 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.

15. Получение среднего профессионального образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы (профиль - технологический). Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательно цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов, а также учебных дисциплин общепрофессионального цикла: "Информационные технологии", "Правовое обеспечение профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Экономика отрасли", "Численные методы".

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