

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)

2020

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

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	22 3/6	38 3/6	15 3/6	11 3/6	27	14	4 3/6	18 3/6	123
У	Учебная практика								5	5	2	2	4	9
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6 3/6	6 3/6		5 3/6	5 3/6	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	2	3	1 3/6	1 3/6	3	1	2	3	11
Д	Защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8 3/6	10 3/6	2	8 3/6	10 3/6	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов												21		
Групп												1		

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07- 16-ИС-4-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2020

-	-	-	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	1365	1326	39	72		1476		612	864							
СО.Среднее общее образование						1476	1476	1365	1326	39	72		1476		612	864							
+	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)	2	22222 2222		11111 111	964	964	890	863	30	44	964		378	586							
+	ОУД.01	Русский язык	2			1	94	94	81	78	3	10	94		38	56							
+	ОУД.02	Литература		2		1	127	127	120	117	3	4	127		53	74							
+	ОУД.03	Иностранный язык		2		1	88	88	81	78	3	4	88		36	52							
+	ОУД.04	История		2		1	127	127	120	117	3	4	127		53	74							
+	ОУД.05	Обществознание		2		1	110	110	103	100	3	4	110		38	72							
+	ОУД.06	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)		2		1	127	127	120	117	3	4	127		53	74							
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		1	78	78	71	68	3	4	78		36	42							
+	ОУД.08	Химия		2		1	122	122	116	112	3	3	122		71	51							
+	ОУД.09	Биология		2			49	49	43	42	3	3	49			49							
+	ОУД.10	Астрономия		2			42	42	35	34	3	4	42			42							
+	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)	22	2		111	512	512	475	463	9	28	512		234	278							
+	ОУД.11	Математика	2			1	256	256	239	234	3	14	256		108	148							
+	ОУД.12	Информатика		2		1	88	88	81	78	3	4	88		36	52							
+	ОУД.13	Физика	2			1	168	168	155	151	3	10	168		90	78							
+	.	.																					
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				118	118	86	80	4	28	52	48	70			118					
+	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	32	48	14				62				
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4			3	204	204	168	154	16	20	123	152	52			79	125				
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4			56	56	47	44	7	2	20	36	20				56				

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07- 16-ИС-4-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				Итого acad. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	Зачет с оц.	КП	Оценка	Экспертное	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.06	Безопасность жизнедеятельности		5		4	68	68	60	54	6	2		68				20	48				
+	ОП.07	Экономика отрасли		4			58	58	49	46	7	2	24	36	22			58					
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4			3	121	121	98	90	9	14		68	53		58	63					
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		6			40	40	36	34	2	2	17	36	4					40			
+	ОП.10	Численные методы		6			67	67	61	58	4	2	25	48	19					67			
+	ОП.11	Компьютерные сети		3			83	83	68	64	11	4	28	48	35		83						
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		7			38	38	32	30	2	4		36	2							38	
+	ОП.13	Документационное обеспечение управления		7			51	51	44	42	3	4	20	51								51	
+	ОП.14	Бухгалтерский учет		4			78	78	68	64	8	2	35	78			78						
+	ОП.15	Информационное сопровождение бухгалтерского учета		5			72	72	60	56	8	4	60	72					72				
ПЦ.Профессиональный цикл							2049	2049	1814	1758	53	182	1522	1628	421					299	721	405	624
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	56	66		566	337	337	297	288	8	32	242	226	111					99	238		
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5				64	64	46	42	4	14	27	43	21					64			
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения				56	59	59	56	52	3		32	50	9				35	24			
+	МДК.02.03	Математическое моделирование				6	34	34	33	32	1		17	30	4					34			
+	УП.02.01	Учебная практика		6*			72	72	72	72			22	36	36					72			
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6*			90	90	90	90			90	49	41					90			
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	6				18	18				18	4	18						18			
+	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	56	66		6	215	215	179	174	5	31	154	147	68					50	165		
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5				50	50	35	32	2	13	22	32	18				50				
+	МДК.03.02	Управление проектами				6	39	39	36	34	3		20	37	2					39			
+	УП.03.01	Учебная практика		6			36	36	36	36			36	18	18					36			
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6			72	72	72	72			22	42	30					72			
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	6				18	18				18	4	18						18			
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	688	678	7	5667	572	572	505	482	22	45	424	500	72					58	318	102	94
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6			5	110	110	89	81	9	12	67	110					58	52			
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		7	7	6	140	140	129	120	7	4	98	140						86	54		
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	8			67	127	127	107	101	6	14	75	127						36	48	43	
+	УП.05.01	Учебная практика		6			72	72	72	72			22	36	36					72			
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8			108	108	108	108			108	72	36					72		36	
+	ПМ.05.ЭК	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	8				15	15				15	4	15								15	
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	578	78	8	788	484	484	417	402	12	55	335	462	22					92		225	167
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем			8	78	93	93	90	86	3		24	88	5							56	37
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	7				97	97	74	70	3	20	64	92	5							97	
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	5				92	92	72	66	5	15	28	92					92				

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	Иностранный язык	
ОУД.04	История	
ОУД.05	Обществознание	
ОУД.06	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.08	Химия	
ОУД.09	Биология	
ОУД.10	Астрономия	
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)	
ОУД.11	Математика	
ОУД.12	Информатика	
ОУД.13	Физика	
.	.	
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
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07- 16-ИС-4-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 документоведение	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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07- 16-ИС-4-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Семестр 3														Неделя	Семестр 4														Неделя	Итого за курс														Неделя	Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов														Контроль	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			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	ОГС3.02	История	Диф3	60	50	40		8								2	8	2			16	882	726	327	348						51	84	72		22	1494	1240	593	562					85	146	108		38	1	3					
2	ОГС3.03	Психология общения																			16	57	48	29						3	7	2		1/2	60	50	40		8				2	8	2		1/2	1	4						
3	ОГС3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Оц	38	36	4		28								4	2				16	54	48	4		40				4	6			2	1/2	92	84	8		68				8	8			2	345678						
4	ОГС3.05	Физическая культура (Адапционная физическая культура)	Оц	38	34	4		28								2	4				42	58	48	4		42				2	8	2		2	1/2	96	82	8		70				4	12	2		2	345678						
5	ОГС3.06	Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний)	Диф3	60	50	38		10								2	8	2																	2	2	3	60	50	38		10				2	8	2		3					
6	ЕН.01	Элементы высшей математики	Оц	78	68	44		20								4	10				28	126	97	62						7	9	20		2	2	204	165	106		48				11	19	20		3	34						
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики																			20	69	60	36						4	7	2		2	2	69	60	36		20				4	7	2		3	4						
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	118	86	38		42								6	4	28																	28	118	86	38		42				6	4	28		4	3						
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств																																														4	4						
10	ОП.03	Информационные технологии (Адапционные информационные технологии)																																															4	4					
11	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Оц	79	70	18		46								6	9				60	125	98	30						8	7	20		20	204	168	48		106				14	16	20		4	34							
12	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																			14	56	47	30						3	7	2		2	2	56	47	30		14				3	7	2		1	4						
13	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности																			6	20	18	10						2	2																			1	45				
14	ОП.07	Экономика отрасли																			18	58	49	28						3	7	2																		8	4				
15	ОП.08	Основы проектирования баз данных	Оц	58	52	36		12								4	6				28	63	46	14						4	3	14		14	121	98	50		40				8	9	14		4	34							
16	ОП.11	Компьютерные сети	Диф3	83	68	44		20								4	11	4																															4	3					
17	ОП.14	Бухгалтерский учет																			28	78	68	36						4	8	2		2	2	78	68	36		28				4	8	2		2	7	4					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк Диф3(3) Оц(4)													Эк(3) Диф3(7) Оц(2)													Эк(4) Диф3(10) 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						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						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						54			1	1	29			Эк(2) ДифФЗ	94	64	9		54			7	7	33			5678									
7	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ДифФЗ КП	54	47	10		14		20		3	3	4									1	1	14			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							18			1	1	14			Эк Оц	91	73	23		46			4	4	14			4	678								
9	ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю																							15			Эк	15									15			4	8								
10	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк ДифФЗ Оц	225	199	22		170				7	6	20						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									20	1					КП Оц	37	37	6		10		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																		20			1	1				Оц	38	37	16		20			1	1				4	8								
14	ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю																							20			Эк	20									20			4	8								
15	ПМ.07	Создание баз данных и серверов	КП Оц	78	73	34		16		20		3	5							178			1	1	19			Эк ДифФЗ(2) Оц	219	199	20		178		20	4	6	19			78									
16	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	КП Оц	78	73	34		16		20		3	5										1	1				КП Оц	78	73	34		16		20	3	5				4	7								
17	МДК.07.02	Сертификация информационных систем																		16			1	1				Оц	38	37	20		16			1	1				4	8								
18	ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю																						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												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																		72							2	ДифФЗ	72	72			72								2	4	8							
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)																		36			36				1	ДифФЗ	36	36			36								1	4	68							
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)																		72			72				2	ДифФЗ	72	72			72							2	4	8								
	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)																		90			90				2 1/2	ДифФЗ	90	90			90							2 1/2	4	8								
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ДифФЗ	144	144										4					144							4	ДифФЗ	144	144			144							4	4	8								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																											6		216										216		6									
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта																									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	21					
Учебная практика	4	2			2						
			4	+	2	21					
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	21					
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2						
			4	+	2	21					
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2	1/2					
			4	+	2	1/2	21				

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		21				
Итого по факту						25					
Итого по плану						25					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Внедрение информационных систем					
КП	4	2	4	21	
Разработка кода информационных систем					
КП	4	1	4	21	
Управление и автоматизация баз данных					
КП	4	1	4	21	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07- 16-ИС-4-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2020

		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	36
		Период гос.эк.		-			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.61	-	35.53	34.6	-	32.13	32.27	-	32.59	34.18	-	33.86	34.89
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП	1365	1365	604	761									
		Блок СО	1365	1365	604	761									
		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	4134	1365	604	761	1240	514	726	898	505	393	631	474	157	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	4	1	3	6	3	3	5	1	4
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		9		9	10	3	7	10	4	6	10	5	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											3	2	1
		ОЦЕНКА (Оц)		10	10		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	Актный зал

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07- 16-ИС-4-2354 - 23.rlx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2020

Примечание Учебный план ППСССЗ СПО '09.02.07- 16-ИС-4-2354 - 23.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2020

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