

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Станкостроительный колледж

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Специалист по информационным системам
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

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

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07-16-ИС-2-2354 -24.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра															
			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	Семест	Семест	Код	Наименование												
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														1476	1476	1320	1248	84	72		100%	0%	612	864															
СО.Среднее общее образование														1476	1476	1320	1248	84	72		1476		612	864															
+	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)	2	22222		11111	1054	1054	966	914	52	36		1054		455	599																						
+	ОУД.01	Русский язык	2			1	104	104	83	78	5	16		104		38	66								2	Гуманитарных дисциплин													
+	ОУД.02	Литература		2		1	132	132	124	118	6	2		132		58	74								2	Гуманитарных дисциплин													
+	ОУД.03	Иностранный язык		2		1	88	88	82	78	4	2		88		38	50								2	Гуманитарных дисциплин													
+	ОУД.06	История		2		1	130	130	122	116	6	2		130		56	74								1	Социальных и правовых дисциплин													
+	ОУД.07	Обществознание		2		1	88	88	82	78	4	2		88		38	50								1	Социальных и правовых дисциплин													
+	ОУД.08	География		2		1	46	46	41	38	3	2		46		18	28								1	Социальных и правовых дисциплин													
+	ОУД.09	Физика		2		1	170	170	160	152	8	2		170		94	76								3	Естественнонаучных и													
+	ОУД.10	Химия		2		1	92	92	84	78	6	2		92		39	53								3	Естественнонаучных и													
+	ОУД.11	Биология		2		1	46	46	41	38	3	2		46		18	28								3	Естественнонаучных и													
+	ОУД.12	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)		2		1	88	88	82	78	4	2		88		38	50								1	Социальных и правовых дисциплин													
+	ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности		2		1	70	70	65	62	3	2		70		20	50								1	Социальных и правовых дисциплин													
+	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)	22			11	408	408	354	334	18	36		408		151	257																						
+	ОУД.04	Математика	2			1	276	276	247	234	11	18		276		113	163								3	Естественнонаучных и													
+	ОУД.05	Информатика	2			1	132	132	107	100	7	18		132		38	94								3	Естественнонаучных и													
+	ИП	Индивидуальный проект				2	14	14			14			14		6	8																						
+	ИП.01	Индивидуальный проект				2	14	14			14			14		6	8																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														4464	4464	3669	3489	471	324	2209	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										1	Социальных и правовых дисциплин													
+	ОГСЭ.02	История		3			60	60	50	48	8	2		36	24			60							1	Социальных и правовых дисциплин													
+	ОГСЭ.03	Психология общения		4			57	57	48	45	7	2		48	9			57							1	Социальных и правовых дисциплин													
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		34567	201	201	182	168	17	2		168	33			38	54	39	25	32	13		2	Гуманитарных дисциплин													
+	ОГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)		468		357	205	205	178	168	21	6		168	37			38	58	37	29	32	11		1	Социальных и правовых дисциплин													
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний)		3			60	60	50	48	8	2		60				60							2	Гуманитарных дисциплин													
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						3	Естественнонаучных и													
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4			69	69	60	56	7	2		36	33			69							3	Естественнонаучных и математических дисциплин													
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		5			78	78	66	62	8	4		36	42					78					3	Естественнонаучных и математических дисциплин													
+	ЕН.04	Программное математическое обеспечение		5			39	39	34	30	3	2		39						39					3	Естественнонаучных и													
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							4	Информационных систем и													
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств		4			56	56	47	44	7	2	24	36	20				56						4	Информационных систем и													
+	ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)		4			62	62	52	48	6	4	37	48	14				62						4	Информационных систем и программирования													
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4			3	204	204	168	154	16	20	123	152	52			79	125						4	Информационных систем и программирования													

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07-16-ИС-2-2354 -24.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			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	Семест	Семест	Код	Наименование
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4			56	56	47	44	7	2	20	36	20					56						1	Социальных и правовых дисциплин
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		5		4	68	68	60	54	6	2	68						20	48					1	Социальных и правовых дисциплин	
+	ОП.07	Экономика отрасли		4			58	58	49	46	7	2	24	36	22				58						8	Экономических дисциплин	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4			3	121	121	98	90	9	14		68	53			58	63						4	Информационных систем и	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		6			40	40	36	34	2	2	17	36	4						40				4	Информационных систем и программирования	
+	ОП.10	Численные методы		6			67	67	61	58	4	2	25	48	19							67			3	Естественнонаучных и	
+	ОП.11	Компьютерные сети	3				90	90	68	64	6	16	28	48	42			90							4	Информационных систем и	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		7			38	38	32	30	2	4		36	2									38	8	Экономических дисциплин	
+	ОП.13	Документационное обеспечение управления		7			51	51	44	42	3	4	20		51									51	8	Экономических дисциплин	
+	ОП.14	Бухгалтерский учет		4			78	78	68	64	8	2	35		78				78						7	Бухгалтерских дисциплин	
+	ОП.15	Информационное сопровождение бухгалтерского учета		5			72	72	60	56	8	4	60		72					72					7	Бухгалтерских дисциплин	
ПЦ.Профессиональный цикл							2049	2049	1814	1758	53	182	1528	1628	421					299	721	405	624				
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	56	66		566	337	337	297	288	8	32	252	226	111					99	238						
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5				64	64	46	42	4	14	33	44	20				64						4	Информационных систем и программирования	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения				56	59	59	56	52	3		36	46	13					35	24				4	Информационных систем и программирования	
+	МДК.02.03	Математическое моделирование				6	34	34	33	32	1		17	34							34				4	Информационных систем и	
+	УП.02.01	Учебная практика		6*			72	72	72	72			72	36	36						72				4	Информационных систем и	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6*			90	90	90	90			90	48	42						90				4	Информационных систем и программирования	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	6				18	18				18	4	18							18				4	Информационных систем и	
+	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						4	Информационных систем и программирования	
+	МДК.03.02	Управление проектами				6	39	39	36	34	3		20	37	2					39					4	Информационных систем и	
+	УП.03.01	Учебная практика		6			36	36	36	36			36	18	18						36				4	Информационных систем и	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6			72	72	72	72			72	42	30						72				4	Информационных систем и программирования	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	6				18	18				18	4	18							18				4	Информационных систем и	
+	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					4	Информационных систем и программирования	
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7	7	6	140	140	129	120	7	4	98	140							86	54				4	Информационных систем и	
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	8			67	127	127	107	101	6	14	75	127						36	48	43			4	Информационных систем и	
+	УП.05.01	Учебная практика		6			72	72	72	72			72	36	36						72				4	Информационных систем и	
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8			108	108	108	108			108	72	36						72			36	4	Информационных систем и программирования	
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	8				15	15				15	4	15										15	4	Информационных систем и	
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	578	78	8	788	484	484	417	402	12	55	331	462	22					92		225	167				
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем			8	78	93	93	90	86	3		74	88	5							56	37		4	Информационных систем и	
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	7				97	97	74	70	3	20	64	92	5							97			4	Информационных систем и программирования	

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07-16-ИС-2-2354 -24.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			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	Код	Наименование
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	5				92	92	72	66	5	15	28	92							92			4	Информационных систем и программирования
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии				8	38	38	37	36	1		17	38									38	4	Информационных систем и
+	УП.06.01	Учебная практика		7			72	72	72	72			72	60	12								72	4	Информационных систем и
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8			72	72	72	72			72	72									72	4	Информационных систем и программирования
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	8				20	20				20	4	20									20	4	Информационных систем и
+	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	8	88	7	78	297	297	272	268	6	19	223	293	4								78	219	
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			7	7	78	78	73	70	5		40	78									78	4	Информационных систем и
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем				8	38	38	37	36	1		17	38									38	4	Информационных систем и
+	УП.07.01	Учебная практика		8*			72	72	72	72			72	72									72	4	Информационных систем и
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8*			90	90	90	90			90	86	4								90	4	Информационных систем и программирования
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	8				19	19				19	4	19									19	4	Информационных систем и
+	ПДП	Производственная практика (преддипломная)		8			144	144	144	144			144		144								144	4	Информационных систем и программирования
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216				216		216	216								216		
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта					216	216				216		216	216								216	4	Информационных систем и программирования

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07-16-ИС-2-2354 -24.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов													Объём ОП	
			Экза мен	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1320	1248	928	48	272				14	72	84	72		100%	0%
СО.Среднее общее образование						1476	1320	1248	928	48	272				14	72	84	72		1476	
+	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)	2	22222		11111 11111 1	1054	966	914	674	48	192				52	52	36		1054	
+	ОУД.01	Русский язык	2			1	104	83	78	68		10				5	5	16		104	
+	ОУД.02	Литература		2		1	132	124	118	114		4				6	6	2		132	
+	ОУД.03	Иностранный язык		2		1	88	82	78	8		70				4	4	2		88	
+	ОУД.06	История		2		1	130	122	116	116						6	6	2		130	
+	ОУД.07	Обществознание		2		1	88	82	78	74		4				4	4	2		88	
+	ОУД.08	География		2		1	46	41	38	28		10				3	3	2		46	
+	ОУД.09	Физика		2		1	170	160	152	118	20	14				8	8	2		170	
+	ОУД.10	Химия		2		1	92	84	78	54	20	4				6	6	2		92	
+	ОУД.11	Биология		2		1	46	41	38	30	8					3	3	2		46	
+	ОУД.12	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)		2		1	88	82	78	8		70				4	4	2		88	
+	ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности		2		1	70	65	62	56		6				3	3	2		70	
+	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)	22			11	408	354	334	254		80				20	18	36		408	
+	ОУД.04	Математика	2			1	276	247	234	184		50				13	11	18		276	
+	ОУД.05	Информатика	2			1	132	107	100	70		30				7	7	18		132	
+	ИП	Индивидуальный проект				2	14								14		14			14	
+	ИП.01	Индивидуальный проект				2	14								14		14			14	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	3669	3489	1166		2257	6	60		180	471	324	2209	3116	1348	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл						637	554	521	183		332	6			33	65	18		468	169	
+	ОГСЭ.01	Основы философии		7			54	46	44	34		4	6			2	4	4		48	6
+	ОГСЭ.02	История		3			60	50	48	40		8				2	8	2		36	24
+	ОГСЭ.03	Психология общения		4			57	48	45	29		16				3	7	2		48	9
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		34567	201	182	168	22		146				14	17	2		168	33
+	ОГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)		468		357	205	178	168	20		148				10	21	6		168	37
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний)		3			60	50	48	38		10				2	8	2			60
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл						390	325	302	195		107				23	37	28		144	246	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	4			3	204	165	154	106		48				11	19	20		72	132
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4			69	60	56	36		20				4	7	2		36	33
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		5			78	66	62	38		24				4	8	4		36	42
+	ЕН.04	Программное математическое обеспечение		5			39	34	30	15		15				4	3	2			39
ОП.Общепрофессиональный цикл						1172	976	908	464		444				68	100	96	465	660	512	
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				111	86	80	38		42				6	9	16	52	48	63
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств		4			56	47	44	26		18				3	7	2	24	36	20
+	ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)		4			62	52	48	18		30				4	6	4	37	48	14
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4			3	204	168	154	48		106				14	16	20	123	152	52

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07-16-ИС-2-2354 -24.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

		Формы пром. атт.				Итого акад. часов													Объём ОП		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4			56	47	44	30		14				3	7	2	<u>20</u>	36	20
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		5		4	68	60	54	34		20				6	6	2		68	
+	ОП.07	Экономика отрасли		4			58	49	46	28		18				3	7	2	<u>24</u>	36	22
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4			3	121	98	90	50		40				8	9	14		68	53
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		6			40	36	34	20		14				2	2	2	<u>17</u>	36	4
+	ОП.10	Численные методы		6			67	61	58	38		20				3	4	2	<u>25</u>	48	19
+	ОП.11	Компьютерные сети	3				90	68	64	44		20				4	6	16	<u>28</u>	48	42
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		7			38	32	30	24		6				2	2	4		36	2
+	ОП.13	Документационное обеспечение управления		7			51	44	42	26		16				2	3	4	<u>20</u>		51
+	ОП.14	Бухгалтерский учет		4			78	68	64	36		28				4	8	2	<u>35</u>		78
+	ОП.15	Информационное сопровождение бухгалтерского учета		5			72	60	56	4		52				4	8	4	<u>60</u>		72
ПЦ.Профессиональный цикл							2049	1814	1758	324		1374		60		56	53	182	1528	1628	421
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	56	66		566	337	297	288	52		236				9	8	32	252	226	111
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5				64	46	42	16		26				4	4	14	<u>33</u>	44	20
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения				56	59	56	52	20		32				4	3		<u>36</u>	46	13
+	МДК.02.03	Математическое моделирование				6	34	33	32	16		16				1	1		<u>17</u>	34	
+	УП.02.01	Учебная практика		6*			72	72	72			72							<u>72</u>	36	36
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6*			90	90	90			90							<u>90</u>	48	42
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	6				18											18	<u>4</u>	18	
+	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	56	66		6	215	179	174	32		142				5	5	31	154	147	68
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5				50	35	32	16		16				3	2	13	<u>22</u>	32	18
+	МДК.03.02	Управление проектами				6	39	36	34	16		18				2	3		<u>20</u>	37	2
+	УП.03.01	Учебная практика		6			36	36	36			36							<u>36</u>	18	18
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6			72	72	72			72							<u>72</u>	42	30
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	6				18											18	<u>4</u>	18	
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	688	678	7	5667	572	505	482	92		370		20		23	22	45	424	500	72
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6			5	110	89	81	25		56				8	9	12	<u>67</u>	110	
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		7	7	6	140	129	120	32		68		20		9	7	4	<u>98</u>	140	
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	8			67	127	107	101	35		66				6	6	14	<u>75</u>	127	
+	УП.05.01	Учебная практика		6			72	72	72			72							<u>72</u>	36	36
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8			108	108	108			108							<u>108</u>	72	36
+	ПМ.05.ЭК	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	8				15											15	<u>4</u>	15	
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	578	78	8	788	484	417	402	94		288		20		15	12	55	331	462	22
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем			8	78	93	90	86	16		50		20		4	3		<u>74</u>	88	5
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	7				97	74	70	12		58				4	3	20	<u>64</u>	92	5

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07-16-ИС-2-2354 -24.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

		Формы пром. атт.				Итого акад. часов													Объём ОП		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет с оц.	КП	Оценка	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	5				92	72	66	46		20				6	5	15	<u>28</u>	92	
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии				8	38	37	36	20		16				1	1		<u>17</u>	38	
+	УП.06.01	Учебная практика		7			72	72	72			72							<u>72</u>	60	12
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8			72	72	72			72							<u>72</u>	72	
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	8				20											20	<u>4</u>	20	
+	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	8	88	7	78	297	272	268	54		194		20		4	6	19	223	293	4
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			7	7	78	73	70	34		16		20		3	5		<u>40</u>	78	
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем				8	38	37	36	20		16				1	1		<u>17</u>	38	
+	УП.07.01	Учебная практика		8*			72	72	72			72							<u>72</u>	72	
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8*			90	90	90			90							<u>90</u>	86	4
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	8				19											19	<u>4</u>	19	
+	ПДП	Производственная практика (преддипломная)		8			144	144	144			144							<u>144</u>		144
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216										216		216	216	
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта					216										216		216	216	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07-16-ИС-2-2354 -24.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

Семестр 7														Семестр 8														Закреп ленная								
Итого	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Контро ль пр. подгот	Итого	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Контро ль пр. подгот	Код		
																																			4	
																	38	37	36	20			16	16					1	1	1				4	
72	72	72			72	72																													4	
																	72	72	72				72	72											4	
																	20														20	4			4	
78	73	70	34		16	16		20	20		3	2	5	2		219	199	198	20			178	178					1	1	1		19	4			
78	73	70	34		16	16		20	20		3	2	5	2																					4	
																	38	37	36	20			16	16					1	1	1				4	
																	72	72	72				72	72											4	
																	90	90	90				90	90											4	
																	19															19	4		4	
																	144	144	144				144	144											4	
																	216														216	216				
																	216														216	216				4

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ЕН.04	Программное математическое обеспечение	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Документационное обеспечение управления	
ОП.14	Бухгалтерский учет	
ОП.15	Информационное сопровождение бухгалтерского учета	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ЕН.04	Программное математическое обеспечение	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Документационное обеспечение управления	
ОП.14	Бухгалтерский учет	
ОП.15	Информационное сопровождение бухгалтерского учета	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний)	
ЕН.01	Элементы высшей математики	

Индекс	Содержание	Тип
ЕН.04	Программное математическое обеспечение	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Документационное обеспечение управления	
ОП.14	Бухгалтерский учет	
ОП.15	Информационное сопровождение бухгалтерского учета	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	

Индекс	Содержание	Тип
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний)	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний)	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Документационное обеспечение управления	
ОП.14	Бухгалтерский учет	
ОП.15	Информационное сопровождение бухгалтерского учета	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
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.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-
ЕН.04	Программное математическое обеспечение	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-
ОГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Документационное обеспечение управления	
ОП.14	Бухгалтерский учет	
ОП.15	Информационное сопровождение бухгалтерского учета	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	-
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	-
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	-
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	-

Индекс	Содержание	Тип
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	-
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 3.1	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.	-
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 3.2	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.	-
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 3.3	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.	-
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 3.4	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.	-
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	-
ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	-
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.13	Документационное обеспечение управления	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 5.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	-
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 5.4	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	-
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	-
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	-
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 5.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	-
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Экономика отрасли	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 6.1	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.	-
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.14	Бухгалтерский учет	
ОП.15	Информационное сопровождение бухгалтерского учета	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	

Индекс	Содержание	Тип
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 6.2	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.	-
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 6.3	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.	-
ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.13	Документационное обеспечение управления	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 6.4	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.	-
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 6.5	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.	-
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.14	Бухгалтерский учет	
ОП.15	Информационное сопровождение бухгалтерского учета	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 7.1	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.	-
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 7.2	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.	-
ОП.01	Операционные системы и среды	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 7.3	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.	-
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 7.4	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	-
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 7.5	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.	-
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	

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.06	История	
ОУД.07	Обществознание	
ОУД.08	География	
ОУД.09	Физика	
ОУД.10	Химия	
ОУД.11	Биология	
ОУД.12	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)	
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)	
ОУД.04	Математика	
ОУД.05	Информатика	
ИП	Индивидуальный проект	
ИП.01	Индивидуальный проект	
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 -24.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

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

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 3 Академических часов											Неделя	Контроль	Семестр 4 Академических часов											Неделя	Контроль	Итого за курс Академических часов											Неделя	Каф.	Семестр									
				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												
																																												ТО: 16 Э: 1	ТО: 22 1/2 Э: 2	ТО: 38 1/2 Э: 3						
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)					36														36														36																			
ОП, факультативы (в период ТО)					36														36														36																			
ОП, факультативы (в период экз. сес.)					30														30														30																			
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	ЗаО	60	50	40		8								2	8	2																			ЗаО	60	50	40		8				2	8	2			1	3
2	ОГСЭ.03	Психология общения																			ЗаО	57	48	29		16						3	7	2			ЗаО	57	48	29		16				3	7	2			1	4
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	345678		
4	ОГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)	Оц	38	34	4		28								2	4				ЗаО	58	48	4		42					2	8	2			ЗаО 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)	ЗаО	60	50	38		10								2	8	2																		ЗаО	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																			ЗаО	69	60	36		20					4	7	2			ЗаО	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																			ЗаО	56	47	26		18					3	7	2			ЗаО	56	47	26		18				3	7	2			4	4	
10	ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)																			ЗаО	62	52	18		30					4	6	4			ЗаО	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																			ЗаО	56	47	30		14					3	7	2			ЗаО	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																			ЗаО	58	49	28		18					3	7	2			ЗаО	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			4	3	
17	ОП.14	Бухгалтерский учет																			ЗаО	78	68	36		28					4	8	2			ЗаО	78	68	36		28				4	8	2			7	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(2) Оц(4)												Эк(3) ЗаО(7) Оц(2)												Эк(5) ЗаО(9) Оц(6)																								
ПРАКТИКИ				(План)																																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																
КАНИКУЛЫ																2												8 3/6												10 3/6												

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Операционные системы и среды	3		111
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4		56
+	ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)	4		62
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		79
			4		125
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4		56
+	ОП.07	Экономика отрасли	4		58
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	6		40
+	ОП.10	Численные методы	6		67
+	ОП.11	Компьютерные сети	3		90
+	ОП.13	Документационное обеспечение управления	7		51
+	ОП.14	Бухгалтерский учет	4		78
+	ОП.15	Информационное сопровождение бухгалтерского учета	5		72

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5		64
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5		35
			6		24
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	6		34
+	УП.02.01	Учебная практика	6		72
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		90
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	6		18
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5		50
+	МДК.03.02	Управление проектами	6		39
+	УП.03.01	Учебная практика	6		36

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>52</u>			<u>42</u>				<u>3</u>	<u>4</u>	<u>3</u>
<u>24</u>			<u>18</u>				<u>2</u>	<u>3</u>	<u>1</u>
<u>37</u>			<u>30</u>				<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>
<u>53</u>			<u>46</u>				<u>3</u>	<u>4</u>	
<u>70</u>			<u>60</u>				<u>4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
<u>20</u>			<u>14</u>				<u>2</u>	<u>3</u>	<u>1</u>
<u>24</u>			<u>18</u>				<u>2</u>	<u>3</u>	<u>1</u>
<u>17</u>			<u>14</u>				<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
<u>25</u>			<u>20</u>				<u>2</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>28</u>			<u>20</u>				<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
<u>20</u>			<u>16</u>				<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
<u>35</u>			<u>28</u>				<u>2</u>	<u>4</u>	<u>1</u>
<u>60</u>			<u>52</u>				<u>2</u>	<u>4</u>	<u>2</u>
<u>33</u>			<u>26</u>				<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
<u>21</u>			<u>18</u>				<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>15</u>			<u>14</u>				<u>1</u>		
<u>17</u>			<u>16</u>				<u>1</u>		
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>90</u>			<u>90</u>						
<u>4</u>									<u>4</u>
<u>22</u>			<u>16</u>				<u>2</u>	<u>1</u>	<u>3</u>
<u>20</u>			<u>18</u>				<u>1</u>	<u>1</u>	
<u>36</u>			<u>36</u>						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	6		18
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5		58
			6		52
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6		86
			7		54
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6		36
			7		48
			8		43
+	УП.05.01	Учебная практика	6		72
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72
			8		36
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	8		15
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	7		56
			8		37
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка информационных систем	7		97
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	5		92
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	8		38
+	УП.06.01	Учебная практика	7		72
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		72
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	8		20
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	7		78
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	8		38
+	УП.07.01	Учебная практика	8		72
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		90

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>4</u>									<u>4</u>
<u>35</u>			<u>30</u>				<u>2</u>	<u>3</u>	
<u>32</u>			<u>26</u>				<u>2</u>	<u>1</u>	<u>3</u>
<u>59</u>			<u>54</u>				<u>3</u>	<u>2</u>	
<u>39</u>			<u>14</u>		<u>20</u>		<u>2</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
<u>22</u>			<u>20</u>				<u>1</u>	<u>1</u>	
<u>31</u>			<u>28</u>				<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>22</u>			<u>18</u>				<u>1</u>		<u>3</u>
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>36</u>			<u>36</u>						
<u>4</u>									<u>4</u>
<u>43</u>			<u>40</u>				<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>31</u>			<u>10</u>		<u>20</u>		<u>1</u>		
<u>64</u>			<u>58</u>				<u>2</u>	<u>1</u>	<u>3</u>
<u>28</u>			<u>20</u>				<u>3</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
<u>17</u>			<u>16</u>				<u>1</u>		
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>4</u>									<u>4</u>
<u>40</u>			<u>16</u>		<u>20</u>		<u>2</u>	<u>2</u>	
<u>17</u>			<u>16</u>				<u>1</u>		
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>90</u>			<u>90</u>						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	8		19
+	ПДП	Производственная практика (преддипломная)	8		144
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	8		216
Итого					

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
4									4
144			144						
216								216	
2209			1752		60		62	274	61

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 -24.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

		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
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.25	-	33.89	33.82	-	32.13	32.27	-	32.59	34.18	-	33.86	34.89
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП	1320	1320	576	744									
		Блок СО	1320	1320	576	744									
		Блок ПП	3669				1240	514	726	1312	505	807	1117	546	571
		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	1814							897	237	660	917	364	553
		Блок ГИА													
	Итого	4989	1320	576	744	1240	514	726	1312	505	807	1117	546	571	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	5	2	3	6	3	3	5	1	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9		9	9	2	7	10	4	6	10	5	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											3	2	1
		ОЦЕНКА (Оц)		13	12	1	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 работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	30
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

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	Иностранного языка
3	Информатики и вычислительной техники
4	Истории и обществознания
5	Физики
6	Химии, биологии и экологии
7	Математики
8	Социально-экономических дисциплин
9	Делового иностранного языка
10	Математических дисциплин
11	Информатики
12	Безопасности жизнедеятельности
13	Метрологии и стандартизации
14	Экономики отрасли и менеджмента
15	Правового обеспечения профессиональной деятельности
16	Бухгалтерского учета и налогов
17	Курсового и дипломного проектирования
18	Методический кабинет
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

№	Наименование
3	Оборудованные раздевалки с душевыми кабинами
4	Открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07-16-ИС-2-2354 -24.plx', код специальности 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 - 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 (ред. от 20.12.2022 г.), приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №885, Министерства просвещения Российской Федерации №390 от 05.08.2020 г. (ред. от 18.11.2020 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 (ред. от 19.01.2023 г.), Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413 (ред.от 12.08.2022 г.).

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 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.

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07-16-ИС-2-2354 -24.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

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".

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ			
ПОДПИСАНО ЗАМ. ДИРЕКТОРА РССК «РГРТУ» ПО УР	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Савельева Ольга Викторовна, Зам. директора РССК «РГРТУ» по УР	07.03.24 13:52 (MSK)	Простая подпись
СОГЛАСОВАНО ДИРЕКТОРОМ РССК «РГРТУ»	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Цинарева Тамара Алтыбаевна, Директор РССК «РГРТУ»	13.03.24 17:55 (MSK)	Простая подпись
СОГЛАСОВАНО НАЧАЛЬНИКОМ УРОП	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Ерзылёва Анна Александровна, Начальник УРОП	14.03.24 09:51 (MSK)	Простая подпись
СОГЛАСОВАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО УР	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе	14.03.24 09:57 (MSK)	Простая подпись
УТВЕРЖДЕНО РЕКТОРОМ РГРТУ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Чиркин Михаил Викторович, Ректор	26.03.24 07:34 (MSK)	Простая подпись