

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации  
Колледж многоуровневого профессионального образования

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 18.02.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор Академии

\_\_\_\_\_ Колодкин В.А.

20 с.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль СОО: технологический

Кафедра: ЦК энергетических дисциплин и информационных технологий

Факультет: Информационные технологии и программирование

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ

Основной	Виды деятельности
+	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
+	Разработка дизайна веб-приложений
+	Проектирование и разработка информационных систем

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																		К	К																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	Э	К	К																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																	Э	К	К																П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																	Э	К	К										П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Г	Г	Г	Г	Дп	Д	И	И	И	И	И	И	И	И	И

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	22	39	16	23	39	16	17	33	16	10	26	137
П	Производственная практика (по профилю специальности)								7	7		3	3	10
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											1	1	1
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена											3	3	3
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'ИСиП\_РВиМП\_09.02.07\_2025\_1234.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1426	1384	20	30	584	100%	0%	612	864						
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1426	1384	20	30	584	1476		612	864						
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	222222 2		11112 22222 2			11111 1111	1398	1398	1348	1306	20	30	506	1398		578	820						
+	ОУП.01	Русский язык	2*		1*				81	81	78	74		3	36	81		34	47						
+	ОУП.02	Литература	2*		1*				103	103	100	96		3	38	103		34	69						
+	ОУП.03	Математика	2					1	240	240	234	230		6	112	240		102	138						
+	ОУП.04	Иностранный язык			2			1	117	117	117	113			72	117		51	66						
+	ОУП.05	Информатика	2		1				123	123	117	113		6	86	123		51	72						
+	ОУП.06	Физика	2		1				165	165	139	135	20	6	16	165		51	114						
+	ОУП.07	Химия			2*			1	73	73	73	71			30	73		51	22						
+	ОУП.08	Биология			2*			1	78	78	78	76			10	78		34	44						
+	ОУП.09	История России	2					1	140	140	134	130		6	22	140		68	72						
+	ОУП.10	Обществознание			2			1	78	78	78	74			20	78		34	44						
+	ОУП.11	География			2			1	78	78	78	74			18	78		34	44						
+	ОУП.12	Введение в специальность			2			1	44	44	44	44			10	44			44						
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	78	78	78	76			36	78		34	44						
+	ОУП.ДВ.14	Обязательные учебные предметы		1	2				78	78	78	78			78	78		34	44						
+	ОУП.ДВ.14.01	Физическая культура (общ)		1	2				78	78	78	78			78	78		34	44						
-	ОУП.ДВ.14.02	Адаптивная физическая культура (общ)		1	2				78	78	78	78			78	78		34	44						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	4173	4059	189	102	1383	3189	1275			612	864	612	900	612	864
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									590	590	580	578	10		404	468	122			164	188	64	70	64	40
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4				48	48	46	46	2			48				48					
+	ОГСЭ.02	История			3				50	50	48	48	2		16	36	14			50					
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3				50	50	48	46	2		16	48	2			50					
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			68			3457	198	198	196	196	2		182	168	30			32	46	32	36	32	20
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			4				48	48	46	46	2		12		48			48					
+	ОГСЭ.ДВ.05	Физическая культура		34567	8				196	196	196	196			178	168	28			32	46	32	34	32	20
+	ОГСЭ.ДВ.05.01	Физическая культура		34567	8				196	196	196	196			178	168	28			32	46	32	34	32	20
-	ОГСЭ.ДВ.05.02	Адаптивная физическая культура		34567	8				196	196	196	196			178	168	28			32	46	32	34	32	20
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									266	266	248	240	6	12	98	144	122			72	194				
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3				72	72	64	62	2	6	32	72				72					
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4*						95	95	92	90		3	44	36	59				95				
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4*						51	51	46	44	2	3	22	36	15				51				
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования			5				48	48	46	44	2				48				48				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1314	1314	1224	1172	42	48	449	633	681			376	342	72	104	244	176
+	ОП.01	Операционные системы и среды	4*					3	108	108	101	99	4	3	46	48	60			34	74				
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3						56	56	48	46	2	6	32	36	20			56					
+	ОП.03	Информационные технологии			3				50	50	48	46	2		32	48	2			50					
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		3				191	191	181	175	4	6	88	133	58			114	77				
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				42	42	40	38	2		14	36	6								42

[illegible]

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'ИСиП РВиМП 09.02.07 2025 1234.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4					69	69	69	67			23	68	1				69				
+	ОП.07	Экономика отрасли	8				8	7	122	122	108	102	8	6	44	36	86							50	72
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3						86	86	80	78		6	32	60	26			86					
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			7				48	48	46	44	2			36	12				48				
+	ОП.10	Численные методы	5						72	72	64	60	2	6	24	48	24				72				
+	ОП.11	Компьютерные сети	4*						74	74	69	67	2	3	44	48	26				74				
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			7				50	50	48	46	2		14	36	14							50	
+	ОП.13	Основы проектной деятельности			3				36	36	32	28	4		18		36			36					
+	ОП.14	Обмен данными в корпоративных информационных системах	7						88	88	80	76	2	6			88							88	
+	ОП.15	Основы конфигурирования корпоративных информационных систем	7		6				160	160	150	142	4	6	38		160					104	56		
+	ОП.16	Основы искусственного интеллекта			8				62	62	60	58	2				62								62
ПЦ.Профессиональный цикл									2078	2078	1977	1925	59	42	432	1728	350				140	476	726	304	432
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	666		5666	6			836	836	795	773	27	14	76	601	235					300	536		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6*		5	6			209	209	198	190	8	3	40	125	84				100	109			
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6*						212	212	198	190	11	3		140	72				100	112			
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			6				189	189	181	177	8			129	60				100	89			
+	УП.05.01	Учебная практика УП.05.01			6				72	72	72	72			36	72						72			
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.05.01			6				144	144	144	144				125	19					144			
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный Проектирование и разработка информационных систем	6						10	10	2			8		10						10			
+	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	56		4566				506	506	484	474	8	14	212	440	66				140	176	190		
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	5		6				176	176	164	158	6	6	32	110	66					104	72		
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа			4				140	140	138	136	2			140					140				
+	УП.08.01	Учебная практика УП.08.01			5				72	72	72	72			22	72					72				
+	ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.08.01			6				108	108	108	108			108	108						108			
+	ПМ.08.ЭК	Экзамен квалификационный Разработка дизайна веб-приложений	6						10	10	2			8		10						10			
+	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	78		77888			7	592	592	554	534	24	14		543	49						304	288	
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений			78*				172	172	162	154	10			146	26						86	86	
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений			8*			7	154	154	146	138	8			146	8						70	84	
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	7						76	76	64	62	6	6		69	7						76		
+	УП.09.01	Учебная практика УП.02.01			7				72	72	72	72				72							72		
+	ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.02.01			8				108	108	108	108				100	8							108	
+	ПМ.09.ЭК	Экзамен квалификационный Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	8						10	10	2			8		10								10	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				144	144	144	144			144	144								144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	144	144	72			216									216

[illegible]



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУП.01	Русский язык	ОК 4; ОК 5; ОК 9
ОУП.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9
ОУП.03	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7
ОУП.04	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9
ОУП.05	Информатика	ОК 1; ОК 2
ОУП.06	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7
ОУП.07	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7
ОУП.08	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7
ОУП.09	История России	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6
ОУП.10	Обществознание	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ОУП.11	География	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ОУП.12	Введение в специальность	ОК 3
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОУП.ДВ.14	Обязательные учебные предметы	ОК 1; ОК 4; ОК 8
ОУП.ДВ.14.01	Физическая культура (общ)	ОК 1; ОК 4; ОК 8
ОУП.ДВ.14.02	Адаптивная физическая культура (общ)	ОК 1; ОК 4; ОК 8
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 4; ОК 6; ОК 9
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 2; ОК 3; ОК 7
ОГСЭ.ДВ.05	Физическая культура	ОК 8
ОГСЭ.ДВ.05.01	Физическая культура	ОК 8
ОГСЭ.ДВ.05.02	Адаптивная физическая культура	ОК 8
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1; ОК 5
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9
	ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 6; ОК 7
ОПЦ		Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
	ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9
	ОП.03	Информационные технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
	ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9
	ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9
	ОП.10	Численные методы	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9
	ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9
	ОП.13	Основы проектной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3
	ОП.14	Обмен данными в корпоративных информационных системах	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9
	ОП.15	Основы конфигурирования корпоративных информационных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9
	ОП.16	Основы искусственного интеллекта	
ПЦ		Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.2.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
	УП.05.01	Учебная практика УП.05.01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.05.01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 квалификационный Проектирование и разработка информационных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.08		Разработка дизайна веб-приложений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 8.1.
	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 8.2.; ПК 8.3.
	УП.08.01	Учебная практика УП.08.01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.08.01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
	ПМ.08.ЭК	Экзамен квалификационный Разработка дизайна веб-приложений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 9.7.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 9.8.
	УП.09.01	Учебная практика УП.02.01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.02.01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	ПМ.09.ЭК	Экзамен квалификационный Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	
A	Разработка и отладка программного кода	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	Среднее профессиональное образование Повышение квалификации
A/01.3	Формализация и алгоритмизация поставленных задач	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	
A/02.3	Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	
A/03.3	Оформление программного кода в соответствии с установленными требованиями	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	
A/04.3	Работа с системой контроля версий	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	
A/05.3	Проверка и отладка программного кода	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	Среднее профессиональное образование Повышение квалификации
B/01.4	Разработка процедур проверки работоспособности и измерения характеристик программного обеспечения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	
B/02.4	Разработка тестовых наборов данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	
B/03.4	Проверка работоспособности программного обеспечения	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	
B/04.4	Рефакторинг и оптимизация программного кода	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	
B/04.5	Исправление дефектов, зафиксированных в базе данных дефектов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	





№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Неделя	Семестр 6										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс		Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР		Конс	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Конс	Контр оль	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				612									17		900										25		1512										42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										900													1512														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа		36											36												36															
			36											36												36															
			35												34.7												34.8														
			35												34.7												34.8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				612	584	194	202	164				16	24	12	ТО: 16 Э: 1		648	603	189	244	136	20		23	14	22	ТО: 17 Э: 1		1260	1187	383	446	300	20		39	38	34	ТО: 33 Э: 2		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	32	32			32							ЗаО	36	34	2		32			2				ЗаО Др	68	66	2		64			2					345678	
2	ОГСЭ.ДВ.05.01	Физическая культура	За	32	32	2		30							За	34	34	2		32							За(2)	66	66	4		62								345678	
3	ОГСЭ.ДВ.05.02	Адаптивная физическая культура	За	32	32	2		30							За	34	34	2		32							За(2)	66	66	4		62								345678	
4	ЕН.04	Экологические основы природопользования	ЗаО																							ЗаО													4		
5	ОП.10	Численные методы	Эк	72	64	30		30			2	4	6													Эк	72	64	30		30			2	4	6			5		
6	ОП.15	Основы конфигурирования корпоративных информационных систем													ЗаО	104	102	46	52			2	4			ЗаО	104	102	46	52				2	4				67		
7	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ЗаО	300	288	112	160				12	16			Эк(3) ЗаО(3) КП	536	507	117	148	216	20		15	6	14		Эк(3) ЗаО(4) КП	836	795	229	308	216	20		27	22	14			56	
8	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ЗаО	100	96	32	58				4	6			Эк КП	109	102	38	62			4	2	3		Эк ЗаО КП	209	198	70	120				8	8	3			56		
9	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		100	96	36	54				4	6			Эк	112	102	38	42		20		7	2	3		Эк	212	198	74	96		20		11	8	3			56	
10	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		100	96	44	48				4	4			ЗаО	89	85	41	44			4				ЗаО	189	181	85	92				8	4				56		
11	УП.05.01	Учебная практика УП.05.01													ЗаО	72	72			72						ЗаО	72	72			72								6		
12	ПМ.05-ЭК	Экзамен квалификационный Проектирование и разработка информационных систем													Эк	10	2						2	8		Эк	10	2						2	8				6		
13	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	Эк ЗаО	176	168	50	42	72			2	4	6		Эк ЗаО(2)	190	178	22	44	108			4	4	8		Эк(2) ЗаО(3)	366	346	72	86	180			6	8	14			456	
14	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	Эк	104	96	50	42				2	4	6		ЗаО	72	68	22	44			4	2			Эк ЗаО	176	164	72	86				6	6	6			56		
15	УП.08.01	Учебная практика УП.08.01	ЗаО	72	72			72																		ЗаО	72	72			72								5		
16	ПМ.08-ЭК	Экзамен квалификационный Разработка дизайна веб-приложений													Эк	10	2						2	8		Эк	10	2						2	8				6		
ПРАКТИКИ			(План)													252	252			252						7		252	252			252						7			
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.05.01													ЗаО	144	144			144						4	ЗаО	144	144			144						4		6	
	ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.08.01													ЗаО	108	108			108						3	ЗаО	108	108			108						3		6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(3) Др											Эк(3) ЗаО(7) КП											Эк(5) ЗаО(10) КП Др															
КАНИКУЛЫ														2											8											10					





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

**СО.Среднее общее образование**

+	ОУП.01	Русский язык	1		34
			2		47
+	ОУП.02	Литература	1		34
			2		69
+	ОУП.03	Математика	1		102
			2		138
+	ОУП.04	Иностранный язык	1		51
			2		66
+	ОУП.05	Информатика	1		51
			2		72
+	ОУП.06	Физика	1		51
			2		114
+	ОУП.07	Химия	1		51
			2		22
+	ОУП.08	Биология	1		34
			2		44
+	ОУП.09	История России	1		68
			2		72
+	ОУП.10	Обществознание	1		34
			2		44
+	ОУП.11	География	1		34
			2		44
+	ОУП.12	Введение в специальность	2		44
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		34
			2		44
+	ОУП.ДВ.14.01	Физическая культура (общ)	1		34
			2		44
-	ОУП.ДВ.14.02	Адаптивная физическая культура (общ)	1		34

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>14</u>			<u>14</u>					
<u>24</u>			<u>24</u>					
<u>50</u>			<u>50</u>					
<u>62</u>			<u>62</u>					
<u>34</u>			<u>34</u>					
<u>38</u>			<u>38</u>					
<u>38</u>		<u>38</u>						
<u>48</u>		<u>48</u>						
<u>8</u>		<u>8</u>						
<u>8</u>		<u>8</u>						
<u>20</u>		<u>6</u>	<u>14</u>					
<u>10</u>		<u>4</u>	<u>6</u>					
<u>4</u>			<u>4</u>					
<u>6</u>			<u>6</u>					
<u>12</u>			<u>12</u>					
<u>10</u>			<u>10</u>					
<u>12</u>			<u>12</u>					
<u>8</u>			<u>8</u>					
<u>10</u>			<u>10</u>					
<u>8</u>			<u>8</u>					
<u>10</u>			<u>10</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>34</u>			<u>34</u>					
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>34</u>			<u>34</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	<i>ОУП.ДВ.14.02</i>	<i>Адаптивная физическая культура (общ)</i>	<i>2</i>		<i>44</i>

**ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**

+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		48
+	ОГСЭ.02	История	3		50
+	ОГСЭ.03	Психология общения	3		50
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32
			4		46
			5		32
			6		36
			7		32
			8		20
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	4		48
+	ОГСЭ.ДВ.05.01	Физическая культура	3		32
			4		46
			5		32
			6		34
			7		32
			8		20
-	<i>ОГСЭ.ДВ.05.02</i>	<i>Адаптивная физическая культура</i>	<i>3</i>		<i>32</i>
			<i>4</i>		<i>46</i>
			<i>5</i>		<i>32</i>
			<i>6</i>		<i>34</i>
			<i>7</i>		<i>32</i>
			<i>8</i>		<i>20</i>

**ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**

+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		72
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4		95
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		51
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования	4		48

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>30</u>			<u>30</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>26</u>			<u>26</u>					
<u>18</u>			<u>18</u>					
<u>12</u>			<u>12</u>					
<u>30</u>			<u>30</u>					
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>28</u>			<u>28</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>26</u>			<u>26</u>					
<u>18</u>			<u>18</u>					
<u>30</u>			<u>30</u>					
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>28</u>			<u>28</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>26</u>			<u>26</u>					
<u>18</u>			<u>18</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>22</u>			<u>22</u>					

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

**ОПЦ.Общепрофессиональный цикл**

+	ОП.01	Операционные системы и среды	3		34
			4		74
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		56
+	ОП.03	Информационные технологии	3		50
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		114
			4		77
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		42
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	4		69
+	ОП.07	Экономика отрасли	7		50
			8		72
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3		86
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	4		48
+	ОП.10	Численные методы	5		72
+	ОП.11	Компьютерные сети	4		74
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7		50
+	ОП.13	Основы проектной деятельности	3		36
+	ОП.14	Обмен данными в корпоративных информационных системах	7		88
+	ОП.15	Основы конфигурирования корпоративных информационных систем	6		104
			7		56
+	ОП.16	Основы искусственного интеллекта	8		62

**ПЦ.Профессиональный цикл**

+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5		100
			6		109
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5		100
			6		112

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
<a href="#">46</a>		<a href="#">46</a>						
<a href="#">32</a>		<a href="#">32</a>						
<a href="#">32</a>		<a href="#">32</a>						
<a href="#">54</a>		<a href="#">54</a>						
<a href="#">34</a>		<a href="#">34</a>						
<a href="#">14</a>			<a href="#">14</a>					
<a href="#">23</a>			<a href="#">23</a>					
<a href="#">14</a>			<a href="#">14</a>					
<a href="#">30</a>			<a href="#">10</a>	<a href="#">20</a>				
<a href="#">32</a>		<a href="#">32</a>						
<a href="#">24</a>			<a href="#">24</a>					
<a href="#">44</a>		<a href="#">44</a>						
<a href="#">14</a>			<a href="#">14</a>					
<a href="#">18</a>			<a href="#">18</a>					
<a href="#">38</a>		<a href="#">38</a>						
<a href="#">40</a>		<a href="#">40</a>						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5		100
			6		89
+	УП.05.01	Учебная практика УП.05.01	6		72
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.05.01	6		144
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный Проектирование и разработка информационных систем	6		10
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	5		104
			6		72
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	4		140
+	УП.08.01	Учебная практика УП.08.01	5		72
+	ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.08.01	6		108
+	ПМ.08.ЭК	Экзамен квалификационный Разработка дизайна веб-приложений	6		10
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	7		86
			8		86
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	7		70
			8		84
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	7		76
+	УП.09.01	Учебная практика УП.02.01	7		72
+	ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.02.01	8		108
+	ПМ.09.ЭК	Экзамен квалификационный Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	8		10
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144

**ГИА.Государственная итоговая аттестация**

+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	8		36
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	8		36
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		36

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>36</u>			<u>36</u>					
<u>32</u>		<u>32</u>						
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>108</u>			<u>108</u>					
<u>144</u>			<u>144</u>					



-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	8		108
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
1967		496	1451	20				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.08.01 Учебная практика УП.08.01	3	1			2						
УП.05.01 Учебная практика УП.05.01	3	2			2						
УП.09.01 Учебная практика УП.02.01	4	1			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.05.01	3	2			4						
ПП.08.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.08.01	3	2			3						
ПП.09.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.02.01	4	2			3						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					20						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'ИСип РВиМП 09.02.07 2025 1234.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

		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	1476	612	864	1512	612	900	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				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	590				352	164	188	134	64	70	104	64	40
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	266				266	72	194						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	1314				718	376	342	176	72	104	420	244	176
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2078				140		140	1202	476	726	736	304	432
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35	-	36	35.1	-	34.88	35.22	-	35	34.65	-	34.38	34.4
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП	1426	1426	612	814									
		Блок СО	1426	1426	612	814									
		Блок ПП	4173				1404	576	828	1439	584	855	1330	568	762
		Блок ОГСЭ	580				344	160	184	132	64	68	104	64	40
		Блок ЕН	248				248	64	184						
		Блок ОПЦ	1224				674	352	322	166	64	102	384	224	160
		Блок ПЦ	1977				138		138	1141	456	685	698	280	418
		Блок ГИА	144										144		144
		Итого	5599	1426	612	814	1404	576	828	1439	584	855	1330	568	762
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		5		5	5	2	3	5	2	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					1		1						
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	3	6	9	6	3	10	3	7	10	4	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		9	9		3	2	1	1	1		3	3	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	94.7%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)	34.64%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет	1	1
	ОУП.01 Русский язык	1	1
	ОУП.02 Литература	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	ОУП.01 Русский язык	1	2
	ОУП.02 Литература	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ОУП.07 Химия	1	2
	ОУП.08 Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	ОП.01 Операционные системы и среды	2	2
	ОП.11 Компьютерные сети	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	2	2
	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем	3	2
	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений	4	2
	МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений	4	2

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>КАБИНЕТЫ:</b>	
1	социально - экономических дисциплин;
2	иностранного языка (лингфонный);
3	математических дисциплин;
4	естественнонаучных дисциплин;
5	информатики
6	безопасности жизнедеятельности;
7	метрологии и стандартизации;
<b>ЛАБОРАТОРИИ:</b>	
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	программирования и баз данных;
4	организации и принципов построения информационных систем;
5	информационных ресурсов;
6	разработки веб-приложений;
<b>МАСТЕРСКИЕ:</b>	
1	монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
<b>СТУДИИ:</b>	
1	инженерной и компьютерной графики;
2	разработки дизайна веб-приложений.
<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:</b>	
1	спортивный зал;
2	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
<b>ЗАЛЫ:</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план ПОП разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г., Профессионального стандарта "Программист", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18.01.2017 г. № 44н, примерной образовательной программой по специальности, утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрировано в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6), устава, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ППССЗ СПО, Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 " Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО", Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"
2. Общеобразовательный цикл ПОП СПО сформирован в соответствии с приказом Министерства просвещения России от 24.08.2022 № 762 " Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО", Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"
3. Индивидуальный проект предусмотрен по дисциплине "Физика" во втором семестре.
4. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ, использован на увеличение времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части и введение дисциплин ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности, ЕН.04 Экологические основы природопользования, ОП.13 Основы проектной деятельности, ОП.14 Обмен данными в корпоративных информационных системах, ОП.15 Основы конфигурирования корпоративных информационных систем, ОП.16 Основы искусственного интеллекта. (в соответствии с потребностями работодателей)
5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по модулям ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем, и дисциплине общепрофессионального цикла ОП.07 Экономика отрасли. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
6. В учебном плане предусмотрены консультации. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные .
7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты . Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).

8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.

9. Для повышения качества освоения учебных дисциплин промежуточная аттестация проводится в форме комплексного экзамена по дисциплинам ОУП.01 Русский язык и ОУП.02 Литература, ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики и ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика; ОП.01 Операционные системы и среды и ОП.11 Компьютерные сети; Комплексные дифференцированные зачеты проводятся: ОУП.01 Русский язык и ОУП.02 Литература, ОУП.07 Химия и ОУП.08 Биология; ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем: комплексный экзамен по МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем и МДК.05.02 Разработка кода информационных систем, ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений: комплексный дифференцированный зачет проводится по МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений и МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений (Рекомендации по планированию промежуточной аттестации при освоении ОПОП СПО Федерального института развития образования (ФИРО)).

10. Учебная практика по профессиональным модулям ПМ.05, ПМ.08, ПМ.09 в количестве 6 недель реализуется рассредоточено. Производственная (по профилю специальности) практика по профессиональным модулям ПМ.05, ПМ.08, ПМ.09 в количестве 10 недель реализуются в рамках профессиональных модулей концентрированно.

11. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

12. Государственная итоговая аттестация (216 часов) включает выполнение выпускной квалификационной работы и сдачу демонстрационного экзамена: подготовка дипломного проекта (работы) (36 часов), защита дипломного проекта (работы) (36 часов) - дипломная работа, подготовка к демонстрационному экзамену (36 часов) и на демонстрационный экзамен (108 часа). Тематика дипломной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

13. В период обучения в рамках дисциплины ОП.06 "Безопасность жизнедеятельности" с обучающимися проводится практический курс в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998г. №53-ФЗ и Приказа Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования и учебных пунктах"

14. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами).



15. Начало учебного года устанавливается с 1 сентября на каждом году обучения.

16. Объем часов по дисциплине "Физическая культура" реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.