

Министерство образования Ставропольского края

Частное образовательное учреждение профессионального образования "Ставропольский многопрофильный колледж"

План одобрен Педагогическим советом колледжа
Протокол № 7 от 23.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Кандаурова Н.В.

23 мая 2025 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Кафедра: Информационных систем и программирования

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

_____ / Шляхова Н.И./

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_25_00 КИС-2519 Веб.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Код	Наименование																					
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	612	864																
СОО.Среднее общее образование														1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864																
+	БД	Базовые дисциплины	22	1	11222 222		872	872	842	842		30		872		332	540																							
+	УП.01	Русский язык	2				130	130	118	118		12		130		52	78								24	Общеобразовательных дисциплин и														
+	УП.02	Литература			2		118	118	118	118				118		52	66								24	Общеобразовательных дисциплин и														
+	УП.03	Иностранный язык	2				118	118	100	100		18		118		52	66								26	Экономики и туризма														
+	УП.04	История			2		78	78	78	78				78		34	44								24	Общеобразовательных дисциплин и														
+	УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1	2		78	78	78	78				78		34	44								23	Строительства и дизайна														
+	УП.06	Основы безопасности и защиты Родины			1		40	40	40	40				40		40									24	Общеобразовательных дисциплин и														
+	УП.07	Обществознание			2		118	118	118	118				118		118									24	Общеобразовательных дисциплин и														
+	УП.08	Химия			2		80	80	80	80				80		80									28	Здравоохранения и индустрии														
+	УП.09	Биология			2		76	76	76	76				76		32	44								24	Общеобразовательных дисциплин и														
+	УП.10	География			1		36	36	36	36				36		36									24	Общеобразовательных дисциплин и														
+	ПД	Профильные дисциплины	222	11			568	568	526	526		42		568		244	324																							
+	УП.11	Математика	2	1			258	258	240	240		18		258		126	132								29	Информационной безопасности														
+	УП.12	Информатика	2	1			144	144	132	132		12		144		52	92								25	Информационных систем и														
+	УП.13	Физика	2				166	166	154	154		12		166		66	100								29	Информационной безопасности														
+	ПОО	Предлагаемые ОО			1		36	36	36	36				36		36																								
+	УП.14	Россия - моя история			1		36	36	36	36				36		36									24	Общеобразовательных дисциплин и														
+	УП.14	История Ставропольского края																							24	Общеобразовательных дисциплин и														
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														4464	4464	4278	4278		186	1832	3168	1296			612	900	612	864	612	864										
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл														576	576	558	558		18		468	108			202	60	52	114	98	50										
+	ОГСЭ.01	Основы философии	7				60	60	60	60				48	12										60	28	Здравоохранения и индустрии													
+	ОГСЭ.02	История	3				54	54	48	48		6		36	18			54							24	Общеобразовательных дисциплин и														
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3		48	48	48	48				48				48							28	Здравоохранения и индустрии														
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		46		174	174	162	162		12		168	6			32	38	26	34	16	28		26	Экономики и туризма														
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		34567	8		168	168	168	168				168				32	22	26	44	22	22		23	Строительства и дизайна														
+	ОГСЭ.В.06	Основы финансовой грамотности			3		36	36	36	36				36				36							26	Экономики и туризма														
+	ОГСЭ.В.07	Основы предпринимательской деятельности			6		36	36	36	36				36						36					26	Экономики и туризма														
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл														144	144	126	126		18		144				108	36														
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3				72	72	54	54		18		72				72							29	Информационной безопасности														
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3		36	36	36	36				36				36							29	Информационной безопасности														
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4		36	36	36	36				36					36						29	Информационной безопасности														
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл														1408	1408	1348	1348		60	632	612	796			302	416	96	234	140	220										
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	4				56	56	44	44		12	20	48	8			56							25	Информационных систем и														
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			3*		36	36	36	36			16	36				36							25	Информационных систем и														
+	ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			3*		48	48	48	48			26	48				48							25	Информационных систем и программирования														
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				154	154	142	142		12	76	104	50			154							25	Информационных систем и программирования														
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		36	36	36	36				36						36					27	Юриспруденции														

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_25_00 КИС-2519 Веб.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Код								
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			7		68	68	68	68			68										68		23	Строительства и дизайна	
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			8*		48	48	48	48			6	36	12										48	26	Экономики и туризма
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	3				82	82	76	76			6	28	68	14			82							25	Информационных систем и
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			8		36	36	36	36				14	36										36	25	Информационных систем и программирования
+	ОПЦ.25	Численные методы			5		48	48	48	48				28	48				48							25	Информационных систем и
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	8				60	60	48	48			12	24	48	12									60	25	Информационных систем и
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8*		42	42	42	42				12	36	6									42	25	Информационных систем и программирования
+	ОПЦ.В.13	Управление веб-серверами			3		34	34	34	34				16	34			34								25	Информационных систем и
+	ОПЦ.В.14	Основы HTML/CSS	3				68	68	62	62			6	32	68			68								25	Информационных систем и
+	ОПЦ.В.15	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом			3		34	34	34	34				16	34			34								25	Информационных систем и программирования
+	ОПЦ.В.16	Введение в управление проектами			4		42	42	42	42				20	42				42							25	Информационных систем и
+	ОПЦ.В.17	XML технологии			4		42	42	42	42				20	42				42							25	Информационных систем и
+	ОПЦ.В.18	Объектно-ориентированное программирование на TypeScript			4*		42	42	42	42				20	42				42							25	Информационных систем и программирования
+	ОПЦ.В.19	Язык программирования Python on Web			4*		48	48	48	48				22	48				48							25	Информационных систем и
+	ОПЦ.В.20	Язык программирования Node.js			5		80	80	80	80				48	80				32	48						25	Информационных систем и
+	ОПЦ.В.21	Введение в DevOps			6		56	56	56	56				44	56					56						25	Информационных систем и
+	ОПЦ.В.22	Сборка полнофункциональных приложений			6		58	58	58	58				44	58					58						25	Информационных систем и
+	ОПЦ.В.23	Основы разработки на 1С Битрикс	7				72	72	60	60			12	44	72									72		25	Информационных систем и
+	ОПЦ.В.24	Разработка мобильных приложений на Flutter			6		84	84	84	84				44	84					84						25	Информационных систем и программирования
+	ОПЦ.В.25	Эффективные переговоры (тактика и инструменты)			8		34	34	34	34				12	34										34	25	Информационных систем и программирования
ПП.Профессиональный цикл							2120	2120	2030	2030			90	1200	1728	392			388	464	516	374	378				
+	ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	6677		77	666	780	780	738	738			42	314	594	186			80	128	314	258					
+	МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6			6*	220	220	208	208			12	68	126	94			80	64	76				25	Информационных систем и программирования	
+	МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	6			6*	136	136	130	130			6	54	126	10			64	72					25	Информационных систем и	
+	МДК.01.03	Тестирование информационных систем	7			6*	190	190	184	184			6	48	126	64				130	60				25	Информационных систем и	
+	УП.01	Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)			7		72	72	72	72				72	72					36	36				25	Информационных систем и программирования	
+	ПП.01	Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)			7		144	144	144	144				72	144									144		25	Информационных систем и программирования
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем)	7				18	18					18		18									18		25	Информационных систем и программирования
+	ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	778		88		552	552	534	534			18	350	448	104				202	116	234					
+	МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	7*				176	176	176	176				86	116	60				118	58				25	Информационных систем и программирования	
+	МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	7*				142	142	142	142				84	116	26				84	58				25	Информационных систем и	
+	УП.02.01	Учебная практика (Разработка дизайна веб-приложений)			8		72	72	72	72				72	72									72	25	Информационных систем и программирования	
+	ПП.02.01	Производственная практика (Разработка дизайна веб-приложений)			8		144	144	144	144				108	144									144	25	Информационных систем и программирования	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка дизайна веб-приложений)	8				18	18					18		18									18	25	Информационных систем и программирования	
+	ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	55		5555		644	644	614	614			30	392	542	102			308	336							

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование											
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404		72	100%	0%
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404		72	1476	
+	БД	Базовые дисциплины	22	1	11222 222		872	872	842		30	872	
+	УП.01	Русский язык	2				130	130	118		12	130	
+	УП.02	Литература			2		118	118	118			118	
+	УП.03	Иностранный язык	2				118	118	100		18	118	
+	УП.04	История			2		78	78	78			78	
+	УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1	2		78	78	78			78	
+	УП.06	Основы безопасности и защиты Родины			1		40	40	40			40	
+	УП.07	Обществознание			2		118	118	118			118	
+	УП.08	Химия			2		80	80	80			80	
+	УП.09	Биология			2		76	76	76			76	
+	УП.10	География			1		36	36	36			36	
+	ПД	Профильные дисциплины	222	11			568	568	526		42	568	
+	УП.11	Математика	2	1			258	258	240		18	258	
+	УП.12	Информатика	2	1			144	144	132		12	144	
+	УП.13	Физика	2				166	166	154		12	166	
+	ПОО	Предлагаемые ОО			1		36	36	36			36	
+	УП.14	Россия - моя история			1		36	36	36			36	
+	УП.14	История Ставропольского края											
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4278		186	3168	1296
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							576	576	558		18	468	108
+	ОГСЭ.01	Основы философии	7				60	60	60			48	12
+	ОГСЭ.02	История	3				54	54	48		6	36	18
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3		48	48	48			48	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		46		174	174	162		12	168	6
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		34567	8		168	168	168			168	
+	ОГСЭ.В.06	Основы финансовой грамотности			3		36	36	36				36
+	ОГСЭ.В.07	Основы предпринимательской деятельности			6		36	36	36				36
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							144	144	126		18	144	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3				72	72	54		18	72	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3		36	36	36			36	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4		36	36	36			36	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1408	1408	1348		60	612	796
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	4				56	56	44		12	48	8
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			3*		36	36	36			36	
+	ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			3*		48	48	48			48	
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				154	154	142		12	104	50
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		36	36	36			36	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_25_00 КИС-2519 Веб.рлх', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

Курс 1																		Курс 2																										
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4																	
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	ПАТТ									
612	228	18	366						864	308	66	418					72																											
612	228	18	366						864	308	66	418					72																											
332	86		246						540	180	22	308					30																											
52			52						78			66					12																											
52	20		32						66	22		44																																
52			52						66			48					18																											
34	16		18						44	22		22																																
34			34						44			44																																
40	16		24																																									
									118	78		40																																
									80	36	22	22																																
32	16		16						44	22		22																																
36	18		18																																									
244	124	18	102						324	128	44	110					42																											
126	58		68						132	48		66					18																											
52	34	18							92	36	44					12																												
66	32		34						100	44		44				12																												
36	18		18																																									
36	18		18																																									
																		612	224	84	224		44			36	900	234	254	300		88			24									
																		202	80		112		4			6	60			44		16												
																		54	32		16					6																		
									48	32		16																																
									32			32														38			22		16													
									32			32														22			22															
									36	16		16		4																														
									108	32		48		10			18	36	12							22				2														
									72	16		32		6			18																											
									36	16		16		4																														
																											36	12		22		2												
									302	112	84	64		30			12	416	144	104	104		40												24									
																		56	20	20			4												12									
									36	16	20																																	
									48	16	32																																	
																											154	44	84		14				12									

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
24	Общеобразовательных дисциплин и
24	Общеобразовательных дисциплин и
26	Экономики и туризма
24	Общеобразовательных дисциплин и
23	Строительства и дизайна
24	Общеобразовательных дисциплин и
24	Общеобразовательных дисциплин и
28	Здравоохранения и индустрии
24	Общеобразовательных дисциплин и
24	Общеобразовательных дисциплин и
29	Информационной безопасности
25	Информационных систем и
29	Информационной безопасности
24	Общеобразовательных дисциплин и
24	Общеобразовательных дисциплин и
28	Здравоохранения и индустрии
24	Общеобразовательных дисциплин и
28	Здравоохранения и индустрии
26	Экономики и туризма
23	Строительства и дизайна
26	Экономики и туризма
26	Экономики и туризма
29	Информационной безопасности
29	Информационной безопасности
29	Информационной безопасности
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и программирования
25	Информационных систем и программирования
27	Юриспруденции

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_25_00 КИС-2519 Веб.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

			Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			7		68	68	68			68	
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			8*		48	48	48			36	12
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	3				82	82	76		6	68	14
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			8		36	36	36			36	
+	ОПЦ.25	Численные методы			5		48	48	48			48	
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	8				60	60	48		12	48	12
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8*		42	42	42			36	6
+	ОПЦ.В.13	Управление веб-серверами			3		34	34	34				34
+	ОПЦ.В.14	Основы HTML/CSS	3				68	68	62		6		68
+	ОПЦ.В.15	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом			3		34	34	34				34
+	ОПЦ.В.16	Введение в управление проектами			4		42	42	42				42
+	ОПЦ.В.17	XML технологии			4		42	42	42				42
+	ОПЦ.В.18	Объектно-ориентированное программирование на TypeScript			4*		42	42	42				42
+	ОПЦ.В.19	Язык программирования Python on Web			4*		48	48	48				48
+	ОПЦ.В.20	Язык программирования Node.js			5		80	80	80				80
+	ОПЦ.В.21	Введение в DevOps			6		56	56	56				56
+	ОПЦ.В.22	Сборка полнофункциональных приложений			6		58	58	58				58
+	ОПЦ.В.23	Основы разработки на 1С Битрикс	7				72	72	60		12		72
+	ОПЦ.В.24	Разработка мобильных приложений на Flutter			6		84	84	84				84
+	ОПЦ.В.25	Эффективные переговоры (тактика и инструменты)			8		34	34	34				34
ПЦ.Профессиональный цикл							2120	2120	2030		90	1728	392
+	ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	6677		77	666	780	780	738		42	594	186
+	МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6			6*	220	220	208		12	126	94
+	МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	6			6*	136	136	130		6	126	10
+	МДК.01.03	Тестирование информационных систем	7			6*	190	190	184		6	126	64
+	УП.01	Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)			7		72	72	72			72	
+	ПП.01	Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)			7		144	144	144			144	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем)	7				18	18			18		18
+	ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	778		88		552	552	534		18	448	104
+	МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	7*				176	176	176			116	60
+	МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	7*				142	142	142			116	26
+	УП.02.01	Учебная практика (Разработка дизайна веб-приложений)			8		72	72	72			72	
+	ПП.02.01	Производственная практика (Разработка дизайна веб-приложений)			8		144	144	144			144	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка дизайна веб-приложений)	8				18	18			18		18
+	ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	55		5555		644	644	614		30	542	102

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
23	Строительства и дизайна
26	Экономики и туризма
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и программирования
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и программирования
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и программирования
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и программирования
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и программирования
25	Информационных систем и программирования
25	Информационных систем и программирования
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и программирования
25	Информационных систем и программирования
25	Информационных систем и программирования
25	Информационных систем и программирования
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и программирования

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_25_00 КИС-2519 Веб.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов					Объём ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений			5*		162	162	162			122	40
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.			5*		128	128	128			120	8
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	5				120	120	108		12	120	
+	УП.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)			5		72	72	72			36	36
+	ПП.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)			5		144	144	144			144	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	5				18	18			18		18
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	144			144	
ГИА. Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144			144	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					72	72	72			72	
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам											
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов											
Итого акад. часов (без факультативов)							5940	5940	5682		258	69.49%	30.51%
Учебные практики, акад. часов							216 [6 нед.]						
Производственные практики, акад. часов							432 [12 нед.]						
Производственная практика (преддипломная), акад. часов							144 [4 нед.]						
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)													
Контактная работа (акад. час/нед)													

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_25_00 КИС-2519 Веб.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	ПАТт
																											92	22	66			4			
																											60	12	42			6			
																											48	22		22		4			
																											36			36					
																											72			72					
612	228	18	366						864	308	66	418					72	612	224	84	224		44			36	900	234	254	300		88			24
																		36 [1 нед.]																	
																		72 [2 нед.]																	
36									36									36																	
36									36									36																	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_25_00 КИС-2519 Веб.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	ПАТт
70	26	26			18																														
68	26	26			16																														
72	26		26		8			12																											
36			36																																
72			72																																
18								18																											
612	144	118	240		80			30	864	210	264	258	30	84			18	612	90	110	328	20	28			36	864	78		704		40			42
36 [1 нед.]									36 [1 нед.]									36 [1 нед.]									72 [2 нед.]								
72 [2 нед.]																		144 [4 нед.]									144 [4 нед.]								
																											144 [4 нед.]								
36									36									36									36								
36									36									36									36								

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
25	Информационных систем и программирования
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и
25	Информационных систем и программирования

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.04	История	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
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	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.В.13	Управление веб-серверами	
ОПЦ.В.14	Основы HTML/CSS	
ОПЦ.В.15	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом	
ОПЦ.В.16	Введение в управление проектами	
ОПЦ.В.17	XML технологии	
ОПЦ.В.18	Объектно-ориентированное программирование на TypeScript	
ОПЦ.В.19	Язык программирования Python on Web	
ОПЦ.В.20	Язык программирования Node.js	
ОПЦ.В.21	Введение в DevOps	
ОПЦ.В.22	Сборка полнофункциональных приложений	
ОПЦ.В.23	Основы разработки на 1С Битрикс	
ОПЦ.В.24	Разработка мобильных приложений на Flutter	
ОПЦ.В.25	Эффективные переговоры (тактика и инструменты)	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	
УП.01	Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПП.01	Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.02.01	Учебная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПП.02.01	Производственная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.04	История	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
УП.12	Информатика	
УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОГСЭ.01	Основы философии	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.В.06	Основы финансовой грамотности	
ОГСЭ.В.07	Основы предпринимательской деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.25	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.В.13	Управление веб-серверами	
ОПЦ.В.14	Основы HTML/CSS	
ОПЦ.В.15	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом	
ОПЦ.В.16	Введение в управление проектами	
ОПЦ.В.17	XML технологии	
ОПЦ.В.18	Объектно-ориентированное программирование на TypeScript	
ОПЦ.В.19	Язык программирования Python on Web	
ОПЦ.В.20	Язык программирования Node.js	
ОПЦ.В.21	Введение в DevOps	
ОПЦ.В.22	Сборка полнофункциональных приложений	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.В.23	Основы разработки на 1С Битрикс	
ОПЦ.В.24	Разработка мобильных приложений на Flutter	
ОПЦ.В.25	Эффективные переговоры (тактика и инструменты)	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	
УП.01	Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПП.01	Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.02.01	Учебная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПП.02.01	Производственная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	

Индекс	Содержание	Тип
УП.10	География	
ОГСЭ.В.06	Основы финансовой грамотности	
ОГСЭ.В.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОПЦ.В.16	Введение в управление проектами	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.04	История	
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.В.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.В.16	Введение в управление проектами	
ОПЦ.В.21	Введение в DevOps	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.В.23	Основы разработки на 1С Битрикс	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.04	История	
УП.07	Обществознание	
УП.10	География	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.25	Численные методы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.В.13	Управление веб-серверами	
ОПЦ.В.14	Основы HTML/CSS	
ОПЦ.В.15	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом	
ОПЦ.В.16	Введение в управление проектами	
ОПЦ.В.17	XML технологии	
ОПЦ.В.18	Объектно-ориентированное программирование на TypeScript	
ОПЦ.В.19	Язык программирования Python on Web	
ОПЦ.В.20	Язык программирования Node.js	
ОПЦ.В.21	Введение в DevOps	
ОПЦ.В.22	Сборка полнофункциональных приложений	
ОПЦ.В.23	Основы разработки на 1С Битрикс	
ОПЦ.В.24	Разработка мобильных приложений на Flutter	
ОПЦ.В.25	Эффективные переговоры (тактика и инструменты)	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	
УП.01	Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПП.01	Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.02.01	Учебная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПП.02.01	Производственная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.04	История	
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
УП.12	Информатика	
УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.В.06	Основы финансовой грамотности	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.13	Физика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.07	Обществознание	
УП.10	География	
ОГСЭ.01	Основы философии	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.02	История	
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	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.25	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.В.13	Управление веб-серверами	
ОПЦ.В.14	Основы HTML/CSS	
ОПЦ.В.15	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом	
ОПЦ.В.17	XML технологии	
ОПЦ.В.18	Объектно-ориентированное программирование на TypeScript	
ОПЦ.В.19	Язык программирования Python on Web	
ОПЦ.В.20	Язык программирования Node.js	
ОПЦ.В.21	Введение в DevOps	
ОПЦ.В.22	Сборка полнофункциональных приложений	
ОПЦ.В.23	Основы разработки на 1С Битрикс	
ОПЦ.В.24	Разработка мобильных приложений на Flutter	
ОПЦ.В.25	Эффективные переговоры (тактика и инструменты)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	
УП.01	Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПП.01	Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.02.01	Учебная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПП.02.01	Производственная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
УП.12	Информатика	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.В.16	Введение в управление проектами	
ОПЦ.В.21	Введение в DevOps	
ОПЦ.В.22	Сборка полнофункциональных приложений	
ОПЦ.В.23	Основы разработки на 1С Битрикс	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	
УП.01	Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПП.01	Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
УП.12	Информатика	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.В.21	Введение в DevOps	
ОПЦ.В.22	Сборка полнофункциональных приложений	
ОПЦ.В.23	Основы разработки на 1С Битрикс	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	
УП.01	Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПП.01	Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.В.21	Введение в DevOps	
ОПЦ.В.22	Сборка полнофункциональных приложений	
ОПЦ.В.23	Основы разработки на 1С Битрикс	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	
УП.01	Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПП.01	Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ОПЦ.В.21	Введение в DevOps	
ОПЦ.В.22	Сборка полнофункциональных приложений	
ОПЦ.В.23	Основы разработки на 1С Битрикс	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	
УП.01	Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПП.01	Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.В.21	Введение в DevOps	
ОПЦ.В.22	Сборка полнофункциональных приложений	
ОПЦ.В.23	Основы разработки на 1С Битрикс	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	
УП.01	Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПП.01	Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.В.21	Введение в DevOps	
ОПЦ.В.22	Сборка полнофункциональных приложений	
ОПЦ.В.23	Основы разработки на 1С Битрикс	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	
УП.01	Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПП.01	Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.В.21	Введение в DevOps	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	
УП.01	Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПП.01	Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений		
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.В.14	Основы HTML/CSS	
ОПЦ.В.15	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом	
ОПЦ.В.24	Разработка мобильных приложений на Flutter	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.02.01	Учебная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПП.02.01	Производственная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.В.15	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.В.24	Разработка мобильных приложений на Flutter	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.02.01	Учебная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПП.02.01	Производственная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.В.14	Основы HTML/CSS	
ОПЦ.В.15	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом	
ОПЦ.В.24	Разработка мобильных приложений на Flutter	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.02.01	Учебная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПП.02.01	Производственная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка дизайна веб-приложений)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика	ПК
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.В.18	Объектно-ориентированное программирование на TypeScript	
ОПЦ.В.19	Язык программирования Python on Web	
ОПЦ.В.20	Язык программирования Node.js	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.В.24	Разработка мобильных приложений на Flutter	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием	ПК
ОПЦ.В.14	Основы HTML/CSS	
ОПЦ.В.18	Объектно-ориентированное программирование на TypeScript	
ОПЦ.В.19	Язык программирования Python on Web	
ОПЦ.В.20	Язык программирования Node.js	
ОПЦ.В.24	Разработка мобильных приложений на Flutter	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.В.14	Основы HTML/CSS	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.В.15	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом	
ОПЦ.В.17	XML технологии	
ОПЦ.В.18	Объектно-ориентированное программирование на TypeScript	
ОПЦ.В.19	Язык программирования Python on Web	
ОПЦ.В.20	Язык программирования Node.js	
ОПЦ.В.24	Разработка мобильных приложений на Flutter	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием	ПК
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.В.18	Объектно-ориентированное программирование на TypeScript	
ОПЦ.В.24	Разработка мобильных приложений на Flutter	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения	ПК
ОПЦ.В.14	Основы HTML/CSS	
ОПЦ.В.18	Объектно-ориентированное программирование на TypeScript	
ОПЦ.В.19	Язык программирования Python on Web	
ОПЦ.В.20	Язык программирования Node.js	
ОПЦ.В.24	Разработка мобильных приложений на Flutter	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием	ПК
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.В.18	Объектно-ориентированное программирование на TypeScript	
ОПЦ.В.19	Язык программирования Python on Web	
ОПЦ.В.20	Язык программирования Node.js	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы	ПК
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.В.18	Объектно-ориентированное программирование на TypeScript	
ОПЦ.В.19	Язык программирования Python on Web	
ОПЦ.В.20	Язык программирования Node.js	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности	ПК
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем	ПК
ОПЦ.07	Экономика отрасли	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.В.18	Объектно-ориентированное программирование на TypeScript	
ОПЦ.В.19	Язык программирования Python on Web	
ОПЦ.В.20	Язык программирования Node.js	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
УП.12	Информатика	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 9.10.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	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 9.10.
БД	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
УП.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УП.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
УП.04	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
УП.07	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
УП.08	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.
УП.09	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
УП.10	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 9.10.
УП.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
УП.12	Информатика	ОК 02.; ОК 06.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 9.10.
УП.13	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
УП.14	Россия - моя история	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
УП.14	История Ставропольского края	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; 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 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 04.
ОГСЭ.В.06	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.
ОГСЭ.В.07	Основы предпринимательской деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; 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 9.9.; ПК 9.10.
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.3.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.9.
ОПЦ.25	Численные методы	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.10.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 9.7.; ПК 9.10.
ОПЦ.В.13	Управление веб-серверами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.В.14	Основы HTML/CSS	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.3.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.5.
ОПЦ.В.15	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.3.
ОПЦ.В.16	Введение в управление проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 5.1.
ОПЦ.В.17	XML технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 9.3.
ОПЦ.В.18	Объектно-ориентированное программирование на TypeScript	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ОПЦ.В.19	Язык программирования Python on Web	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ОПЦ.В.20	Язык программирования Node.js	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ОПЦ.В.21	Введение в DevOps	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ОПЦ.В.22	Сборка полнофункциональных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ОПЦ.В.23	Основы разработки на 1С Битрикс	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ОПЦ.В.24	Разработка мобильных приложений на Flutter	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.
ОПЦ.В.25	Эффективные переговоры (тактика и инструменты)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; 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.01	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
УП.01	Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПП.01	Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
УП.02.01	Учебная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПП.02.01	Производственная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка дизайна веб-приложений)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; 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.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; 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.03.02	Оптимизация веб-приложений.	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; 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.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; 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.
УП.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; 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.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; 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.03.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; 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 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; 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 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; 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 выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; 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 выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; 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 государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

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

СОО.Среднее общее образование

+	УП.01	Русский язык	1		52
			2		78
+	УП.02	Литература	1		52
			2		66
+	УП.03	Иностранный язык	1		52
			2		66
+	УП.04	История	1		34
			2		44
+	УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	1		34
			2		44
+	УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	1		40
+	УП.07	Обществознание	2		118
+	УП.08	Химия	2		80
+	УП.09	Биология	1		32
			2		44
+	УП.10	География	1		36
+	УП.11	Математика	1		126
			2		132
+	УП.12	Информатика	1		52
			2		92
+	УП.13	Физика	1		66
			2		100
+	УП.14	Россия - моя история	1		36

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

+	ОГСЭ.01	Основы философии	7		60
---	---------	------------------	---	--	----

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОГСЭ.02	История	3		54
+	ОГСЭ.03	Психология общения	3		48
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32
			4		38
			5		26
			6		34
			7		16
			8		28
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	3		32
			4		22
			5		26
			6		44
			7		22
			8		22
+	ОГСЭ.В.06	Основы финансовой грамотности	3		36
+	ОГСЭ.В.07	Основы предпринимательской деятельности	6		36
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		72
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3		36
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		36
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл					
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	4		56
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	3		36

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	3		48
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		154
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		36
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	7		68
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли	8		48
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	3		82
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	8		36
+	ОПЦ.25	Численные методы	5		48
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	8		60
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	8		42
+	ОПЦ.В.13	Управление веб-серверами	3		34
+	ОПЦ.В.14	Основы HTML/CSS	3		68
+	ОПЦ.В.15	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом	3		34
+	ОПЦ.В.16	Введение в управление проектами	4		42
+	ОПЦ.В.17	XML технологии	4		42
+	ОПЦ.В.18	Объектно-ориентированное программирование на TypeScript	4		42
+	ОПЦ.В.19	Язык программирования Python on Web	4		48
+	ОПЦ.В.20	Язык программирования Node.js	4		32
			5		48
+	ОПЦ.В.21	Введение в DevOps	6		56
+	ОПЦ.В.22	Сборка полнофункциональных приложений	6		58
+	ОПЦ.В.23	Основы разработки на 1С Битрикс	7		72
+	ОПЦ.В.24	Разработка мобильных приложений на Flutter	6		84
+	ОПЦ.В.25	Эффективные переговоры (тактика и инструменты)	8		34

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>26</u>		<u>26</u>						
<u>76</u>		<u>76</u>						
<u>6</u>			<u>6</u>					
<u>28</u>		<u>28</u>						
<u>14</u>			<u>14</u>					
<u>28</u>			<u>28</u>					
<u>24</u>			<u>24</u>					
<u>12</u>			<u>12</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>22</u>			<u>22</u>					
<u>22</u>			<u>22</u>					
<u>26</u>			<u>26</u>					
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>12</u>			<u>12</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
ПЦ.Профессиональный цикл					
+	МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	4		80
			5		64
			6		76
+	МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	5		64
			6		72
+	МДК.01.03	Тестирование информационных систем	6		130
			7		60
+	УП.01	Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	6		36
			7		36
+	ПП.01	Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	7		144
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем)	7		18
+	МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	6		118
			7		58
+	МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	6		84
			7		58
+	УП.02.01	Учебная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	8		72
+	ПП.02.01	Производственная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	8		144
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка дизайна веб-приложений)	8		18
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	4		92
			5		70
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.	4		60

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>20</u>		<u>20</u>						
<u>26</u>		<u>26</u>						
<u>22</u>		<u>22</u>						
<u>26</u>		<u>26</u>						
<u>28</u>		<u>28</u>						
<u>26</u>		<u>26</u>						
<u>22</u>		<u>22</u>						
<u>36</u>			<u>36</u>					
<u>36</u>			<u>36</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>46</u>		<u>46</u>						
<u>40</u>		<u>40</u>						
<u>44</u>		<u>44</u>						
<u>40</u>		<u>40</u>						
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>108</u>			<u>108</u>					
<u>38</u>		<u>38</u>						
<u>26</u>		<u>26</u>						
<u>38</u>		<u>38</u>						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.	5		68
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	4		48
			5		72
+	УП.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	4		36
			5		36
+	ПП.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	4		72
			5		72
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	5		18
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		144
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		72
Итого					

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>26</u>		<u>26</u>						
<u>22</u>			<u>22</u>					
<u>26</u>			<u>26</u>					
<u>36</u>			<u>36</u>					
<u>36</u>			<u>36</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>144</u>			<u>144</u>					
1832		634	1198					

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											
УП.03.01 Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	2	2			1						
УП.03.01 Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	3	1			1						
УП.01 Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	3	2			1						
УП.01 Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	4	1			1						
УП.02.01 Учебная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	4	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.03.01 Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	2	2			2						
ПП.03.01 Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	3	1			2						
ПП.01 Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	4	1			4						
ПП.02.01 Производственная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	4	2			4						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					22						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и дизайн информационных систем					
КР	3	2			
Разработка кода информационных систем					
КР	3	2			
Тестирование информационных систем					
КР	3	2			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 25 00 КИС-2519 Веб.рлх', 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	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	576				262	202	60	166	52	114	148	98	50
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	144				144	108	36						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	1408				718	302	416	330	96	234	360	140	220
ПЦ	Профессиональный цикл	1734	2120				388		388	980	464	516	752	374	378
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.			-			-			-			-	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		5		5	6	4	2	4	2	2	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)		2	2										
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		8	3	5	9	5	4	10	4	6	8	3	5
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		95.62%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		37.35%												

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

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	
	<i>ОПЦ.В.18 Объектно-ориентированное программирование на TypeScript</i>	2	2
	<i>ОПЦ.В.19 Язык программирования Python on Web</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	
	<i>ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств</i>	2	1
	<i>ОПЦ.03 Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	
	<i>МДК.03.01 Проектирование и разработка веб-приложений</i>	3	1
	<i>МДК.03.02 Оптимизация веб-приложений.</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
КР	Комплексная курсовая работа	1	
	<i>МДК.01.01 Проектирование и дизайн информационных систем</i>	3	2
	<i>МДК.01.02 Разработка кода информационных систем</i>	3	2
	<i>МДК.01.03 Тестирование информационных систем</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	
	<i>МДК.02.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя</i>	4	1
	<i>МДК.02.02 Графический дизайн и мультимедиа</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	
	<i>ОПЦ.07 Экономика отрасли</i>	4	2
	<i>ОПЦ.12 Менеджмент в профессиональной деятельности</i>	4	2

НОРМЫ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_25_00 КИС-2519 Веб.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

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)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
24	ОДиП	Общеобразовательных дисциплин и педагогики
25	ИСид	Информационных систем и программирования
28	ЗиИК	Здравоохранения и индустрии красоты
23	Сид	Строительства и дизайна
27	Ю	Юриспруденции
26	ЭиТ	Экономики и туризма
29	ИБ	Информационной безопасности

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка (лингфонный);
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
Лаборатории:	
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.
Студии:	
1	Инженерной и компьютерной графики;
2	Разработки дизайна веб-приложений.
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал;
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	Актовый зал.

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 «Информационные системы и программирование» разработан на основе:
 - Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936);
 - Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
 - Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
 - Примерная образовательная программа по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», регистрационный номер в Федеральном реестре примерных основных образовательных программ СПО (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 16.12.2024 № 01-09-1329/2024);
 - Устава СмК.
2. Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.
3. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет: - на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев, - на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев.
4. Объем образовательной программы, реализуемой: на базе среднего общего образования: 4464 ч., на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования - 5940 ч.
5. Организация учебного процесса и режим занятий:
 - учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом специальности;
 - продолжительность учебной недели - шесть дней;
 - для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут, учебные занятия группируются парами.
6. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе (учебных занятий и практики) не превышает 36 академических часов.
7. Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности сформирован в соответствии с приказом Минобрнауки РФ № 413 от 17.05.2012г. "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" с внесенными изменениями. В соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по специальности выбран технологический профиль. Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов (для специальностей СПО) и

включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой профессии (специальности). Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких циклов, как - «общий гуманитарный и социально-экономический цикл», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. В период освоения общеобразовательных учебных дисциплин, обучающиеся выполняют один индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Обучающиеся представляют индивидуальный проект на семинарских занятиях, студенческих научно-практических конференциях, конкурсах, фестивалях и(или) других внутриколледжных мероприятиях, проводимых в колледже.

8. Дополнительные учебные дисциплины, по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией: УП.14. Россия - моя история, УП.14. История Ставропольского края. Выделяется 36 академических часов на изучение одной из выбранных дисциплин.

9. В плане учебного процесса определены формы промежуточной аттестации, их количество (зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э), (комплексные экзамены) и экзамены (квалификационные) по каждому профессиональному модулю и сроки ее проведения.

В учебном плане предусмотрено не более 8 экзаменов, не более 10 зачетов (без учета аттестации по физической культуре) за один курс обучения.

Экзамены (комплексный экзамен) проводятся в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля (практики) или дисциплины, кроме зачета по производственной практике (преддипломной).

- комплексный дифференцированный зачет проводится по: ОПЦ.В.18 Объектно-ориентированное программирование на TypeScript и ОПЦ.В.19 Язык программирования Python on Web; ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств и ОПЦ.03 Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности; МДК.03.01 Проектирование и разработка веб-приложений и МДК.03.02 Оптимизация веб-приложений; ОПЦ.07 Экономика отрасли и ОПЦ.12 Менеджмент в профессиональной деятельности;

- комплексный экзамен проводится по: МДК.02.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя и МДК.02.02 Графический дизайн и мультимедиа.

Выполнение курсовой работы (проекта), рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение. Курсовая работа (проекты) выполняются на выбор по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем по одному из междисциплинарных курсов в 6 семестре.

10. Общий объем дисциплины "Физическая культура" не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

11. Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Вариативная часть образовательной программы дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой

экономики.

- объем вариативной части образовательной программы в академических часах составляет - 1296 ч.

С целью развития профессиональных компетенций, с учетом требований работодателей и регионального рынка труда объем времени использован следующим образом:

- увеличен объем часов общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла: ОГСЭ.01 Основы философии - 12ч., ОГСЭ.02 История - 26ч.

- введены новые дисциплины в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл: ОГСЭ.В.06 Основы финансовой грамотности - 36ч., ОГСЭ.В.07 Основы предпринимательской деятельности - 36ч., ОПЦ.В.13 Управление веб-серверами-34ч., ОПЦ.В.14 Основы HTML/CSS-68ч., ОПЦ.В.15 Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом-34ч., ОПЦ.В.16 Введение в управление проектами-42ч., ОПЦ.В.17 XML технологии-42ч., ОПЦ.В.18 Объектно-ориентированное программирование на TypeScript-42ч., ОПЦ.В.19 Язык программирования Python on Web- 48ч., ОПЦ.В.20 Язык программирования Node.js-80ч., ОПЦ.В.21 Введение в DevOps-56ч., ОПЦ.В.22 Сборка полнофункциональных приложений-58ч., ОПЦ.В.23 Основы разработки на 1С Битрикс-72ч., ОПЦ.В.24 Разработка мобильных приложений на Flutter-84ч., ОПЦ.В.25 Эффективные переговоры (тактика и инструменты)-34ч.

- увеличен объем часов общепрофессионального цикла: ОПЦ.01 Операционные системы и среды - 8ч., ОПЦ.04 Основы алгоритмизации и программирования – 50ч., ОПЦ.07 Экономика отрасли – 12ч., ОПЦ.08 Основы проектирования баз данных – 14ч., ОПЦ.11 Компьютерные сети – 12ч.ОПЦ.12 Менеджмент в профессиональной деятельности-8ч.

- увеличен объем часов МДК профессионального модуля: МДК.01.01 Проектирование и дизайн информационных систем - 94ч., МДК.01.02 Разработка кода информационных систем - 10ч., МДК.01.03 тестирование информационных ситем-64ч., ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем) - 18ч., МДК.02.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя – 60ч., МДК.02.02 Графический дизайн и мультимедиа – 26ч., ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю (Разработка дизайна веб-приложений) – 18ч., МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем – 108ч., МДК.03.02 Оптимизация веб-приложений. – 8ч., УП.04.01 Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений) – 36ч., ПМ.03.ЭКЭкзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)-18ч.

12. Учебная деятельность обучающихся предусматривает прохождение практики . Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с учебными занятиями.

- инструктаж обучающихся, выдача задания, собеседование по учебной практике входят в объем времени, отведенный на освоение профессионального модуля учебным планом по специальности;

- в объем времени, отведенный учебным планом по специальности на производственную практику, в т.ч. преддипломную, входит инструктаж обучающихся, выдача задания;

- комплексный дифференцированный зачет по практикам (в пределах профессионального модуля) осуществляется за счет часов, отведенных на аттестацию по практике;

- собеседование и прием отчетов по производственной практике руководитель практики осуществляет за счет часов, отведенных на аттестацию по производственной практике;

- аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций;

- прием отчетов по производственной практике, в т.ч. преддипломной осуществляется по её завершению согласно графику сдачи.

13. Освоение образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором колледжа. К прохождению государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план.

Объем времени, предусмотренного на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, на подготовку выпускной квалификационной работы (дипломной работы) - 4 недели, на защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы) - 2 недели. В эти же две недели проводится демонстрационный экзамен. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.