Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Образовательные технологии «Скилбокс (Коробка навыков)»

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНПОО «Образовательные технологии «Скилбокс (Коробка навыков)»

_____ *Халилов Д.Р.*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02E697C700C8B0E59B4F2C0A0DCDC061A3
Владелец: ХАЛИЛОВ ДЖАМАЛЭДДИН РУФЕТОВИЧ
Действителен: с 28.11.2023 до 28.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Специальность 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ
Образовательная программа «Веб-разработка на Python»

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 года 10 месяцев
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) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пн																		Э		К																								Э								
Вт																		Э		К																							Э	К								
Ср																	Э	К	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																	Э	К																									Э	К								
Пт																	Э	К																									Э	К								
Сб																	Э	К																									Э	К								

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Пн																		Э		К																								Э									К
Вт																		Э		К																								Э									
Ср																		Э	К	К																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																	Э	К																									Э	К									
Пт																	Э	К																									Э	К									
Сб																	Э	К																									Э	К									

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Пн																	У	Э	К	К																				У				П	Э								К
Вт																	У	Э	К	К																				У				П	Э								К
Ср															У	У	У	Э	К	К																			У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																	У	Э	К	К																		У		П				Э	К								
Пт														У			Э	К	К																			У		П				Э	К								
Сб														У			Э	К	К																			У		П				Э	К								

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пн														У			П	Э		К														П	Э			П			Г			Д									=
Вт														У			П	Э		К														П	Э			П			Г			Д									=
Ср												У	У	У	П	П	П	Э	К	К											П	П	П	П	Э	Пд	Пд	П	Г	Г	Г	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Чт														У			П	Э		К														П	Э			П			Г			Д									=
Пт														У			П	Э		К														П	Э			П			Г			Д									
Сб											У			П			Э	К												П				Э	П			Г			Д			=									

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 2/6	22 5/6	39 1/6	16 3/6	22 5/6	39 2/6	13 3/6	17 5/6	31 2/6	10 3/6	10	20 3/6	130 2/6
У	Учебная практика							3	2	5	3		3	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4	3	4	7	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)											3	3	3
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Д	Защита дипломного проекта (работы)											3	3	3
Г	Демонстрационный экзамен											3	3	3
К	Каникулы	2	8 5/6	10 5/6	2	8 5/6	10 5/6	2	7 5/6	9 5/6	2		2	33 3/6
Итого		19 2/6	32 4/6	**52**	19 3/6	32 4/6	**52 1/6**	19 3/6	32 4/6	**52 1/6**	19 3/6	24	**43 3/6**	199 5/6

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов				Объём ОП		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4									
												Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	С преп.	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	С преп.	Лек	Пр	СР	Итого	С преп.	Лек	Пр	СР	Итого	С преп.	Лек	Пр	СР	Итого	С преп.	Лек	Пр	СР	Итого	С преп.	Лек	Пр	СР	Итого	С преп.	Лек	Пр	СР	Итого	С преп.	Лек	Пр	СР	Итого	С преп.	Лек	Пр	СР
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1406	70	100%	0%	626	584	300	284	42	850	822	390	432	28																															
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1406	70	1476		626	584	300	284	42	850	822	390	432	28																															
+	СОО.01	**Базовые дисциплины**	**12222**	**11**	**1222222**	1476	**1476**	**1406**	**70**	1476		626	**584**	**300**	**284**	**42**	850	**822**	**390**	**432**	**28**																															
+	СОО.01.01	Русский язык	1			72	72	62	10	72		72	62	32	30	10																																			
+	СОО.01.02	Литература			1	108	108	96	12	108		108	96	56	40	12																																			
+	СОО.01.03	Математика	2			340	340	318	22	340		118	108	64	44	10	222	210	124	86	12																													
+	СОО.01.04	Иностранный язык			2	72	72	72		72							72	72	34	38																													
+	СОО.01.05	Информатика			2	144	144	144		144		48	48	18	30		96	96	24	72																													
+	СОО.01.06	Физика	2			144	144	136	8	144							144	136	72	64	8																													
+	СОО.01.07	Химия		1		72	72	68	4	72		72	68	32	36	4																																		
+	СОО.01.08	Биология		1		72	72	72		72		72	72	36	36																																			
+	СОО.01.09	История	2			136	136	126	10	136		44	40	24	16	4	92	86	54	32	6																													
+	СОО.01.10	Обществознание			2	72	72	68	4	72		36	34	20	14	2	36	34	20	14	2																													
+	СОО.01.11	География			2	72	72	72		72							72	72	38	34																													
+	СОО.01.12	Физическая культура			2	72	72	72		72		56	56	18	38		16	16	4	12																													
+	СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины			2	68	68	68		68							68	68	20	48																													
+	СОО.01.14	Индивидуальный проект	2			32	32	32		32							32	32		32																													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	3960	504	3178	1286											534	518	230	288	16	656	656	330	326		660	586	234	352	74	1010	842	260	582	168	709	557	131	426	152	895	801	144	657	94
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						468	468	468		468												208	208	52	156		92	92		92		28	28		28		44	44		44		20	20		20		76	76	30	46	
+	ОГСЭ.01	Основы философии		8		48	48	48		48																																				48	48	30	18	
+	ОГСЭ.02	История		3		36	36	36		36												36	36	22	14																									
+	ОГСЭ.03	Психология общения		3		48	48	48		48												48	48	30	18																									
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	168	168	168		168												96	96		96		72	72		72																					
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		468		168	168	168		168												28	28		28		20	20		20		28	28		28		44	44		44		20	20		20		28	28		28	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						144	144	144		144												72	72	44	28		72	72	44	28																			
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3			72	72	72		72												72	72	44	28																									
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4	36	36	36		36																	36	36	22	14																			
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4	36	36	36		36																	36	36	22	14																			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						1150	1150	992	158	642	508											144	128	64	64	16	352	352	196	156		124	96	30	66	28	222	166	88	78	56	146	98	38	60	48	162	152	74	78	10
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды			4	48	48	48		48																	48	48	30	18																			
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			4	36	36	36		36																	36	36	22	14																			
+	ОПЦ.03	Информационные технологии			4	48	48	48		48																	48	48	30	18																			
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации программирования	4			152	152	152		152																	152	152	76	76																			
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8		36	36	36		36																																				36	36	22	14	
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности		6		68	68	68		68																										68	68	42	26									
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли		8		36	36	36		36																																				36	36	22	14	
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных			4	68	68	68		68																	68	68	38	30																			
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	8			36	36	36		36																																				36	36	22	14	
+	ОПЦ.10	Численные методы			5	48	48	48		48																	48	48	30	18																			
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	6			48	48	48		30	18																									48	48	30	18									
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7			36	36	36		36																																				36	36	22	14	
+	ОПЦ.13	Введение в специальность	3			144	144	128	16		144											144	128	64	64	16																									
+	ОПЦ.14	Карьера разработчика: трудоустройство и развитие			8	54	54	44	10		54																																			54	44	8	36	10
+	ОПЦ.15	Введение в DevOps	7			216	216	112	104		216																										106	50	16	34	56	110	62	16	46	48					
+	ОПЦ.16	Базы данных		5		76	76	48	28		76																					76	48		48	28															
ПЦ.Профессиональный цикл						2486	2486	2140	346	1708	778											110	110	70	40		140	140	90	50		508	462	204	258	46	744	632	172	460	112	543	439	93	346	104	441	357	40	317	84
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**57778**	**57**	**66788**	1286	**1286**	**988**	**298**	580	**706**																					250	**246**	**148**	**98**	**4**	252	**146**	**26**	**120**	**106**	443	**339**	**93**	**246**	**104**	341	**257**	**40**	**217**	**84**
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		5		110	110	110		110																					110	110	64	46															
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5			140	140	136	4	140																					140	136	84	52	4															
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	7			125	125	125		105	20																															125	125	71	54							
+	МДК.05.04	Тестирование веб-приложений		7		56	56	14	42		56																															56	14		14	42						
+	МДК.05.05	Python Advanced			6	144	144	88	56		144																										144	88	16	72	56									
+	МДК.05.06	Основы Javascript			6	108	108	58	50		108																										108	58	10	48	50									
+	МДК.05.07	Гибкие методологии разработки	7			108	108	70	38		108																															108	70	16	54	38						
+	МДК.05.08	Typescript	7			54	54	30	24		54																															54	30	6	24	24						
+	МДК.05.09	Python-фреймворк Django	8			144	144	86	58		144																																			144	86	26	60	58
+	МДК.05.10	Фреймворки Flask и FastAPI			8	72	72	46	26		72																																			72	46	14	32	26
+	УП.05.01	Учебная практика			7	100	100	100		100																															100	100		100							
+	ПП.05.01	Производственная практика			8	125	125	125		125																																			125	125		125			
+	ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**4**		**356**	475	**475**	**475**		475												110	**110**	**70**	**40**		140	**140**	**90**	**50**		100	**100**		**100**		125	**125**		**125**										
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя			3	110	110	110		110												110	110	70	40																									
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	4			140	140	140		140																	140	140	90	50																			
+	УП.08.01	Учебная практика			5	100	100	100		100																					100	100		100															
+	ПП.08.01	Производственная практика			6	125	125	125		125																										125	125		125									
+	ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**5566**		**67**	625	**625**	**577**	**48**	553	**72**																					158	**116**	**56**	**60**	**42**	367	**361**	**146**	**215**	**6**	100	**100**		**100**						
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6			146	146	146		146																										146	146	76	70									
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	6			146	146	140	6	146																										146	140	70	70	6								
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	5			86	86	86		86																					86	86	46	40															
+	МДК.09.04	Веб-верстка	5			72	72	30	42		72																					72	30	10	20	42														
+	УП.09.01	Учебная практика			6	75	75	75		75																										75	75		75									
+	ПП.09.01	Производственная практика			7	100	100	100		100																															100	100		100						
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8	100	100	100		100																																			100	100		100	
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216	216		216																																				216	216		216	
+	ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)				108	108	108		108																																				108	108		108	
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен				108	108	108		108																																				108	108		108	

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 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.
СОО.01	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 9.1.
СОО.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 8.3.
СОО.01.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 9.1.
СОО.01.04	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 5.6.
СОО.01.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 8.3.
СОО.01.06	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 8.2.; ПК 9.1.
СОО.01.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 8.2.
СОО.01.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.7.
СОО.01.09	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 9.7.
СОО.01.10	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 9.9.
СОО.01.11	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 8.2.
СОО.01.12	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 8.2.
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 9.8.
СОО.01.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 8.3.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ 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 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 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 03.; ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный 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 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 9.2.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.9.
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ПК 5.1.
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 5.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.10.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.13	Введение в специальность	ОК 02.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.
ОПЦ.14	Карьера разработчика: трудоустройство и развитие	ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.
ОПЦ.15	Введение в DevOps	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.7.; ПК 9.4.
ОПЦ.16	Базы данных	ПК 9.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 02.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 02.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.4.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.
МДК.05.04	Тестирование веб-приложений	ПК 5.5.
МДК.05.05	Python Advanced	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
МДК.05.06	Основы Javascript	ПК 5.4.
МДК.05.07	Гибкие методологии разработки	ОК 02.; ПК 5.4.
МДК.05.08	Typescript	ПК 5.4.
МДК.05.09	Python-фреймворк Django	ПК 5.1.; ПК 5.4.; ПК 5.7.
МДК.05.10	Фреймворки Flask и FastAPI	ПК 5.2.; ПК 5.5.
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ПК 8.1.
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ПК 8.2.; ПК 8.3.
УП.08.01	Учебная практика	ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПП.08.01	Производственная практика	ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	ПК 9.7.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ПК 9.8.
МДК.09.04	Веб-верстка	ПК 9.3.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
УП.09.01	Учебная практика	ПК 9.2.; ПК 9.5.; ПК 9.6.
ПП.09.01	Производственная практика	ПК 9.2.; ПК 9.5.; ПК 9.6.
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	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 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 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(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 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(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 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.