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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

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

_____ *Халилов Д. Р.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Специальность 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ
Образовательная программа «Frontend-разработка»

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения: Очно-заочная
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	К	К																					Э	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	Э	К	К																			У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																	У	Э	К	К																	У					Э	К									
Пт														У			Э	К	К																			У					Э	К									
Сб														У			Э	К	К																			У					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			П	Э	К															П	Э	П		П			Г			Д			=	=	=	=	=	=	=
Чт												У	У	У	П	П	П	Э	К															П	Э	П		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	11	21 3/6	131 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	25	**44 3/6**	200 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	612	864	100%	0%	626	254	178	76	372	850	358	264	94	492																															
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	612	864	1476		626	254	178	76	372	850	358	264	94	492																															
+	СОО	**Базовые дисциплины**	**222**	**11222**	**112222**	1476	**1476**	**612**	**864**	1476		626	**254**	**178**	**76**	**372**	850	**358**	**264**	**94**	**492**																															
+	СОО.01.01	Русский язык			1	72	72	22	50	72		72	22	22		50																																			
+	СОО.01.02	Литература			1	108	108	26	82	108		108	26	26		82																																			
+	СОО.01.03	Математика	2			340	340	180	160	340		118	70	46	24	48	222	110	86	24	112																															
+	СОО.01.04	Иностранный язык			2	72	72	28	44	72							72	28	20	8	44																															
+	СОО.01.05	Информатика	2			144	144	78	66	144		48	32	16	16	16	96	46	28	18	50																															
+	СОО.01.06	Физика			2	144	144	56	88	144							144	56	46	10	88																															
+	СОО.01.07	Химия		1		72	72	24	48	72		72	24	16	8	48																																			
+	СОО.01.08	Биология		1		72	72	22	50	72		72	22	16	6	50																																			
+	СОО.01.09	История			2	136	136	52	84	136		44	20	16	4	24	92	32	32		60																															
+	СОО.01.10	Обществознание			2	72	72	30	42	72		36	18	12	6	18	36	12	12		24																															
+	СОО.01.11	География		2		72	72	28	44	72							72	28	20	8	44																															
+	СОО.01.12	Физическая культура		2		72	72	26	46	72		56	20	8	12	36	16	6		6	10																															
+	СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		68	68	28	40	68							68	28	20	8	40																															
+	СОО.01.14	Индивидуальный проект	2			32	32	12	20	32							32	12		12	20																															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	2274	2190	3178	1286											534	247	121	126	287	656	268	144	124	388	660	308	98	210	352	1010	476	104	372	534	709	362	50	312	347	895	613	64	549	282
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						468	468	152	316	468												208	68	18	50	140	92	28		28	64	28	10		10	18	44	14		14	30	20	6		6	14	76	26	10	16	50
+	ОГСЭ.01	Основы философии		8		48	48	16	32	48																																						48	16	10	6	32
+	ОГСЭ.02	История		3		36	36	12	24	36												36	12	8	4	24																									
+	ОГСЭ.03	Психология общения		3		48	48	16	32	48												48	16	10	6	32																									
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	168	168	52	116	168												96	30		30	66	72	22		22	50																					
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		468		168	168	56	112	168												28	10		10	18	20	6		6	14	28	10		10	18	44	14		14	30	20	6		6	14	28	10		10	18
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						144	144	104	40	144												72	52	32	20	20	72	52	32	20	20																					
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3			72	72	52	20	72												72	52	32	20	20																									
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4	36	36	26	10	36																	36	26	16	10	10																					
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4	36	36	26	10	36																	36	26	16	10	10																					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						1150	1150	416	734	642	508											144	72	36	36	72	352	118	66	52	234	124	50	16	34	74	222	68	32	36	154	146	48	18	30	98	162	60	28	32	102
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды			4	48	48	16	32	48																	48	16	10	6	32																					
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			4	36	36	12	24	36																	36	12	8	4	24																					
+	ОПЦ.03	Информационные технологии			4	48	48	16	32	48																	48	16	10	6	32																					
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации программирования	4			152	152	46	106	152																	152	46	22	24	106																					
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8		36	36	14	22	36																																						36	14	8	6	22
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности		6		68	68	22	46	68																											68	22	14	8	46										
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли		8		36	36	14	22	36																																						36	14	8	6	22
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных			4	68	68	28	40	68																	68	28	16	12	40																					
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	8			36	36	14	22	36																																						36	14	8	6	22
+	ОПЦ.10	Численные методы			5	48	48	26	22	48																						48	26	16	10	22															
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	6			48	48	16	32	30	18																										48	16	10	6	32										
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7			36	36	12	24	36																																36	12	8	4	24						
+	ОПЦ.13	Введение в специальность	3			144	144	72	72		144											144	72	36	36	72																										
+	ОПЦ.14	Карьера разработчика: трудоустройство и развитие			8	54	54	18	36		54																																					54	18	4	14	36
+	ОПЦ.15	Введение в DevOps	7			216	216	66	150		216																										106	30	8	22	76	110	36	10	26	74					
+	ОПЦ.16	Базы данных		5		76	76	24	52		76																					76	24		24	52																
ПЦ.Профессиональный цикл						2486	2486	1386	1100	1708	778											110	55	35	20	55	140	70	46	24	70	508	248	82	166	260	744	394	72	322	350	543	308	32	276	235	441	311	26	285	130
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**57778**	**57**	**66788**	1286	**1286**	**579**	**707**	580	**706**																					250	**82**	**50**	**32**	**168**	252	**78**	**12**	**66**	**174**	443	**208**	**32**	**176**	**235**	341	**211**	**26**	**185**	**130**
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		5		110	110	40	70	110																						110	40	24	16	70															
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5			140	140	42	98	140																						140	42	26	16	98															
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	7			125	125	38	87	105	20																															125	38	22	16	87						
+	МДК.05.04	Тестирование веб-приложений		7		56	56	18	38		56																															56	18		18	38						
+	МДК.05.05	Javascript			6	144	144	44	100		144																										144	44	8	36	100										
+	МДК.05.06	Typescript			6	108	108	34	74		108																										108	34	4	30	74										
+	МДК.05.07	JavaScript-фреймворк Vue	7			108	108	34	74		108																															108	34	8	26	74						
+	МДК.05.08	Angular	7			54	54	18	36		54																															54	18	2	16	36						
+	МДК.05.09	JavaScript-фреймворк React.js	8			144	144	50	94		144																																				144	50	16	34	94
+	МДК.05.10	Node.js			8	72	72	36	36		72																																				72	36	10	26	36
+	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**	**350**	**125**	475												110	**55**	**35**	**20**	**55**	140	**70**	**46**	**24**	**70**	100	**100**		**100**		125	**125**		**125**												
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя			3	110	110	55	55	110												110	55	35	20	55																										
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	4			140	140	70	70	140																	140	70	46	24	70																					
+	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**	**357**	**268**	553	**72**																					158	**66**	**32**	**34**	**92**	367	**191**	**60**	**131**	**176**	100	**100**		**100**						
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6			146	146	72	74	146																											146	72	38	34	74										
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	6			146	146	44	102	146																											146	44	22	22	102										
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	5			86	86	44	42	86																						86	44	24	20	42															
+	МДК.09.04	Веб-верстка	5			72	72	22	50		72																					72	22	8	14	50															
+	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	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	Javascript	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
МДК.05.06	Typescript	ПК 5.4.
МДК.05.07	JavaScript-фреймворк Vue	ОК 02.; ПК 5.2.
МДК.05.08	Angular	ПК 5.4.
МДК.05.09	JavaScript-фреймворк React.js	ПК 5.1.; ПК 5.4.; ПК 5.7.
МДК.05.10	Node.js	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.