

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНПОО «ОТ «Скилбокс»

_____ Халилов Д.Р.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Педагогическим советом АНПОО «ОТ «Скилбокс»
Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

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

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2024

Учебный год _____ 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 1547 от 09.12.2016

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.
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 5.8.
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 документирование	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.
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 5.4.
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 пользователей	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.
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.
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной 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.
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.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя										
				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР			онтроль	Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	ИП			СР	онтроль	Всего	он так	Лек	Лаб	Пр		ИП	СР	онтроль							
ИТОГО (с факультативами)				534									17 2/6		656											23 5/6		1190											41 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				534											656													1190											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (с		ОП, факультативы (в период ТО)		32,7											28,73												30,72												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
		Аудиторная нагрузка		31,72											28,73													30,23											
		Во взаимодействии с преподавателем		31,72											28,73													30,23											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				534	518	230		288		16		О: 16 1/3 Э: 1		656	656	330		326							О: 22 5/6 Э: 1		1190	1174	560		614		16			О: 39 1/6 Э: 2			
1	ОГСЭ.02	История	За	36	36	22		14																		За	36	36	22		14							1	
2	ОГСЭ.03	Психология общения	За	48	48	30		18																		За	48	48	30		18							1	
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		96	96			96						ЗаО	72	72			72							ЗаО	168	168			168							12	
4	ОГСЭ.05	Физическая культура		28	28			28						За	20	20			20							За	48	48			48							123456	
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	72	72	44		28																	Эк	72	72	44		28							1		
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математики												ЗаО	36	36	22		14							ЗаО	36	36	22		14							2	
7	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика												ЗаО	36	36	22		14							ЗаО	36	36	22		14							2	
8	ОПЦ.01	Операционные системы и среды												ЗаО	48	48	30		18							ЗаО	48	48	30		18							2	
9	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств												ЗаО	36	36	22		14							ЗаО	36	36	22		14							2	
10	ОПЦ.03	Информационные технологии												ЗаО	48	48	30		18							ЗаО	48	48	30		18							2	
11	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации программирования												Эк	152	152	76		76							Эк	152	152	76		76							2	
12	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных												ЗаО	68	68	38		30							ЗаО	68	68	38		30							2	
13	ОПЦ.13	Введение в специальность	Эк	144	128	64		64		16															Эк	144	128	64		64		16						1	
14	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ЗаО	110	110	70		40						Эк	140	140	90		50							Эк ЗаО	250	250	160		90							1234	
15	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов программ	ЗаО	110	110	70		40																	ЗаО	110	110	70		40							1		
16	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа												Эк	140	140	90		50							Эк	140	140	90		50							2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(2) ЗаО											Эк(2) ЗаО(7)											Эк(4) За(2) ЗаО(8)													
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												2													8 5/6												10 5/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя								
				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	ИП			СР	Контроль	Всего	он так	Лек	Лаб			Пр	ИП	СР	Контроль				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				660						17	1010						24	1670						42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				660							1010							1670																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, в экз. ед.	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем		41,49							45,43							43,46																	
			35,86							36							35,93																	
			35,86							36							35,93																	
			35,86							36							35,93																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				560	484	236		248		76		О: 13 1/2 Э: 1		810	642	260	120	262		168		О: 17 5/6 Э: 1		1370	1126	496	120	510		244		О: 31 1/2 Э: 2		
1	ОГСЭ.05	Физическая культура		28	28			28						За	44	44			44					За	72	72			72				123456	
2	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности												За	68	68	42		26					За	68	68	42		26				4	
3	ОПЦ.10	Численные методы	ЗаО	48	48	30		18															ЗаО	48	48	30		18				3		
4	ОПЦ.11	Компьютерные сети												Эк	48	48	30		18					Эк	48	48	30		18				4	
5	ОПЦ.15	Введение в DevOps													106	50	16		34		56				106	50	16		34		56		45	
6	ОПЦ.16	Базы данных	За	76	48			48		28													За	76	48			48		28			3	
7	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк За	250	250	152		98						ЗаО(2)	252	146	26	120			106			Эк За ЗаО(2)	502	396	178	120	98		106			3456
8	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	За	110	110	64		46															За	110	110	64		46					3	
9	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Эк	140	140	88		52															Эк	140	140	88		52					3	
10	МДК.05.05	Javascript												ЗаО	144	88	16	72			56			ЗаО	144	88	16	72		56			4	
11	МДК.05.06	Typescript												ЗаО	108	58	10	48			50			ЗаО	108	58	10	48		50			4	
12	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Эк(2)	158	110	54		56		48				Эк(2) ЗаО	367	361	146		215		6			Эк(4) ЗаО	525	471	200		271		54			345
13	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений												Эк	146	146	76		70					Эк	146	146	76		70				4	
14	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений												Эк	146	140	70		70		6			Эк	146	140	70		70		6			4
15	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	Эк	86	80	44		36		6													Эк	86	80	44		36		6			3	
16	МДК.09.04	Веб-верстка	Эк	72	30	10		20		42													Эк	72	30	10		20		42			3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО							Эк(3) За ЗаО(2)							Эк(6) За(3) ЗаО(3)																	
ПРАКТИКИ (План)				100	100			100				3		200	200			200				6		300	300			300			9			
	УП.08.01	Учебная практика	ЗаО	100	100			100				3											ЗаО	100	100			100			3		3	
	УП.09.01	Учебная практика												ЗаО	75	75			75			2	ЗаО	75	75			75			2		4	
	ПП.08.01	Производственная практика												ЗаО	125	125			125			4	ЗаО	125	125			125			4		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
КАНИКУЛЫ												2																					7 5/6	9 5/6

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4464	1190	534	656	1670	660	1010	1604	709	895
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1190	534	656	1670	660	1010	1604	709	895
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический у	468	468	300	208	92	72	28	44	96	20	76
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учеб	144	144	144	72	72						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	1150	496	144	352	346	124	222	308	146	162
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2486	250	110	140	1252	508	744	984	543	441
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216							216		216
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	Период ТО	38.72	-	32.7	28.73	-	41.49	45.43	-	48.48	45.4
		Период атт.		-			-			-		
		Период гос.эк.			-			-			-	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО	ОП	33.16	-	31.72	28.73	-	35.86	36	-	34	36
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	2	2	6	3	3	7	5	2
		ЗАЧЕТ (За)		2	2		3	2	1	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		8	1	7	6	2	4	6	2	4
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		88.08%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		29.16%									