

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор АНПОО «ОТ «Скилбокс»

\_\_\_\_\_ Халилов Д.Р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 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: Очно-заочная

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

Уровень образования при приеме на обучение: среднее 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







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 5.2.
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 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
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)				<b>534</b>									17 2/6		<b>656</b>											23 5/6		<b>1190</b>											41 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>534</b>											<b>656</b>													<b>1190</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (с		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>32,7</b>											<b>28,73</b>													<b>30,72</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
		Аудиторная нагрузка		<b>15,13</b>												<b>11,74</b>													<b>13,44</b>										
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>15,13</b>												<b>11,74</b>													<b>13,44</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>534</b>	<b>247</b>	<b>121</b>		<b>126</b>		<b>287</b>		О: 16 1/3 Э: 1		<b>656</b>	<b>268</b>	<b>144</b>		<b>124</b>		<b>388</b>		О: 22 5/6 Э: 1		<b>1190</b>	<b>515</b>	<b>265</b>		<b>250</b>		<b>675</b>		О: 39 1/6 Э: 2							
1	ОГСЭ.02	История	За	<b>36</b>	12	8		<b>4</b>		<b>24</b>																	За	<b>36</b>	12	8		<b>4</b>		<b>24</b>					1
2	ОГСЭ.03	Психология общения	За	<b>48</b>	16	10		<b>6</b>		<b>32</b>																	За	<b>48</b>	16	10		<b>6</b>		<b>32</b>					1
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		<b>96</b>	30			<b>30</b>		<b>66</b>				ЗаО	<b>72</b>	22		<b>22</b>		<b>50</b>							ЗаО	<b>168</b>	52			<b>52</b>		<b>116</b>					12
4	ОГСЭ.05	Физическая культура		<b>28</b>	10			<b>10</b>		<b>18</b>				За	<b>20</b>	6		<b>6</b>		<b>14</b>							За	<b>48</b>	16			<b>16</b>		<b>32</b>					123456
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	<b>72</b>	52	32		<b>20</b>		<b>20</b>																	Эк	<b>72</b>	52	32		<b>20</b>		<b>20</b>					1
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математики												ЗаО	<b>36</b>	26	16		<b>10</b>		<b>10</b>						ЗаО	<b>36</b>	26	16		<b>10</b>		<b>10</b>					2
7	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика												ЗаО	<b>36</b>	26	16		<b>10</b>		<b>10</b>						ЗаО	<b>36</b>	26	16		<b>10</b>		<b>10</b>					2
8	ОПЦ.01	Операционные системы и среды												ЗаО	<b>48</b>	16	10		<b>6</b>		<b>32</b>						ЗаО	<b>48</b>	16	10		<b>6</b>		<b>32</b>					2
9	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств												ЗаО	<b>36</b>	12	8		<b>4</b>		<b>24</b>						ЗаО	<b>36</b>	12	8		<b>4</b>		<b>24</b>					2
10	ОПЦ.03	Информационные технологии												ЗаО	<b>48</b>	16	10		<b>6</b>		<b>32</b>						ЗаО	<b>48</b>	16	10		<b>6</b>		<b>32</b>					2
11	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации программирования												Эк	<b>152</b>	46	22		<b>24</b>		<b>106</b>						Эк	<b>152</b>	46	22		<b>24</b>		<b>106</b>					2
12	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных												ЗаО	<b>68</b>	28	16		<b>12</b>		<b>40</b>						ЗаО	<b>68</b>	28	16		<b>12</b>		<b>40</b>					2
13	ОПЦ.13	Введение в специальность	Эк	<b>144</b>	72	36		<b>36</b>		<b>72</b>																	Эк	<b>144</b>	72	36		<b>36</b>		<b>72</b>					1
14	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ЗаО	<b>110</b>	55	35		<b>20</b>		<b>55</b>				Эк	<b>140</b>	70	46		<b>24</b>		<b>70</b>						Эк ЗаО	<b>250</b>	125	81		<b>44</b>		<b>125</b>					1234
15	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов программ	ЗаО	<b>110</b>	55	35		<b>20</b>		<b>55</b>																	ЗаО	<b>110</b>	55	35		<b>20</b>		<b>55</b>					1
16	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа												Эк	<b>140</b>	70	46		<b>24</b>		<b>70</b>						Эк	<b>140</b>	70	46		<b>24</b>		<b>70</b>					2
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(2) ЗаО									Эк(2) ЗаО(7)									Эк(4) За(2) ЗаО(8)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2												8 5/6														10 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	38.37	-	32.7	28.73	-	41.49	45.43	-	48.48	41.91
		Период атт.		-			-			-		
		Период гос.эк.			-			-			-	36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО	ОП	14.52	-	15.13	11.74	-	15.41	15.48	-	15.43	15.88
	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 (%)		48.44%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		29.16%									