

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 «Fullstack-разработка»

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2024 \_\_\_\_\_

Учебный год \_\_\_\_\_ 2024-2025 \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 1547 от 09.12.2016 \_\_\_\_\_

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







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 9.1.; ПК 9.2.
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	Python-фреймворк Django	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 5.2.
МДК.05.08	Typescript	ПК 5.4.
МДК.05.09	JavaScript-фреймворк React.js	ПК 5.1.; ПК 5.4.; ПК 5.7.
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.
МДК.05.10	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК 5.2.; ПК 5.5.
МДК.05.10.01	Автотесты на Python	ПК 5.2.; ПК 5.5.
МДК.05.10.02	Автотесты на Javascript	ПК 5.2.; ПК 5.5.
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.









-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	к пр. подг	б пр. подг	р пр. подг	г пр. подг	р пр. подг	д пр. подг
читать в план	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	к пр. подг	б пр. подг	р пр. подг	г пр. подг	р пр. подг	д пр. подг
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	6		48							
+	ОГСЭ.02	История	1		36							
+	ОГСЭ.03	Психология общения	1		48							
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		96							
			2		72							
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	1		28							
			2		20							
			3		28							
			4		44							
			5		20							
6		28										
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>												
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1		72							
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	2		36							
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2		36							
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>												
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	2		48							
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	2		36							
+	ОПЦ.03	Информационные технологии	2		48							
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации программирования	2		152							
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		36							
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	4		68							
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли	6		36							
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	2		68							
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	6		36							
+	ОПЦ.10	Численные методы	3		48							
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	4		48							
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	5		36							
+	ОПЦ.13	Введение в специальность	1		144							
+	ОПЦ.14	Карьера разработчика: трудоустройство и развитие	6		54							
+	ОПЦ.15	Введение в DevOps	4		106							
			5		110							
+	ОПЦ.16	Базы данных	3		76							
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>												
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	3		110							
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	3		140							
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5		125							
+	МДК.05.04	Тестирование веб-приложений	5		56							
+	МДК.05.05	Python-фреймворк Django	4		144							
+	МДК.05.06	Основы JavaScript	4		108							
+	МДК.05.07	Гибкие методологии разработки	5		108							
+	МДК.05.08	Typescript	5		54							
+	МДК.05.09	JavaScript-фреймворк React.js	6		144							
+	УП.05.01	Учебная практика	5		100							
+	ПП.05.01	Производственная практика	6		125							
+	МДК.05.10.01	Автотесты на Python	6		72							
-	МДК.05.10.02	Автотесты на Javascript	6		72							
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	1		110							
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	2		140							
+	УП.08.01	Учебная практика	3		100							
+	ПП.08.01	Производственная практика	4		125							
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	4		146							
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	4		146							
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	3		86							
+	МДК.09.04	Веб-верстка	3		72							
+	УП.09.01	Учебная практика	4		75							
+	ПП.09.01	Производственная практика	5		100							
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	6		100							
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>												
+	ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	6		108							
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	6		108							



		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%									