

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

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 «Fullstack-разработчик на PYTHON»

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2024</u>
Учебный год	<u>2024-2025</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 1547 от 09.12.2016</u>

[illegible][illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисципли	16 2/6	22 5/6	39 1/6	13 3/6	17 5/6	31 2/6	10 3/6	13 5/6	24 2/6	94 5/6
У	Учебная практика				3	2	5	3		3	8
П	Производственная практика (по профилю					4	4	3	4	7	11
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Д	Защита дипломного проекта (работы)								3	3	3
Г	Проведение демонстрационного экзамена								3	3	3
К	Каникулы	2	8 5/6	10 5/6	2	7 5/6	9 5/6	2		2	22 4/6
Итого		19 2/6	32 4/6	52	19 3/6	32 4/6	52 1/6	19 3/6	24 5/6	44 2/6	148 3/6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов					Объем ОП		Курс 1										Курс 2										Курс 3																
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАТТ							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																		
ОГС3.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																																		
+	ОГС3.01	Основы философия		6			48	48	14	32	2	48																																						
+	ОГС3.02	История		1			36	36	10	24	2	36		36	10	6	4	24	2																															
+	ОГС3.03	Психология общения		1			48	48	14	32	2	48		48	14	8	6	32	2																															
+	ОГС3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			2		168	168	50	116	2	168		96	30		30	66		72	20			20	50	2																								
+	ОГС3.05	Физическая культура		246			168	168	50	112	6	168		28	10		10	18		20	4			4	14	2	28	10		10	18		44	12		12	30	2	20	6		6	14		28	8		8	18	2
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																																		
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1				144	144	98	40	6	144		72	50	30	20	20	2	72	48	28	20	20	4																									
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2		72	72	50	20	2	72		72	50	30	20	20	2																															
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2		36	36	24	10	2	36								36	24	14	10	10	2																									
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																																																		
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды			2		48	48	14	32	2	48								48	14	8	6	32	2																									
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			2		36	36	10	24	2	36								36	10	6	4	24	2																									
+	ОПЦ.03	Информационные технологии			2		48	48	14	32	2	48								48	14	8	6	32	2																									
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	2				144	144	44	98	2	144		144	44	20	24	98	2																															
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6			36	36	12	22	2	36																																						
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности		4			68	68	20	46	2	68															68	20	12	8	46	2																		
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли		6			36	36	12	22	2	36																																						
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных			2		68	68	26	40	2	68								68	26	14	12	40	2																									
+	ОПЦ.09	Разработка технической документации	6				36	36	12	22	2	36																																						
+	ОПЦ.10	Численные методы			3		48	48	24	22	2	48															48	24	14	10	22	2																		
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	5				48	48	14	32	2	16	32																																					
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	4				36	36	10	24	2	36																																						
+	ОПЦ.13	Введение в специальность	1				144	144	70	72	2		144	144	70	34	36	72	2																															
+	ОПЦ.14	Карьера разработчика: трудоустройство и развитие			6		54	54	16	36	2		54																																					
+	ОПЦ.15	Введение в DevOps	5				216	216	64	150	2		216																																					
+	ОПЦ.16	Базы данных		3			76	76	22	52	2		76																																					
ПЦ.Профессиональный цикл																																																		
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	3455	356	4556	6	1318	1318	570	724	24	624	694													214	78	46	32	132	4	252	58	6	52	190	4	492	210	34	176	272	10	360	224	22	202	130	6	
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			3		106	106	38	66	2	106														106	38	22	16	66	2																			
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	3				108	108	40	66	2	108														108	40	24	16	66	2																			
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5				56	56	16	38	2	30	26																																					
+	МДК.05.04	Тестирование веб-приложений		5			148	148	30	116	2	92	56																																					
+	МДК.05.05	JavaScript			4		144	144	42	100	2		144																																					
+	МДК.05.06	Основы разработки с использованием фреймворков			5		108	108	32	74	2		108																																					
+	МДК.05.07	Автотесты на Java и Python	5				72	72	26	44	2		72																																					
+	МДК.05.08	Turrescript	4				108	108	16	90	2	36	72																																					
+	МДК.05.09	Инфраструктурная платформа на основе Kubernetes	6				144	144	48	94	2		144																																					
+	МДК.05.10	Управление проектами			6		72	72	34	36	2		72																																					
+	УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05			5		108	108	106		2	108																																						
+	ПП.05.01	Производственная практика по ПМ.05			6		144	144	142		2	144																																						
+	ПМ.05.01(К)	Зачет по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"		6																																														
+	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	2	4	134		510	510	369	133	8	510		110	53	33	20	55	2	148	68	44	24	78	2	108	106		106		2	144	142		142		2													
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя			1		110	110	53	55	2	110		110	53	33	20	55	2																															
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	2				1																																											

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.; 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 и 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	Разработка технической документации	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	Основы разработки с использованием фреймворков	ПК 5.4.
МДК.05.07	Автотесты на Java и Python	ОК 02.; ПК 5.2.
МДК.05.08	Typescript	ПК 5.4.
МДК.05.09	Инфраструктурная платформа на основе Kubernetes	ПК 5.1.; ПК 5.4.; ПК 5.7.
МДК.05.10	Управление проектами	ПК 5.2.; ПК 5.5.
УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ПП.05.01	Производственная практика по ПМ.05	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.05.01(К)	Зачет по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	
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 по ПМ.08	ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПП.08.01	Производственная практика по ПМ.08	ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПМ.08.01(К)	Зачет по модулю "Разработка дизайна веб-приложений"	
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	Оптимизация веб-приложений	ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.
МДК.09.02	Обеспечение безопасности веб-приложений	ПК 9.7.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
МДК.09.03	Проектирование и разработка 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 по ПМ.09	ПК 9.2.; ПК 9.5.; ПК 9.6.
ПП.09.01	Производственная практика по ПМ.09	ПК 9.2.; ПК 9.5.; ПК 9.6.
ПМ.09.01(К)	Зачет по модулю "Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений"	
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.