

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: Очная	
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

[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	23 3/6	94
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	43 3/6	147 4/6

Считать в плане			Формы пром. атт.				Итого акад.часов				Объем ОП		Курс 1										Курс 2										Курс 3																				
													Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6															
Индекс	Наименование		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-емя	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										
П.П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																					
ОТС3.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																																					
+	ОГС3.01	Основы философии		6			4464	4464	3812	552	100	3176	1288	534	508	220	288	16	10	656	634	302	332	2	20	668	592	234	358	62	14	1014	798	232	566	198	18	778	584	160	424	178	16	814	696	128	568	96	22				
+	ОГС3.02	История		1			468	468	452	2	14	468		208	204	48	156		4	92	88		88		4	28	28		28			44	42		42		2	20	20				76	70	26	44	2	4					
+	ОГС3.03	Психология общения		1			48	48	46	2	2	48			48	46	28	18		2																							48	44	26	18	2	2					
+	ОГС3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			2		168	168	166		2	168			96	96		96			72	70		70		2																											
+	ОГС3.05	Физическая культура			246		168	168	162		6	168		28	28		28			20	18		18		2	28	28		28		44	42		42		2	20	20		20			28	26		26		2					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																																					
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1				72	72	70		2	72		72	70	42	28		2	72	66	38	28	2	4																												
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2		36	36	32	2	2	36			36	32	18	14	2	2																																	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2		36	36	34		2	36			36	34	20	14		2																																	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																																																					
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды			2		48	48	46		2	48			48	46	28	18		2																																	
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			2		36	36	34			36			36	34	20	14		2																																	
+	ОПЦ.03	Информационные технологии			2		48	48	46		2	48			48	46	28	18		2																																	
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	2				144	144	142		2	144			144	142	56	86		2																																	
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6			36	36	34		2	36																																									
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности		4			68	68	66		2	68																																									
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли		6			36	36	34		2	36																																									
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных			2		68	68	66		2	68			68	66	36	30		2																																	
+	ОПЦ.09	Разработка технической документации		6			36	36	34		2	36																																									
+	ОПЦ.10	Численные методы			3		48	48	46		2	48																																									
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети		5			48	48	46		2	16	32																																								
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		4			36	36	34		2	36																																									
+	ОПЦ.13	Введение в специальность		1			144	144	126	16	2		144	144	126	62	64	16	2																																		
+	ОПЦ.14	Карьера разработчика: трудоустройство и развитие			6		54	54	42	10	2		54																																								
+	ОПЦ.15	Введение в DevOps		5			216	216	110	104	2		216																																								
+	ОПЦ.16	Базы данных			3		76	76	46	28	2		76																																								
ПЦ.Профессиональный цикл																																																					
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	3455 6	356	4556 6		1318	1318	948	346	24	624	694																																								
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			3		106	106	104		2	106			106	104	58	46		2																																	
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		3			108	108	106		2	108			108	106	62	44		2																																	
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		5			56	56	28	26	2	30	26																																								
+	МДК.05.04	Тестирование веб-приложений			5		148	148	100	46	2	92	56																																								
+	МДК.05.05	JavaScript			4		144	144	88	54	2		144																																								
+	МДК.05.06	Основы разработки с использованием фреймворков			5		108	108	50	56	2		108																																								
+	МДК.05.07	Автотесты на Java и Python		5			72	72	68	2	2		72																																								
+	МДК.05.08	Turrescript		4			108	108	28	78	2	36	72																																								
+	МДК.05.09	Инфраструктурная платформа на основе Kubernetes		6			144	144	84	58	2		144																																								
+	МДК.05.10	Управление проектами			6		72	72	44	26	2		72																																								
+	УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05			5		108	108	106		2	108																						</																			

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.