

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 JAVA»

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

<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) 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

				Формы пром. атт.				Итого акад.часов				Объем ОП		Курс 1										Курс 2										Курс 3																																									
Считать в плане		Индекс		Наименование		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емность	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6																																	
																		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	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАТТ																						
П.П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																	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.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																	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
+	ОГС3.01	Основы философии			6			48	48	44	2	2	48																											48	44	26	18	2	2																														
+	ОГС3.02	История			1			36	36	34		2	36		36	34	20	14		2																																																							
+	ОГС3.03	Психология общения			1			48	48	46		2	48		48	46	28	18		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																																	144	144	136	2	6	144		72	70	42	28		2	72	66	38	28	2	4																								
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		1				72	72	70		2	72		72	70	42	28		2																																																							
+	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																																	1142	1142	952	158	32	620	522	144	126	62	64	16	2	344	334	168	166		10	124	92	28	64	28	4	210	150	76	74	56	4	158	106	42	64	48	4	162	144	66	78	10	8
+	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		2	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																																																															
+	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																																	2494	2494	2060	390	44	1728	766	110	108	68	40		2	148	146	96	50		2	516	472	206	266	34	10	760	606	156	450	142	12	600	458	118	340	130	12	360	270	36	234	84	6
+	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																																																														
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		3				108	108	106		2	108																																																														
+	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	TypeScript		4				108	108	28	78	2	36	72																																																													
+	МДК.05.09	Основы Java Core		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																																																														
+	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	502	8	510		110	108	68	40		2	148	146	96	50		2	108	106		106		2	144	142		142		2																																						
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя				1		110	110	108		2	110		110	108	68	40		2																																																							
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		2				148	148	146		2	148		148	146	96	50		2																																																							
+	УП.08.01	Учебная практика по ПМ.08				3		108	108	106		2	108																																																														
+	ПП.08.01	Производственная практика по ПМ.08				4		144	144	142		2	144																																																														
+	ПМ.08.01(К)	Зачет по модулю "Разработка																																																																									

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	Основы Java Core	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.