

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 «Веб-разработка на Java»

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: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

Итого	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	Итого академических часов										Объем ОП	
						Формы пром. атт.					Итого академических часов					Итого	Зар. част
						Экз мен	Зачет	Исп	СР	ПАТ	Пр. подгот	Обяз. час	С. преп.	Ауд.	СР		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																	
ОО. Среднее общее образование																	
ОО.01.01.01 Базовые дисциплины																	
ОО.01.01.02 Литература																	
ОО.01.01.03 Математика																	
ОО.01.01.04 Иностранный язык																	
ОО.01.01.05 Информатика																	
ОО.01.01.06 Физика																	
ОО.01.01.07 Химия																	
ОО.01.01.08 Биология																	
ОО.01.01.09 История																	
ОО.01.01.10 Обществознание																	
ОО.01.01.11 География																	
ОО.01.01.12 Физическая культура																	
ОО.01.01.13 Основы безопасности и защиты Родины																	
ОО.01.01.14 Индивидуальный проект																	
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																	
ОГС3. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																	
ОГС3.01 Основы философии																	
ОГС3.02 История																	
ОГС3.03 Психология общения																	
ОГС3.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности																	
ОГС3.05 Физическая культура																	
ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																	
ЕН.01 Элементы высшей математики																	
ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической статистики																	
ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика																	
ОПЦ. Общепрофессиональный цикл																	
ОПЦ.01 Операционные системы и среды																	
ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств																	
ОПЦ.03 Информационные технологии																	
ОПЦ.04 Основы алгоритмизации программирования																	
ОПЦ.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности																	
ОПЦ.06 Безопасность жизнедеятельности																	
ОПЦ.07 Экономика отрасли																	
ОПЦ.08 Основы проектирования баз данных																	
ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое док																	
ОПЦ.10 Численные методы																	
ОПЦ.11 Компьютерные сети																	
ОПЦ.12 Менеджмент в профессиональной деятельности																	
ОПЦ.13 Введение в специальность																	
ОПЦ.14 Карьера разработчика: трудоустройство и развитие																	
ОПЦ.15 Введение в DevOps																	
ОПЦ.16 Базы данных																	
ПЦ. Профессиональный цикл																	
ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем																	
МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем																	
МДК.05.02 Разработка кода информационных систем																	
МДК.05.03 Тестирование информационных систем																	
МДК.05.04 Тестирование веб-приложений																	
МДК.05.05 Java																	
МДК.05.06 Основы Javascript																	
МДК.05.07 Фреймворк Spring																	
МДК.05.08 Typescript																	
МДК.05.09 Enterprise																	
МДК.05.10 Гибкие методологии разработки																	
УП.05.01 Учебная практика																	
ПП.05.01 Производственная практика																	
ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений																	
МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя																	
МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа																	
УП.08.01 Учебная практика																	
ПП.08.01 Производственная практика																	
ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация																	
МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений																	
МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений																	
МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений																	
МДК.09.04 Веб-верстка																	
УП.09.01 Учебная практика																	
ПП.09.01 Производственная практика																	
ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)																	
ГИА. Государственная итоговая аттестация																	
ГИА.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы																	
ГИА.02(Г) Демонстрационный экзамен																	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
СОО.01	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 9.1.
СОО.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 8.3.
СОО.01.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 9.1.
СОО.01.04	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 5.6.
СОО.01.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 8.3.
СОО.01.06	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 8.2.; ПК 9.1.
СОО.01.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 8.2.
СОО.01.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.7.
СОО.01.09	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 9.7.
СОО.01.10	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 9.9.
СОО.01.11	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 8.2.
СОО.01.12	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 8.2.
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 9.8.
СОО.01.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 8.3.
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 курс	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 курс	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.
ПК	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.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	Java	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
МДК.05.06	Основы Javascript	ПК 5.4.
МДК.05.07	Фреймворк Spring	ОК 02.; ПК 5.2.
МДК.05.08	Typescript	ПК 5.4.
МДК.05.09	Enterprise	ПК 5.1.; ПК 5.4.; ПК 5.7.
МДК.05.10	Гибкие методологии разработки	
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.
ПК.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.
ПК.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 9.9.
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 7								Неделя	Семестр 8								Неделя	Итого за курс								Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов								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)				709									895											1604															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				709							17 3/6		895											1604															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (с	ОП, факультативы (в период ТО)			48,48									41,28										44,88																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
	Аудиторная нагрузка			15,43									15,64										15,54																
	Во взаимодействии с преподавателем			15,43									15,64										15,54																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				509	162	50			112		347		О: 10 1/2 Э: 1	454	172	64			108		282		ТО: 11 Э: 1	963	334	114			220		629		О: 21 1/2 Э: 2						
1	ОГСЭ.01	Основы философии											За	48	16	10		6		32			За	48	16	10		6		32							8		
2	ОГСЭ.05	Физическая культура		20	6			6			14		За	28	10			10		18			За	48	16			16		32							345678		
3	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной де											За	36	14	8		6		22			За	36	14	8		6		22							8		
4	ОПЦ.07	Экономика отрасли											За	36	14	8		6		22			За	36	14	8		6		22							8		
5	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое											Эк	36	14	8		6		22			Эк	36	14	8		6		22							8		
6	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Эк	36	12	8		4		24													Эк	36	12	8		4		24							7		
7	ОПЦ.14	Карьера разработчика: трудоустройство и раз											ЗаО	54	18	4		14		36			ЗаО	54	18	4		14		36							8		
8	ОПЦ.15	Введение в DevOps	Эк	110	36	10		26		74													Эк	110	36	10		26		74								67	
9	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк(3) За(3)	443	208	32		176		235			Эк ЗаО(2)	341	211	26		185		130			(4) За(3) ЗаО(2)	784	419	58		361		365							5678		
10	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	Эк	125	38	22		16		87													Эк	125	38	22		16		87							7		
11	МДК.05.04	Тестирование веб-приложений	За	56	18			18		38													За	56	18			18		38							7		
12	МДК.05.07	Фреймворк Spring	Эк	108	34	8		26		74													Эк	108	34	8		26		74							7		
13	МДК.05.08	Typescript	Эк	54	18	2		16		36													Эк	54	18	2		16		36							7		
14	МДК.05.09	Enterprise											Эк	144	50	16		34		94			Эк	144	50	16		34		94							8		
15	МДК.05.10	Гибкие методологии разработки											ЗаО	72	36	10		26		36			ЗаО	72	36	10		26		36							8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За									Эк(2) За(3) ЗаО(2)									Эк(7) За(4) ЗаО(2)																	
ПРАКТИКИ (План)				200	200			200			6		225	225			225				7		425	425			425					13							
	УП.05.01	Учебная практика	ЗаО	100	100			100			3											ЗаО	100	100			100					3				7			
	ПП.05.01	Производственная практика										ЗаО	125	125			125				4	ЗаО	125	125			125					4				8			
	ПП.09.01	Производственная практика	ЗаО	100	100			100			3											ЗаО	100	100			100					3				7			
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)										ЗаО	100	100			100				3	ЗаО	100	100			100					3				8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)												216	216			216					6		216	216			216						6						
	ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы											108	108			108				3		108	108			108					3				8			
	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен											108	108			108				3		108	108			108					3				8			
КАНИКУЛЫ										2																							2						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	обязательность (нед	Студ.	Часов				Период практики			
							на студента	студента в неде	на подгруппу	одгруппу в неде	Дата начала	Дата окончания		
Вид практики: Учебная практика														
Учебная практика	3	1			3									
Учебная практика	3	2			2									
Учебная практика	4	1			3									
Вид практики: Производственная практика														
Производственная практика	3	2			4									
Производственная практика	4	1			3									
Производственная практика	4	2			4									
Вид практики: Преддипломная практика														
Производственная практика (преддипломная)	4	2			3									
					Итого по факту									
					Итого по плану		22							

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	626	850	1190	534	656	1670	660	1010	1604	709	895
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	626	850									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	626	850									
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	38.07	-	38.33	37.23	-	32.37	28.73	-	41.49	45.43	-	48.48	41.28
		Период атт.		-			-			-			-		
		Период гос.эк.			-			-			-			-	36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО	ОП	14.81	-	15.56	15.68	-	14.97	11.74	-	15.41	15.48	-	15.43	15.64
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	4	2	2	6	3	3	7	5	2
		ЗАЧЕТ (За)		5	2	3	2	2		3	2	1	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		6	2	4	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%												