

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2024

Учебный год _____ 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 1547 от 09.12.2016

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

-	-	-	Формы пром. атт.	Итого acad. часов										Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
				Итого	по плану	С. преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Ир. подгото	яз. част	ар. част	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование					
Итого	Индекс	Наименование	Экз	мен	Зачет	рчет с	ок	спер тн	по	к плану	С. преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Ир. подгото	яз. част	ар. част	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																									
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социальный учебный цикл								468	468	468	468	506				3178	1286	534	656	660	1010	709	895		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			6			48	48	48	48					48							48		
+	ОГСЭ.02	История			1			36	36	36	36					36		36							
+	ОГСЭ.03	Психология общения			1			48	48	48	48					48		48							
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности				2		168	168	168	168					168		96	72						
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			246			168	168	168	168					168		28	20	28	44	20	28		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								144	144	144	144				144		72	72							
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		1				72	72	72	72					72		72							
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математического анализа				2		36	36	36	36					36		36							
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика				2		36	36	36	36					36		36							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1150	1150	992	992	158			642	508	144	352	124	222	146	162			
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды			2			48	48	48	48					48		48							
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			2			36	36	36	36					36		36							
+	ОПЦ.03	Информационные технологии			2			48	48	48	48					48		48							
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации программирования		2				152	152	152	152					152		152							
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6			36	36	36	36					36							36		
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68					68			68						
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			6			36	36	36	36					36							36		
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных			2			68	68	68	68					68		68							
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		6				36	36	36	36					36							36		
+	ОПЦ.10	Численные методы			3			48	48	48	48					48			48						
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети		4				48	48	48	48				30	18				48					
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		5				36	36	36	36					36						36			
+	ОПЦ.13	Введение в специальность		1				144	144	128	128	16				144	144								
+	ОПЦ.14	Карьера разработчика: трудоустройство и развитие			6			54	54	44	44	10				54							54		
+	ОПЦ.15	Введение в DevOps		5				216	216	112	112	104				216				106	110				
+	ОПЦ.16	Базы данных		3				76	76	48	48	28				76			76						
ПЦ.Профессиональный цикл								2486	2486	2138	2138	348			1708	778	110	140	508	744	543	441			
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	35556	35	44566			1286	1286	992	992	294				580	706			250	252	443	341		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		3				110	110	110	110					110				110					
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		3				140	140	140	140					140			140						
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		5				125	125	125	125					105	20					125			
+	МДК.05.04	Тестирование веб-приложений		5				56	56	14	14	42				56						56			
+	МДК.05.05	Java			4			144	144	88	88	56				144				144					
+	МДК.05.06	Основы Javascript			4			108	108	58	58	50				108				108					
+	МДК.05.07	Фреймворк Spring		5				108	108	70	70	38				108						108			
+	МДК.05.08	Typescript		5				54	54	30	30	24				54						54			
+	МДК.05.09	Enterprise		6				144	144	86	86	58				144							144		
+	МДК.05.10	Гибкие методологии разработки			6			72	72	46	46	26				72							72		
+	УП.05.01	Учебная практика			5			100	100	100	100					100						100			
+	ПП.05.01	Производственная практика			6			125	125	125	125					125							125		
+	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	2	134	475	475	475	475	475	475	475					475		110	140	100	125				
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов польза		1				110	110	110	110					110		110							
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		2				140	140	140	140					140		140							
+	УП.08.01	Учебная практика			3			100	100	100	100					100				100					
+	ПП.08.01	Производственная практика			4			125	125	125	125					125						125			
+	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация	3344	45	625	571	571	571	571	54	54					553	72			158	367	100			
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений		4				146	146	146	146					146						146			
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений		4				146	146	140	140	6				146						146			
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		3				86	86	80	80	6				86				86					
+	МДК.09.04	Веб-верстка		3				72	72	30	30	42				72				72					
+	УП.09.01	Учебная практика			4			75	75	75	75					75				75					
+	ПП.09.01	Производственная практика			5			100	100	100	100					100						100			
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			6			100	100	100	100					100							100		
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216								216		
+	ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						108	108	108	108					108							108		
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен						108	108	108	108					108							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.
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 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.
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	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 5.4.
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	ПК 5.2.; ПК 5.5.
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.
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.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	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)				534									17 2/6		656											23 5/6		1190											41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				534											656													1190													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (с		ОП, факультативы (в период ТО)		32,7											28,73												30,72														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
		Аудиторная нагрузка		31,72											28,73													30,23													
		Во взаимодействии с преподавателем		31,72											28,73													30,23													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				534	518	230		288		16		О: 16 1/3 Э: 1		656	656	330		326							О: 22 5/6 Э: 1		1190	1174	560		614		16			О: 39 1/6 Э: 2					
1	ОГСЭ.02	История	За	36	36	22		14																		За	36	36	22		14							1			
2	ОГСЭ.03	Психология общения	За	48	48	30		18																		За	48	48	30		18							1			
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		96	96			96						ЗаО	72	72			72							ЗаО	168	168			168							12			
4	ОГСЭ.05	Физическая культура		28	28			28						За	20	20			20							За	48	48			48							123456			
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	72	72	44		28																	Эк	72	72	44		28							1				
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математики												ЗаО	36	36	22		14							ЗаО	36	36	22		14							2			
7	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика												ЗаО	36	36	22		14							ЗаО	36	36	22		14							2			
8	ОПЦ.01	Операционные системы и среды												ЗаО	48	48	30		18							ЗаО	48	48	30		18							2			
9	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств												ЗаО	36	36	22		14							ЗаО	36	36	22		14							2			
10	ОПЦ.03	Информационные технологии												ЗаО	48	48	30		18							ЗаО	48	48	30		18							2			
11	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации программирования												Эк	152	152	76		76							Эк	152	152	76		76							2			
12	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных												ЗаО	68	68	38		30							ЗаО	68	68	38		30							2			
13	ОПЦ.13	Введение в специальность	Эк	144	128	64		64		16															Эк	144	128	64		64		16						1			
14	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ЗаО	110	110	70		40						Эк	140	140	90		50							Эк ЗаО	250	250	160		90							1234			
15	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов программных средств	ЗаО	110	110	70		40																		ЗаО	110	110	70		40							1			
16	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа												Эк	140	140	90		50							Эк	140	140	90		50							2			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(2) ЗаО											Эк(2) ЗаО(7)											Эк(4) За(2) ЗаО(8)															
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ												2													8 5/6													10 5/6			

		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	38.72	-	32.7	28.73	-	41.49	45.43	-	48.48	45.4
		Период атт.		-			-			-		
		Период гос.эк.			-		-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО	ОП	33.16	-	31.72	28.73	-	35.86	36	-	34	36
	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 (%)		88.08%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		29.16%									