

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«РОСТЕЛЕКОМ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»  
ООО «РТК ИТ»**

**ИТ Школа РТК**



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**«От идеи к приложению: Веб-разработка на платформе «Акола»**

264 ак.ч.

Москва 2025

Программа разработана на основе: профессионального стандарта 06.035 «Разработчик Web и мультимедийных приложений» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.01.2017 № 44н).

**Организация-разработчик:** ООО «РТК ИТ» Департамент по развитию стратегических проектов

**Разработчики:** Крапивина Н.Ю., руководитель проектов департамента по развитию стратегических проектов ООО «РТК ИТ», Смекалина Ю.А., ведущий бизнес-аналитик департамента по развитию стратегических проектов, Бударин А.О., ведущий аналитик центра компетенций развития порталных решений, Симуня А.Е., руководитель направления разработки центра развития порталных решений

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### Программы профессиональной переподготовки «От идеи к приложению: Веб-разработка на платформе «Акола»

№ п/ п	Наименование дисциплины/модуля	Общая трудоемкость, ч.	Контактные часы			СРС, ч.	Форма аттестации	Организация, реализующая часть программы
			лекции	лаборато рные работы	практ. занятия, семинары			
1.	Модуль 1. Введение в No-code разработку	<b>18</b>	<b>4</b>	–	<b>6</b>	<b>8</b>	Зачет	РТК ИТ
2.	Модуль 2. Введение в платформу Акола	<b>36</b>	<b>6</b>	–	<b>6</b>	<b>2</b> <b>4</b>	Зачет	РТК ИТ
3.	Модуль 3. Разработка приложений на Акола	<b>54</b>	<b>6</b>	–	<b>2</b> <b>2</b>	<b>2</b> <b>6</b>	Зачет	РТК ИТ
4.	Модуль 4. Продвинутое возможности платформы	<b>90</b>	<b>1</b> <b>0</b>	–	<b>3</b> <b>8</b>	<b>4</b> <b>2</b>	Зачет	РТК ИТ»
5.	Модуль 5. Практика и проектная работа	<b>54</b>	–	–	<b>1</b> <b>2</b>	<b>4</b> <b>2</b>	Зачет	РТК ИТ
6.	Итоговая аттестация по программе	<b>12</b>	–	–	<b>4</b>	<b>8</b>	Итого вый проект	РТК ИТ
<b>Итого</b>		<b>264</b>	<b>26</b>	–	<b>88</b>	<b>150</b>		

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Ростелеком Информационные технологии»**

**ИТ Школа РТК**

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«От идеи к приложению: Веб-разработка на платформе «Акола»**

/п	Наименование дисциплины/модуля/раздела/темы	Общая трудоемкость, ч.	Контактные часы			СРС, ч.	Форма аттестации	Организация, реализующая часть программы
			лекции	лабораторные работы	практ. занятия, семинары			
<b>1</b>	<b>Модуль 1. Введение в No-code разработку</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>Зачет</b>	
1.1	<b>Что такое No-code?</b> Основные понятия и принципы. Преимущества и ограничения No-code платформ	4	2	–	–	2		
1.2	<b>Обзор популярных No-code платформ:</b> Webflow, Bubble, Adalo, Glide, Tilda, Wix, Carrd, OutSystems, AppGyver, Softr и др. Сравнение платформ: функционал, стоимость, поддержка	6	–	–	4	2		

1.3	<b>Основы веб-разработки.</b> Базовые знания HTML, CSS, JavaScript. Основы работы с API и базами данных	8	2	–	2	4	<b>Тестирование</b>	
<b>2</b>	<b><i>Модуль 2. Введение в платформу Акола</i></b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>Зачет</b>	
2.1	<b>Знакомство с платформой Акола.</b> Основные возможности и преимущества платформы. Примеры использования в бизнесе и госструктурах	12	2	–	2	8		
2.2	<b>Интерфейс и базовые инструменты.</b> Работа с конструктором интерфейсов. Основные элементы: формы, таблицы, отчеты	12	2	–	2	8		
2.3	<b>Основы работы с данными.</b> Подключение к базам данных. Создание и управление сущностями	12	2	–	2	8	<b>Задание 2</b>	
.	<b><i>Модуль 3. Разработка приложений на Акола</i></b>	<b>54</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>Зачет</b>	
3.1	<b>Создание простых приложений.</b> Разработка форм и таблиц. Работа с виджетами и переменными.	20	2	–	8	10		

3.2	<b>Работа с бизнес-процессами.</b> Настройка workfNos. Автоматизация задач и процессов	14	2	–	6	6		
3.3	<b>Дизайн и UX/UI.</b> Кастомизация интерфейсов. Основы UX/UI для веб-приложений	20	2	–	8	10	<b>Задание 3</b>	
<b>4</b>	<b>Модуль 4. Продвинутое возможности платформы</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	<b>–</b>	<b>38</b>	<b>42</b>	<b>Зачет</b>	
4.1	<b>Интеграция с внешними системами.</b> Подключение к API. Работа с веб-сервисами и SOAP/REST	20	2	–	8	10		
4.2	<b>Разработка отчетов и аналитика.</b> Создание отчетов и дашбордов. Использование встроенных инструментов аналитики	18	2	–	8	8		
4.3	<b>Тестирование и отладка приложений.</b> Методы тестирования на платформе Акола. Инструменты для отладки и оптимизации	18	2	–	8	8		
4.4	<b>Безопасность и управление доступом.</b> Настройка ролей и прав	18	2	–	8	8		

	доступа. Защита данных и приложений							
4.5	<b>Разработка мобильных приложений.</b> Адаптация веб-приложений для мобильных устройств	16	2	–	6	8	<b>Задание 4</b>	
<b>5</b>	<b><i>Модуль 5. Практика и проектная работа</i></b>	<b>54</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>Зачет</b>	
5.1	<b>Разработка индивидуального проекта.</b> Выбор темы и постановка задачи. Реализация проекта на платформе Акола	38	–	–	6	32		
5.2	<b>Командная работа и Agile-подход.</b> Работа в команде с использованием методологии Agile. Взаимодействие с заказчиками и стейкхолдерами	10	–	–	4	6		
5.3.	<b>Деплой и поддержка приложений</b> Публикация приложения. Мониторинг и обновление приложений.	6			2	4	<b>Задание 5</b>	

<b>6.</b>	<b>Итоговая аттестация по программе</b>	<b>12</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>Итоговый проект</b>	
6.1	Теоретическая часть (тестирование)	6			2	4		
6.2	Защита итогового проекта (подготовить презентацию)	6	–	–	2	4		
<b>Итого</b>		<b>264</b>	<b>26</b>	<b>–</b>	<b>88</b>	<b>150</b>		

**Календарный учебный график**  
**программы профессиональной переподготовки**  
**«От идеи к приложению: Веб-разработка на платформе «Акола»»**

Детальный календарный учебный график формируется непосредственно при реализации программы в форме расписания занятий при наборе группы на обучение.

Неделя	от 10 недель (нагрузка до 24 ак.ч. в неделю)					
	Лекции	Лабораторные работы	Практические и семинарские занятия	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация
1 неделя обучения	2			2		
2 неделя обучения			4	4		
3 неделя обучения	2		2	4		
4 неделя обучения	2		2	6		
5 неделя обучения	2		2	6		
6 неделя обучения	2		2	6		
7 неделя обучения	2		4	4		
8 неделя обучения			4	6		
9 неделя обучения	2		6	7		
10 неделя обучения	2		4	4		
11 неделя обучения			4	6		
12 неделя обучения	2		4	4		

13 неделя обучения			4	6		
14 неделя обучения	2		4	4		
15 неделя обучения			4	6		
16 неделя обучения	2		4	4		
17 неделя обучения			4	6		
18 неделя обучения	2		4	4		
19 неделя обучения			4	6		
20 неделя обучения	2		6	7		
21 неделя обучения			4	10		
22 неделя обучения			2	10		
23 неделя обучения				12		
24 неделя обучения			6	6		
25 неделя обучения						6
26 неделя обучения						6

