



Утверждаю  
 Управляющий - индивидуальный  
 предприниматель ООО «ЦВД»  
 Муталов А.С.  
 «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации  
**«Профессионал разработки Directum RX»**

№ п/п	Наименование модуля, темы	Кол-во часов			Форма контроля
		всего	ЛЗ	ПЗ	
<b>1.</b>	<b>Модуль 1. Основы работы в Directum RX</b>	<b>7,5</b>	<b>2</b>	<b>5,5</b>	
1.1.	Знакомство с Directum RX	0,5	0,5		
1.2.	Создание документов	1	0,5	0,5	
1.3.	Взаимодействие в Directum RX	0,5		0,5	
1.4.	Согласование по процессу	1		1	
1.5.	Свободное согласование. Версии документа	0,5		0,5	
1.6.	Поручения	1	0,25	0,75	
1.7.	Модули Directum RX	0,5	0,5		
1.8.	Интеллектуальные возможности Directum RX	0,5	0,25	0,25	
1.9.	Настройки проводника	1		1	
1.10.	Дополнительные материалы	0,5		0,5	
1.11.	Промежуточная аттестация по модулю	0,5		0,5	Зачет
<b>2.</b>	<b>Модуль 2. Настройки системы Directum RX</b>	<b>21,5</b>	<b>6</b>	<b>15,5</b>	
2.1.	Обзор этапов настройки Directum RX	0,5	0,5		
2.2.	Настройка структуры компании	1,5	0,5	1	
2.3.	Настройка учета и обработки документов. Введение	1	0,5	0,5	
2.4.	Настройка регистрации входящей корреспонденции	1		1	
2.5.	Настройка регистрации исходящей корреспонденции	1		1	
2.6.	Настройка схем бизнес-процессов. Введение	3	2	1	
2.7.	Настройка согласования исходящей корреспонденции по процессу	3		3	
2.8.	Настройка регистрации договоров	1		1	
2.9.	Настройка согласования договоров	2,5	0,5	2	
2.10.	Настройка интерфейса	2,5		2,5	
2.11.	Настройка прав доступа	1		1	
2.12.	Роли	1	1		
2.13.	Администрирование пользователей	1	1		
2.14.	Дополнительные материалы	1		1	
2.15.	Промежуточная аттестация по модулю	0,5		0,5	Зачет
<b>3.</b>	<b>Модуль 3. Расширенные возможности настройки Directum RX</b>	<b>24</b>	<b>6,5</b>	<b>17,5</b>	
3.1.	Настройка этапов	2	1	1	
3.2.	Настройка вложений и конкурентных заданий	1,5	0,5	1	
3.3.	Вычисляемые выражения	2,5	0,5	2	
3.4.	Изменение свойств объектов. Подзадачи. Блоки «Скрипт»	2,5	1	1,5	
3.5.	Вычисляемые роли	2	0,5	1,5	
3.6.	Параметры процесса и параметры для шаблонов строк	1,5	0,5	1	
3.7.	Условия и пропуск этапов процесса	2,5	0,5	2	
3.8.	Настройка прикладной логики	2,5	0,5	2	
3.9.	Ожидание и блоки И, ИЛИ	2,5	0,5	2	
3.10.	Диалоги. Создание дополнительных свойств сущности	4	1	3	
3.11.	Промежуточная аттестация по модулю	0,5		0,5	Зачет
<b>4.</b>	<b>Модуль 4. Основы разработки в Directum RX</b>	<b>48</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	

4.1.	Архитектура и процесс разработки	3	2	1	
4.2.	Справочники и наследование типов сущностей	4	2	2	
4.3.	Виды кода. Основные операции с сущностью. События	3	2	1	
4.4.	Работа с датами и календарем рабочего времени	1,5	1	0,5	
4.5.	Лог-файлы. Работа с отладчиком	1,5	1	0,5	
4.6.	Валидация. Информация о сущности	2	1	1	
4.7.	Действия справочника	2	1	1	
4.8.	Использование функций. Отображение сущностей	2,5	1,5	1	
4.9.	Права доступа. Инициализация системы	2	1	1	
4.10.	Документ	5	2	3	
4.11.	Модуль. Обложка. Диалоги	2	1	1	
4.12.	Панель фильтрации	2	1	1	
4.13.	Простая задача	2	1	1	
4.14.	Отчет	4	1	3	
4.15.	Создание нового типа задачи	4	1	3	
4.16.	Создание нового типа задачи (Продолжение)	3	1	2	
4.17.	Перекрытие стандартной разработки	2	0,5	1,5	
4.18.	Дополнительные материалы	2	2		
4.19.	Промежуточная аттестация по модулю	0,5		0,5	Зачет
5.	<b>Модуль 5. Расширенные возможности разработки в Directum RX</b>	<b>48</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	
5.1.	Работа со свойствами-коллекциями	3	2	1	
5.2.	Получение данных с помощью сложных LINQ-запросов	4	2	2	
5.3.	Использование параметров e.Params	2	1	1	
5.4.	Прикладные константы, использование таблицы DocflowParams	4	2	2	
5.5.	Работа с файлами	4	1	3	
5.6.	Изолированные области. Работа с json	4	1	3	
5.7.	Использование сервиса интеграции	6	3	3	
5.8.	Фоновые процессы. Асинхронные обработчики. Очереди	5	2	3	
5.9.	Добавление операций авторизации. Программное создание типов прав доступа	3	1	2	
5.10.	Использование SQL-запросов	1	1		
5.11.	Отчет на структурах	5	2	3	
5.12.	Работа с историей. Расширенная фиксация изменений свойств сущности	4	2	2	
5.13.	Скрипты конвертации и проверок	2,5	1	1,5	
5.14.	Промежуточная аттестация по модулю	0,5		0,5	Зачет
6.	<b>Модуль 6. Проектирование и реализация бизнес-кейсов в Directum RX</b>	<b>40</b>	<b>5,5</b>	<b>34,5</b>	
6.1.	Проектирование прикладных модификаций. Выбор варианта реализации	1	1		
6.2.	Рекомендации по составлению вопросов для сбора информации	1	1		
6.3.	Рекомендации по выбору варианта реализации Тип документа / Справочник / Тип задачи в Directum RX	0,5	0,5		
6.4.	Практикум по проектированию. Кейс 1	8		8	
6.5.	Практикум по проектированию. Кейс 2	8		8	
6.6.	Проектирование интеграции на проекте внедрения	3	3		
6.7.	Практикум по проектированию интеграций. Кейс 1	8		8	
6.8.	Практикум по проектированию интеграций. Кейс 2	10		10	
6.9.	Промежуточная аттестация по модулю	0,5		0,5	Зачет
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	Зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>190</b>	<b>64</b>	<b>126</b>	