

Аннотация к рабочей программы дисциплины  
**Б1.В.ДВ.01.04.02 «Разработка бизнес-приложений и low-code систем»**

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единицы (108 часов (в 5 семестре), из них – 46 часов аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., практических 30 ч.; 55,8 часов самостоятельной работы)

**Цель дисциплины «Разработка бизнес-приложений и low-code систем»** - приобретение студентами общих и специальных знаний разработка бизнес-приложений и low-code систем, , и базовых навыков их применения на примере платформы «1С: Предприятие».

**Задачи дисциплины:**

1. Получение теоретических знаний о low-code и RAD системах, ORM библиотеках;
2. Получение практических навыков проектирования и создания базы данных;
3. Получение практических навыков проектирования и создания программного продукта, обслуживающего базу данных;

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Данная дисциплина относится модулю по выбору «Введение в отраслевые решения 1С» блока Б1.В "Дисциплины (модули)" части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина «Разработка бизнес-приложений и low-code систем» требует знаний по информатике и компьютерной технике в пределах общеобразовательной программы.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-2 Способность разрабатывать системное и прикладное программное обеспечение (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО</b>	
ПК-2.3 Иметь навыки проектирования программного обеспечения	Навыки проектирования продукта на примере продукта на платформе «1С: Предприятие 8»
<b>ПК-4 Способность создания (модификации) и сопровождения информационных систем (ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС</b>	
ПК-4.1 Знать анализ требований к программному обеспечению	Знать определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтактных работ

**Содержание дисциплины:****Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.**

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
5 семестр						
1.	Введение, общие понятия, обзор, концепция объектов метаданных	1,8	1	-	-	0,8
2.	Проектирование и разработка справочников, документов, регистров сведений, регистров накопления и отчетов при решении торгово-учётных задач	37	6		12	19
3.	Проектирование и разработка справочников, документов, регистров сведений и отчетов при решении кадрово-учётных задач	36	6		12	18
4.	Проектирование и разработка справочников, документов, регистров сведений и отчетов при решении задач на организацию, регламентацию процессов	27	3	-	6	18
<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		101,8	16	0	30	55,8
Контроль самостоятельной работы (КСР)		6				
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2				
Подготовка к текущему контролю						
Общая трудоемкость по дисциплине		108				

**Курсовые работы:** *не предусмотрены***Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет (5 семестр)

Автор (ы) РПД к.ф.-м.н. Шевалдин Д.С.