

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
ПК-2 Способность разрабатывать системное и прикладное программное обеспечение (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО	
ПК-2.3 Иметь навыки проектирования программного обеспечения	Навыки проектирования продукта на примере продукта на платформе «1С: Предприятие 8»
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	
ПК-4.1 Знать анализ требований к программному обеспечению	Знать определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных 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.	Синтаксис встроенного языка	52	8	-	16	28
2.	Работа с прикладными объектами	49,8	8	-	14	27,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	<i>101,8</i>	<i>16</i>	<i>0</i>	<i>30</i>	<i>55,8</i>
	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.