

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.01.04.05 «Механизмы интеграции в low-code системах»

Объем трудоемкости: 4 зачетных единицы (144 часов (в 8 семестре), из них – 78 часов аудиторной нагрузки: лекционных 22 ч., практических 22 ч., лабораторных 34ч; 35 часов самостоятельной работы)

Цель дисциплины «Механизмы интеграции в low-code системах» - приобретение студентами общих и специальных знаний, практических навыков по обозначенной теме.

Задачи дисциплины:

1. Получение теоретических знаний о существующих механизмах интеграции;
2. Получение практических навыков интеграции на примере платформы «1С: Предприятие»;

Место дисциплины в структуре 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 «Анализ и моделирование бизнес-процессов предприятия в проектом внедрении» требует знаний по информатике и компьютерной технике в пределах общеобразовательной программы, знаний функционала, реализуемого в платформе «1С: Предприятие», и базовых навыков разработки на в платформе «1С: Предприятие».

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-3 Способность обеспечения эффективной работы баз данных, включая развертывание, сопровождение, оптимизация функционирования баз данных, являющихся частью различных информационных систем	
ПК-3.2 Уметь осуществлять оптимизацию работы систем безопасности с целью уменьшения нагрузки на работу БД	Навыки оптимального выбора концепции и конкретного механизма интеграции, разработки механизма интеграции, распределяющего нагрузку
ПК-5 Способность обеспечивать требуемый качественный бесперебойный режим работы информационно-коммуникационной системы	
ПК-5.1 Знать процессы управления доступом к программно-аппаратным средствам информационных служб инфокоммуникационной системы	Навыки выбора ограничений механизма интеграции

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	
8 семестр						
1.	Файловые обмены	24	4	8	4	8
2.	Конфигурация «Конвертация данных», правила обмена	29	6	8	6	9
3.	Json формат, http-сервисы	30	6	9	6	9
4.	СОМ+ и внешние компоненты	30	6	9	6	9
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	113	22	34	22	35

	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	26,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	144				

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен (8семестр)

Автор (ы) РПД к.ф.-м.н. Шевалдин Д.С.