

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.О.20 Бухгалтерские алгоритмы в разработке 1С:ERP

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы

Цель дисциплины «Бухгалтерские алгоритмы в разработке 1С:ERP» – формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области бухгалтерского учета, с целью дальнейшего проектирования, разработки и оптимизации бухгалтерских алгоритмов в среде 1С:ERP, позволяющих корректно, полно и автоматизированно реализовывать учетные бизнес-процессы предприятия в соответствии с требованиями законодательства и принципами бухгалтерского учета.

Задачи дисциплины

Задачи дисциплины в соответствии с поставленной целью состоят в следующем:

— научить осуществлять сбор, анализ и использование данных бухгалтерского учета в соответствии с требованиями бухгалтерского учета, научить анализировать и применять национальные стандарты (РСБУ, Налоговый кодекс) для дальнейшего проектирования и реализации корректных учетных механизмов, обеспечивающих достоверность данных;

— сформировать навыки и умения в области применения существующих методик формирования информации с целью подготовки бухгалтерской финансовой отчетности на основании стандартов, регламентирующих порядок ее формирования и представления, разрабатывать и настраивать в 1С:ERP автоматизированные процессы, ответственные за формирование бухгалтерской финансовой отчетности, на основе анализа стандартов, регламентирующих ее порядок и состав;

— сформировать умения анализировать и интерпретировать данные бухгалтерского учета, содержащиеся в системе 1С, для выявления требований к доработкам, определения влияния изменений в конфигурации на основные статьи отчетности и оценки финансовых последствий различных вариантов настройки учетной политики в ERP-системе;

— сформировать у студентов умение анализировать специфику бухгалтерских и бизнес-процессов предприятия для обоснованного выбора и проектирования архитектуры информационных систем (включая платформу 1С:ERP и смежные инструментальные средства), исходя из требований к масштабируемости, производительности, надежности и экономической эффективности учетных функций.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Бухгалтерские алгоритмы в разработке 1С:ERP» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. Данная дисциплина является одной из основных дисциплин, призванных сформировать теоретико-методологический инструментарий специалиста по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин:

— Информатика и теория алгоритмов;

— Информационные технологии и их системы безопасности;

Дисциплина изучается в тесной взаимосвязи с учебным материалом других

дисциплин и обеспечивает все виды практик, а также следующие дисциплины направления подготовки:

- Типовые решения на платформе 1С:Предприятие;
- Обработка и анализ данных в 1С:Предприятие;
- Администрирование информационных систем;
- Проектная разработка на платформе 1С: Предприятие.
- Анализ и моделирование бизнес-процессов предприятия в проектном внедрении.

Планируемые результаты обучения

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

Код и наименование индикатора достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-7 Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем	
ИОПК-7.1 Знать основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем	<i>Знать</i> основные понятия, принципы, правила, инструменты и методики ведения бухгалтерского учета, в соответствии с действующими стандартами бухгалтерского учета; основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем в области организации бухгалтерского учета экономического субъекта
ИОПК-7.2 Уметь применять современные технологии для реализации информационных систем	<i>Уметь</i> применять современные технологии для учета активов, капитала и обязательств хозяйствующих субъектов и применять методики и стандарты ведения бухгалтерского учета; для учета результатов деятельности хозяйствующих субъектов, с учетом существующих методик и стандартов ведения бухгалтерского учета;
ИОПК-7.3 Иметь навыки владения технологиями, применения инструментальных программно-аппаратных средств реализации информационных систем	<i>Иметь навыки</i> владения технологиями, применения инструментальных программно-аппаратных средств реализации информационных систем в области организации бухгалтерского учета экономического субъекта

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.
Темы дисциплины, изучаемые в 3 семестре (*очная форма обучения*)

№	Наименование тем	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	СРС
1.	Основы бухгалтерского учета: методические и теоретические аспекты	18	8	4	6
2.	Практическая организация учетного процесса экономического субъекта	20	10	4	6
3.	Информационное обеспечение пользователей учетной информации (отчетность экономического субъекта)	18	8	4	6
4.	Использование основных платформ, технологий и инструментов для обеспечения информационных потребностей в области организации бухгалтерского учета экономического субъекта	34	4	18	12
ИТОГО по темам дисциплины:		90	30	30	30
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	5			
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3			
	Подготовка к текущему контролю	13			
	Контроль (экзамен)	35,7			
	Общая трудоемкость по дисциплине	144			

Темы дисциплины, изучаемые в 3 семестре (*заочная форма обучения*)

№	Наименование тем	Всего	Количество часов			
			Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1.	Основы бухгалтерского учета: методические и теоретические аспекты	27,5	0,5	1	1	25
2.	Практическая организация учетного процесса экономического субъекта	27,5	0,5	1	1	25
3.	Информационное обеспечение пользователей учетной информации (отчетность экономического субъекта)	27,5	0,5	1	1	25
4.	Использование основных платформ, технологий и инструментов для обеспечения информационных потребностей в области организации бухгалтерского учета экономического субъекта	27,5	0,5	1	1	25
ИТОГО по темам дисциплины:		110	2	4	4	100
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	20,7				
	Контроль (экзамен)	9				
	Общая трудоемкость по дисциплине	144				

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.

Автор: доктор экономических наук, профессор Гурская М.М.