

1	Название модуля, учебной дисциплины	Программирование ERP-систем
2	Специальность	1-40 05 01 Информационные системы и технологии
3	Курс обучения	3 курс
4	Семестр обучения	2 семестр
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	ст. преп. Вербенец Д.В.
6	Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость изучения учебной дисциплины составляет 3 зачетные единицы
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Всего 116 часов, в том числе 64 аудиторных часов, из них лекции – 34 часов, лабораторные занятия – 30 часов
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Форма промежуточной аттестации - экзамен Текущая аттестация проводится в течение семестра. Формами текущей аттестации являются тест, опрос, расчетно-графическая работа
9	Краткое содержание	Учебная дисциплина «Программирование ERP-систем» является составной частью цикла дисциплин по информационным технологиям. Она является развитием интеграции знаний, полученных в процессе изучения, объектно-ориентированного программирования и дисциплин проектирования информационных приложений.
10	Формируемые компетенции	СК-25 осуществлять разработку программных модулей на языках программирования ERP-систем.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навыки)	знать: язык, стандарты и инструментальные средства моделирования, проектирования и программирования информационных систем; базовые элементы и методы проектной и программной реализации распределенных информационных систем и технологий; уметь: внедрять, адаптировать и применять современные технологии проектирования и разработки в практическую деятельность; использовать современные стандарты, применять средства поддержки их практической реализации для разработки информационных систем и технологий; применять системы для конструирования программных разработок; владеть: основными методами и техниками программной инженерии, базовыми технологиями и средствами обеспечения жизненного цикла разработки программных приложений; методами структурного и объектно-ориентированного анализа, моделирования, проектирования и разработки программных приложений; методами и средствами разработки и обоснования функциональных и информационных проектных решений; технологиями и приемами совместной разработки программных проектов; методами, техникой и средствами тестирования и внедрения программных продуктов.
12	Пререквизиты	Программировать бизнес приложения для ERP систем.