

# АННОТАЦИЯ

дисциплины

## Б1.В.12 Программирование в среде 1С: Предприятие

**Объем трудоемкости 3 зачетные единицы** (108 часов из них – *контактные часы* 52,3ч. : *лекционных* 16 ч., *лабораторных* 34 ч.; 29 часов *самостоятельной работы*; ИКР- 0,3ч. ; КСР- 2 ч. ; контроль -26,7ч.)

**Цель дисциплины:** освоение студентами основных механизмов, методов, принципов разработки и администрирования информационных систем на базе платформы 1С:Предприятие; приобретение навыков объектно-ориентированного программирования учетно- аналитических задач.

**Задачи дисциплины:** состоят в освоение профессиональных знаний, получении профессиональных навыков в области системного анализа:

1. Формирование у студентов необходимых теоретических знаний и практических навыков конфигурирования и администрирования систем на платформе 1С:Предприятие;

2. Ознакомление с теоретическими, методическими, алгоритмическими и программными средствами и решениями в области разработки экономических информационных систем;

3.Выработка практических навыков аналитического и экспериментального исследования основных методов и средств, используемых в области, изучаемой в рамках данной дисциплины.

### Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина "Программирование в среде 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ" (Б1.В.12) является дисциплиной базовой части профессионального цикла ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление». Эта дисциплина логически и содержательно-методически взаимосвязана с другими частями ООП, обеспечивает преемственность и гармонизацию освоения курса.

Рабочая программа дисциплины "Программирование в среде 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ" предназначена для студентов третьего курса и соответствует компетентностному подходу в образовании.

Для освоения дисциплины "Программирование в среде 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ" студенты должны владеть знаниями, умениями, навыками и компетенциями, приобретенными в результате изучения таких предшествующих дисциплин, как: информатика, теория системного анализа и управления и др.

Дисциплина «Программирование в среде 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ» позволяет эффективно формировать общекультурные и профессиональные компетенции, способствует всестороннему развитию личности студентов и гарантирует качество их подготовки.

Знания, умения, навыки и компетенции, полученные студентами в результате освоения данной дисциплины, необходимы для освоения ряда других частей ООП: «Интеллектуальные технологии и представление знаний», «Методы и средства проектирования информационных систем» и др.

Предполагается, что по завершении курса студенты смогут читать современную экономическую литературу, писать рефераты и исследовательские работы по соответствующей курсу тематике.

### Требования к уровню освоения дисциплины

Выпускник, освоивший курс обучения по дисциплине " Программирование в среде 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ", должен обладать следующими компетенциями:

№ п.п.	Индекс компете	Содержание компетенции (или её	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны	
--------	----------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------	--

	нции	части)	знать	уметь	владеть
1.	ПК-4	способностью применять методы системного анализа, технологии синтеза и управления для решения прикладных проектно-конструкторских задач	современные методы системного исследования, моделирования прикладных проектно-конструкторских задач;	Планировать процесс исследования систем управления; применять системный анализ в исследовании управления; находить оптимальное решение прикладных проектно-конструкторских задач;	методологией системного анализа и технологии синтеза для решения проектно-конструкторских задач
	ПК-6	способностью создавать программные комплексы для системного анализа и синтеза сложных систем	технологии синтеза и управления для решения системного анализа и синтеза сложных систем	применять современные инструментальные средства и технологии программирования в среде 1С: Предприятие.	навыками конфигурирования и администрирования, разработки программных комплексов для системного анализа и синтеза сложных систем

**Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины**

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение в систему 1С:Предприятие	14	2	-	4	8
2	Основы клиент-серверного программирования	16	4	-	8	4
3	Основы конфигурирования и администрирования системы.	16	4	-	8	4
4	Основы встроенного языка системы 1С:Предприятие	14	4	-	8	2
5	Операторы и конструкции языка	16	4	-	8	4

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СР
	ИКР	0,3				
	КСР	2				
	Контроль	26,7				
	<b>Итого:</b>	108	18	-	36	22

**Курсовые работы:** не предусмотрены.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *экзамен*

### Перечень основной учебной литературы

1. Дадян Э. Г. Основы языка программирования 1С 8.3 : учеб. пособие [Электронный ресурс] : Э.Г. Дадян. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2018. — 133 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=926803>
2. Заика, А. А. Основы разработки для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме "Управляемое приложение" [Электронный ресурс] : Заика А. А. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 254 с. - [https://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=429115&sr=1](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429115&sr=1).

Автор: Библия Г. Н.