

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.23 Основы программирования в корпоративных информационных системах (на платформе "1С Предприятие")

Направление подготовки: 02.03.03 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем"

Тип образовательной программы прикладной бакалавриат

Профиль: Общий

Форма обучения: очная

1. Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины «Основы программирования в корпоративных информационных системах (на платформе "1С Предприятие"_)» являются ознакомление студентов с основами и приемами решения практических задач на платформе 1С:Предприятие, формирование практических умений и навыков, необходимых для приобретения квалификации бакалавра информационных технологий, формирование профильных компетенций.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы программирования в корпоративных информационных системах (на платформе "1С Предприятие"_)» относится к вариативным дисциплинам по выбору профессионального цикла и является частью профессиональной подготовки бакалавра информационных технологий, носит общеобразовательный и мировоззренческий характер. Знания, умения и навыки, формируемые в процессе освоения дисциплины «Основы программирования в корпоративных информационных системах (на платформе "1С Предприятие"_)» используются при выполнении проектных работ. Для усвоения дисциплины «Основы программирования в корпоративных информационных системах (на платформе "1С Предприятие"_)» необходимы знания и навыки, сформированные дисциплинами «Информатика и программирование», «Языки программирования», «Web-технологии».

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-4 - способность применять в профессиональной деятельности основные методы и средства автоматизации проектирования, производства, испытаний и оценки качества программного обеспечения;

ОПК-11 - готовность использовать навыки выбора, проектирования, реализации, оценки качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: назначение прикладных объектов конфигурации; основные конструкции программирования на встроенном языке; основные приемы решения прикладных задач средствами 1С:Предприятие; принципы администрирования информационных баз на платформе 1С:Предприятие; функционал различных подсистем стандартных конфигураций 1С:Предприятие; принципы внедрения и сопровождения корпоративных информационных систем.

Уметь: работать с объектами конфигурации; формировать отчеты по результатам обработки данных; • настраивать готовые прикладные решения под нужды конкретной организации; внедрять решение прикладных задач в структуру организации

Владеть: навыками проектирования и управления базами данных; приемами работы с иерархическими справочниками, объектными данными, запросами, транзакциями и другими информационными структурами; приемами разработки командного интерфейса и управляемых форм конфигурации; навыками управления и организации оперативного учета организации на основе решений на платформе 1С:Предприятие.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы (разделяется по формам обучения)

| Вид учебной работы | Всего часов / зачетных единиц | Семестры | | | |
|--|-------------------------------|----------|---|---|---|
| | | 5 | | | |
| Аудиторные занятия (всего) | 60 | 60 | | | |
| В том числе: | - | - | - | - | - |
| Лекции | 30 | 30 | | | |
| Практические занятия (ПЗ) | 30 | 30 | | | |
| Семинары (С) | | | | | |
| Лабораторные работы (ЛР) | | | | | |
| Самостоятельная работа (всего) | | | | | |
| В том числе: | - | - | - | - | - |
| Курсовой проект (работа) | | | | | |
| Расчетно-графические работы | | | | | |
| Реферат (при наличии) | | | | | |
| <i>Другие виды самостоятельной работы</i> | | | | | |
| | | | | | |
| Вид промежуточной аттестации (<i>зачет, экзамен</i>) | 36 | 36 | | | |
| Контактная работа (всего) | 60 | 60 | | | |
| Общая трудоемкость | часы | 96 | | | |
| | зачетные единицы | 4 | | | |

5. Разделы и темы дисциплин (модулей) и виды занятий

| № п/п | Наименование раздела | Наименование темы | Виды занятий в часах | | | | | |
|-------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------|--------|-----------|-----|-------|
| | | | Лекц. | Практ. зан. | Семина | Лаб. зан. | СРС | Всего |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|--|---|---|--|--|--|---|
| 1 | Основные объекты конфигурации | Знакомство с платформой | 2 | 2 | | | | 4 |
| 2 | | Подсистемы, роли и командный интерфейс | 3 | 3 | | | | 6 |
| 3 | | Справочники | 2 | 2 | | | | 4 |
| 4 | | Основы программирования на встроенном языке | 2 | 2 | | | | 4 |
| 5 | | Документы, макеты и перечисления | 3 | 3 | | | | 6 |
| 6 | Регистры | Регистры накопления | 2 | 2 | | | | 4 |
| 7 | | Периодические регистры сведений | 2 | 2 | | | | 4 |
| 8 | | Оборотные регистры накопления | 2 | 2 | | | | 4 |
| 9 | Отчеты | Простой отчет | 3 | 3 | | | | 6 |
| 10 | | Система компоновки данных | 2 | 2 | | | | 4 |
| 11 | | Сложные отчеты | 2 | 2 | | | | 4 |
| 12 | Работа с информационной базой | Выполнение заданий по расписанию. Функциональные опции | 3 | 3 | | | | 6 |
| 13 | | Работа через веб-сервер | 2 | 2 | | | | 4 |

6. Форма промежуточной аттестации

Экзамен в 5 семестре.