

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«1С: Предприятие для программистов и системных администраторов»

по направлению 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»
(бакалавриат)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: формирование профессиональных компетенций по администрированию и конфигурированию информационных систем на примере программного продукта 1С: Предприятие.

Задачи освоения дисциплины: приобретение в рамках освоения предусмотренного курсом занятий следующих знаний, умений и навыков, характеризующих определённый уровень формирования целевых компетенций:

- сформировать системное базовое представление, первичные знания, умения и навыки студентов по использованию системы 1С:Предприятие для проектирования, внедрения и сопровождения прикладных информационных систем,
- дать представление о принципах конфигурирования и администрирования прикладных информационных систем в системе 1С:Предприятие,
- подготовить студентов к применению обоснованного выбора методов и средств конфигурирования информационных баз, понимания механизмов конфигурирования и администрирования для решения прикладных задач.
- овладение навыками использования механизмов построения и редактирования объектов конфигурации, получение студентами фундаментальных и практических знаний по использованию 1С:Предприятие при проектировании информационных систем, методам администрирования и сопровождения прикладных информационных баз.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «1С: Предприятие для программистов и системных администраторов» относится к дисциплинам по выбору Блока 1 Дисциплины (модули) Основной Профессиональной Образовательной Программы по направлению подготовки – 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем.

Дисциплина читается в 6-ом семестре 3-го курса студентам очной формы обучения.

Данная дисциплина базируется на входных знаниях, умениях, навыках и компетенциях студента, полученных им при изучении предшествующих учебных дисциплин: Высокоуровневые методы информатики и программирования, Базы данных, Операционные системы и оболочки, Технология разработки программного обеспечения.

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении последующих дисциплин: Современные системы автоматизации разработки информационных систем, Программирование для Интернет, а также для прохождения практики и подготовке к государственной итоговой аттестации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>ПК-2 Способен использовать основные методы и средства автоматизации проектирования, реализации, испытаний и оценки качества при создании конкурентоспособного программного продукта и программных комплексов, а также способен использовать методы и средства автоматизации, связанные с сопровождением, администрированием и модернизацией программных продуктов и программных комплексов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- об областях применения системы 1С:Предприятие,- этапы разработки информационных систем,- общую концепцию и основные принципы построения системы 1С:Предприятие,- принципы обеспечения качества программных продуктов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- осуществлять обоснованный выбор методов и средств конфигурирования при решении прикладных задач,- создавать конфигурации для решения прикладных задач,- использовать механизмы построения и редактирования объектов конфигурации. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none">- методами разработки прикладных информационных систем,- технологией создания и проектирования прикладных информационных систем,- навыками использования встроенного языка программирования при разработке информационных систем.
<p>ПК-6 Способен принимать участие в управлении работами по созданию (модификации) и сопровождению ПО, программных систем и комплексов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- механизмы построения и конфигурирования прикладных информационных систем в системе 1С:Предприятие,- структуру конфигурации и приемы работы с объектами конфигурации информационной базы,- методы и технологию создания отчетов по требованиям пользователей. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- использовать средства 1С:Предприятия при сопровождении информационных систем,- применять механизмы управления свойствами конфигурации при настройке информационных систем,- настраивать эргономичный интерфейс информационной базы. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none">- навыками администрирования и сопровождения прикладных информационных баз,- навыками использования дополнительных программных средств при эксплуатации и сопровождении информационных систем и сервисов.

4. Общая трудоёмкость дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы (108 часов).

5. Образовательные технологии

При реализации дисциплины применяются классические и современные образовательные технологии: лекции для изложения теоретического материала и лабораторные занятия.

Самостоятельная работа студентов осуществляется в виде изучения теоретического материала, основной и дополнительной литературы, рекомендованной по дисциплине, выполнения лабораторных работ по практической части дисциплины.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: опрос, проверка лабораторных работ, проверка заданий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.