

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы программирования для платформы 1С:Предприятие»

Рабочая программа дисциплины «Основы программирования для платформы 1С:Предприятие» разработана для студентов 3 курса, обучающихся по направлению 09.03.04 «Программная инженерия», в соответствии с требованиями ОС ВО ДВФУ по данному направлению. Дисциплина является дисциплиной по выбору вариативной части учебного плана: Б1.В.ДВ.05.02.

Трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы (144 часа). Дисциплина реализуется в 6 семестре. Учебным планом предусмотрено: 36 часов лекций, в том числе 18 часов в интерактивной форме обучения; 36 часов практических занятий, в том числе 18 часов в интерактивной форме обучения. На самостоятельную работу студентов отводится 72 часа.

Дисциплина «Основы программирования для платформы 1С:Предприятие» базируется на дисциплинах «Основы алгоритмизации и программирования», «Объектно-ориентированное программирование». Знания, полученные при ее изучении, будут использованы при подготовке выпускных квалификационных работ.

Дисциплина «Основы программирования для платформы 1С:Предприятие» предполагает наличие знаний по программированию, структурам данных, основам проектирования программного обеспечения, технологии программирования.

Цель дисциплины – ознакомить студентов с современными платформами разработки корпоративных информационных систем, дать представление об основных архитектурных решениях при автоматизации решения учётных задач.

Задачи дисциплины:

- изучение основных объектов платформы 1С: Предприятие 8
- изучение различных вариантов развёртывания корпоративной информационной системы на базе платформы 1С:8: толстый клиент, тонкий клиент, веб-клиент, облачное приложение, мобильный клиент и т.д.
- изучение языка программирования и запросов платформы 1С:8.
- освоение работы с инструментами создания отчётов: построитель отчёта, компоновщик.
- изучение архитектурных решений автоматизации задач оперативного, бухгалтерского, производственного, кадрового учёта.
- изучение архитектурных решений автоматизации задач управления бизнес-процессами.

- изучение особенностей типовых конфигураций системы программ 1С: Предприятие 8: бухгалтерия, торговля.

По завершении обучения дисциплине студент должен:

- знать основные объекты платформы 1С: 8.

- основные варианты развёртывания корпоративной информационной системы на базе платформы 1С:8: толстый клиент, тонкий клиент, веб-клиент, облачное приложение, мобильный клиент и т.д.

- знать основные конструкции языка программирования и запросов платформы 1С:8.

- уметь работать с инструментами создания отчётов.

- знать и уметь воспроизводить архитектурные решения автоматизации задач оперативного, бухгалтерского, производственного, кадрового учёта.

- знать и уметь воспроизводить архитектурные решения автоматизации задач управления бизнес-процессами.

- знать особенности типовых конфигураций системы программ 1С: Предприятие 8: бухгалтерия, торговля.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций (общекультурные/ общепрофессиональные/ профессиональные компетенции (элементы компетенций)):

| Код и формулировка компетенции | Этапы формирования компетенции | |
|--|--------------------------------|---|
| ПК-1 готовностью применять основные методы и инструменты разработки программного обеспечения | Знает | основные объекты платформы 1С: 8 |
| | Умеет | воспроизводить архитектурные решения автоматизации задач оперативного, бухгалтерского, производственного, кадрового учёта |
| | Владеет | Навыками развёртывания корпоративной информационной системы на базе платформы 1С:8 |
| ПК-16 готовностью обосновать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнение экспериментов по проверке их корректности и эффективности | Знает | особенности типовых конфигураций системы программ 1С: Предприятие 8 |
| | Умеет | воспроизводить архитектурные решения автоматизации задач оперативного, бухгалтерского, производственного, кадрового учёта, задач управления бизнес-процессами |

| | | |
|--|---------|--|
| | Владеет | Навыками доработки типовых конфигураций системы программ 1С: Предприятие 8 |
|--|---------|--|

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Основы программирования для платформы 1С: Предприятие» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: метод проектов