

Аннотация рабочей программы дисциплины
МДК.03.01. «Внедрение и поддержка компьютерных систем»
09.02.07 Информационные системы и программирование

<p>Цель и задачи изучения дисциплины</p>	<p>Цель: заключается в освоении обучающимся профессиональных навыков, знаний и умений в области внедрения и поддержки компьютерных систем. Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - настраивание отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем; - выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы. <p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование и входит в модуль в ПМ.03. "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"</p>
<p>Место дисциплины в учебном плане</p>	<p>МДК.03.01</p>
<p>Общая трудоемкость дисциплины в часах</p>	<p>108</p>
<p>Семестр</p>	<p>4</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему. ПК 5.5. Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения; - основные виды работ на этапе сопровождения ПО; - основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подбирать и настраивать конфигурацию программного

	<p>обеспечения компьютерных систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем; - производить настройку отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем; - определять направления модификации программного продукта; - разрабатывать и настраивать программные модули и программного продукта; - настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем.
Содержание дисциплины	<p>Основные методы внедрения и анализа функционирования программного обеспечения. Основные методы внедрения и анализа функционирования программного обеспечения ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207. Основные процессы и взаимосвязь между документами в информационной системе согласно стандартам. Виды внедрения, план внедрения. Стратегии, цели и сценарии внедрения. Функции менеджера сопровождения и менеджера развертывания. Типовые функции инструментария для автоматизации процесса внедрения информационной системы.</p> <p>Загрузка и установка программного обеспечения. Понятие совместимости программного обеспечения. Аппаратная и программная совместимость. Совместимость драйверов. Причины возникновения проблем совместимости. Методы выявления проблем совместимости ПО. Выполнение чистой загрузки. Выявление причин возникновения проблем совместимости ПО. Выбор методов выявления совместимости. Проблемы перехода на новые версии программ. Мастер совместимости программ. Инструментарий учета аппаратных компонентов. Анализ приложений с проблемами совместимости. Использование динамически загружаемых библиотек. Механизм решения проблем совместимости на основе «системных заплаток». Разработка модулей обеспечения совместимости. Создание в системе виртуальной машины для исполнения приложений.</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические, тесты, самостоятельная работа.
Форма промежуточной	4 семестр - экзамен.

аттестации	
------------	--