

Аннотация рабочей программы дисциплины «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. специализация образовательной программы -

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Программа профессионального модуля ПМ.03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

Задачи изучения дисциплины:

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональных компетенции	Минимальные требования
ПК 4.1.	ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	<p>УМЕТЬ:</p> <p>У1 – Подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем. Проводить установку программного обеспечения компьютерных систем. Производить настройку отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>У2 – Измерять и анализировать эксплуатационные характеристики качества программного обеспечения.</p> <p>У3 – Модифицировать отдельные компоненты программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. Выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>У4 – Использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем. Анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения. Выбирать и использовать методы и средства защиты компьютерных систем</p>

		<p>программными и аппаратными средствами.</p> <p>ЗНАТЬ:</p> <p>31 – Основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения. Основные виды работ на этапе сопровождения ПО.</p> <p>32 – Основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения. Основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации ПО.</p> <p>33 – Определять направления модификации программного продукта. Разрабатывать и настраивать программные модули программного продукта. Настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>34 – Основные средства и методы защиты компьютерных систем программными и аппаратными средствами.</p> <p>ИМЕТЬ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. 2. Настройка отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем. 3. Измерять эксплуатационные характеристики программного обеспечения компьютерных систем на соответствие требованиям. 4. Модифицировать отдельные компоненты программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. 5. Выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерных систем. 6. Обеспечивать защиту программного обеспечения
--	--	---

		компьютерных систем программными средствами.
ППК 4.2.	ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	<p>УМЕТЬ:</p> <p>У1 – Подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем. Проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем. Производить настройку отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>У2 – Измерять и анализировать эксплуатационные характеристики качества программного обеспечения.</p> <p>У3 – Модифицировать отдельные компоненты программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. Выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>У4 – Использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем. Анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения. Выбирать и использовать методы и средства защиты компьютерных систем программными и аппаратными средствами.</p> <p>ЗНАТЬ:</p> <p>З1 – Основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения. Основные виды работ на этапе сопровождения ПО.</p> <p>З2 – Основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения. Основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации ПО.</p> <p>З3 – Определять направления</p>

		<p>модификации программного продукта. Разрабатывать и настраивать программные модули программного продукта. Настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>34 – Основные средства и методы защиты компьютерных систем программными и аппаратными средствами.</p> <p>ИМЕТЬ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. 2. Настройка отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем. 3. Измерять эксплуатационные характеристики программного обеспечения компьютерных систем на соответствие требованиям. 4. Модифицировать отдельные компоненты программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. 5. Выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерных систем. 6. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
ПК 4.3.	ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	<p>УМЕТЬ:</p> <p>У1 – Подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем. Проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем. Производить настройку отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>У2 – Измерять и анализировать эксплуатационные характеристики качества программного</p>

		<p>обеспечения.</p> <p>У3 – Модифицировать отдельные компоненты программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.Выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>У4 – Использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем.Анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения.Выбирать и использовать методы и средства защиты компьютерных систем программными и аппаратными средствами.</p> <p>ЗНАТЬ:</p> <p>31 – Основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения.Основные виды работ на этапе сопровождения ПО.</p> <p>32 – Основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения.Основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации ПО.</p> <p>33 – Определять направления модификации программного продукта.Разрабатывать и настраивать программные модули программного продукта.Настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>34 – Основные средства и методы защиты компьютерных систем программными и аппаратными средствами.</p> <p>ИМЕТЬ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:</p> <p>1. Выполнять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения</p>
--	--	---

		<p>компьютерных систем.</p> <p>2. Настройка отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>3. Измерять эксплуатационные характеристики программного обеспечения компьютерных систем на соответствие требованиям.</p> <p>4. Модифицировать отдельные компоненты программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.</p> <p>5. Выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>6. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.</p>
ПК 4.4.	ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	<p>УМЕТЬ:</p> <p>У1 – Подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем.Проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем.Производить настройку отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>У2 – Измерять и анализировать эксплуатационные характеристики качества программного обеспечения.</p> <p>У3 – Модифицировать отдельные компоненты программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.Выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>У4 – Использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем.Анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения.Выбирать и использовать методы и средства защиты компьютерных систем</p>

		<p>программными и аппаратными средствами.</p> <p>ЗНАТЬ:</p> <p>31 – Основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения. Основные виды работ на этапе сопровождения ПО.</p> <p>32 – Основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения. Основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации ПО.</p> <p>33 – Определять направления модификации программного продукта. Разрабатывать и настраивать программные модули программного продукта. Настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>34 – Основные средства и методы защиты компьютерных систем программными и аппаратными средствами.</p> <p>ИМЕТЬ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Выполнять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.2. Настройка отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем.3. Измерять эксплуатационные характеристики программного обеспечения компьютерных систем на соответствие требованиям.4. Модифицировать отдельные компоненты программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.5. Выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерных систем.6. Обеспечивать защиту программного обеспечения
--	--	--

		компьютерных систем программными средствами.
--	--	---

3. Содержание дисциплины

- . МДК.03.01 Внедрение, поддержка и обеспечение качества компьютерных систем
- . УП.03.01 Учебная практика по модулю "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"
- . ПП.03.01 Производственная практика по модулю "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"
- . ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"
- .