

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 08.04.2024 11:53:00
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538b240a1

Аннотация рабочей программы дисциплины Вычислительные системы

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Автоматизированные системы обработки информации и управления

1. Цели изучения дисциплины

формирование у обучающихся компетенций, знаний, умений и навыков в области вычислительных систем.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Вычислительные системы» относится к дисциплинам части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС 7. Способен осуществлять управление программно-аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации, осуществлять администрирование сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации.	ПКС-7.1. Применяет технологии проверки возможности подключения, установки и проверки функционирования программно-аппаратных средств, сетевых элементов информационных служб инфокоммуникационной системы организации; технологии инсталляции программного обеспечения для поддержки работы пользователей.	Знать: 31 - архитектуру, принципы функционирования программно-аппаратных средств вычислительной системы;
		Уметь: У1- пользоваться нормативно-технической документацией в области вычислительных систем; выяснять параметры работы вычислительной системы;
		Владеть: В1-технологиями проверки режимов функционирования программно-аппаратных средств вычислительной системы.
ПКС-8 Способен осуществлять администрирование процесса контроля производительности сетевых устройств и программного обеспечения, проводить регламентные работы на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы.	ПКС-8.1. Использует современные методы контроля производительности инфокоммуникационных систем; технологии регламентного обслуживания оборудования в соответствии с рекомендациями производителя.	Знать: 32 - инструкции по установке и эксплуатации вычислительных систем;
		Уметь: У2 - использовать методы контроля производительности вычислительной системы;
		Владеть: В2 - методикой оценки производительности вычислительных систем; методами планирования производительности вычислительной системы..
ПКС 9. Способен осуществлять администрирование процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения	ПКС-9.1. Использует методики оценки безопасности, защиты приложений и операционных систем, применяет аппаратные, программные и аппаратно-программные средства защиты сетевых устройств от несанкционированного доступа;	Знать: 33 - Средства защиты от несанкционированного доступа вычислительных систем;
		Уметь: У3 - применять средства защиты вычислительных систем от несанкционированного доступа;

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

		Владеть: В3 –методами защиты вычислительных систем от несанкционированного доступа.
ПКС 10. Проводить юзабилити-исследование программных продуктов и/или аппаратных средств.	ПКС-10. 1. Применяет стандарты, регламентирующие требования к эргономике взаимодействия человек – система; методологии планирования и постановки эксперимента; проводит различные виды юзабилити-исследования программных продуктов и/или аппаратных средств.	Знать: З4 - стандарты в области эргономике пользовательского интерфейса; Уметь: У4 - оценивать эргономические достоинства и недостатки пользовательского интерфейса; Владеть: В4 - методами оценки эргономических достоинств и недостатков пользовательского интерфейса.

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачёт – 4 курс, 7 семестр.
заочная форма обучения: зачёт – 4 курс, летняя сессия.
очно-заочная форма обучения: не реализуется

Заведующий кафедрой КС _____ О.Н. Кузяков