Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 13.07.2023 10:17:53
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fcac0cdef0efd

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Стандартизация в области информационных технологий
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (Специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины	– формирование знаний о стандартизации и сертификации при разработке программных средств реализации информационных процессов в изучаемой предметной области
Задачи изучения дисциплины:	– дать представление студентам о современных методах «быстрой» разработки программных систем на основе концепций визуального проектирования

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенций

Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции
ПК-3	Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационной системы, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	**ПК-3.1.** Разработка прототипов ИС на базе типовой ИС **ПК-3.2.** Кодирование на языках программирования **ПК-3.3.** Модульное тестирование ИС (верификация) **ПК-3.4.** Исправление дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС **ПК-3.5**. Интеграция ИС с существующими ИС заказчика	**Знать:** – архитектуру и общие принципы функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой информационно-коммуникационной системы; – инструкции по установке и эксплуатации администрируемого программного обеспечения, сетевых устройств информационно-коммуникационной системы; – метрики производительности и средства глубокого анализа администрируемой информационно-коммуникационной системы; – регламенты проведения профилактических работ на администрируемой информационно-коммуникационной системе; – стандарты информационного взаимодействия систем. **Уметь:** – использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной системы; – применять внешние программно-аппаратные средства для контроля производительности сетевой инфраструктуры информационно-коммуникационной системы; – производить мониторинг администрируемой информационно-

			коммуникационной системы. **Владеть навыками:** – выявления сбоев и отказов сетевых устройств и операционных систем; – локализации отказов в сетевых устройствах и операционных системах; – маршрутизации сообщений об ошибках в сетевых устройствах и операционных системах; – проведения работ по исправлению ошибок конфигурации сетевых устройств и операционных систем

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Стандартизация в области информационных технологий» (Б1.1.В.ДВ.03.02) входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, блока Б1 «Дисциплины (модули)» и относится к элективным дисциплинам.

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Проблемы стандартизации.

Раздел 2. Базовые спецификации.

Форма промежуточной аттестации

Зачёт, курсовая работа.