Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чижов Александр Петрович

ФИО: Чижов Александр петровиз
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Рабочей программы дисциплины

Дата подписания: 11.07.2023 12:25:24 Рабочеи программы дисциплины Уникальный программный ключ: Тестирование и отладка программного обеспечения

bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fcac0cdef0efd (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 6 зачетных единиц, 216 часов.

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины	 освоение базовых знаний по вопросам тестирования и отладки разрабатываемых программных продуктов. 	
Задачи изучения дисциплины:	 изучение общих принципов разработки программных продуктов; характеристика основных этапов технологического процесса создания программного обеспечения; 	
	 порядок построения и оформления технического задания; изучение требований, предъявляемых к стандартному графическому интерфейсу пользователя; основные подходы к проектированию интерфейса пользователя. 	

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

Код	Содержание	Индикаторы	Планируемые результаты обучения по дисциплине,
компе-	компетенции	достижения	соотнесенные с установленными в программе
тенции		компетенции	индикаторами достижения компетенции
ПК-2	Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение	ПК-2.1. Выполняет анализ требований к программному обеспечению ПК-2.2. Разрабатывает технические спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие ПК-2.3. Проектирует программное обеспечение	 Знать: типовые решения, библиотеки программных модулей, шаблоны, классы объектов, используемые при разработке программного обеспечения. Уметь: использовать существующие типовые решения и шаблоны проектирования программного обеспечения. Владеть: приемами распределения заданий между программистами в соответствии с техническими спецификациями.

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Тестирование и отладка программного обеспечения» (Б1.1.В.ДВ.02.01) входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, блока Б1 «Дисциплины (модули)» и относится к элективным дисциплинам.

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Основы тестирования.

Раздел 2. Разработка через тестирование.

Форма промежуточной аттестации

Зачет, зачет с оценкой.