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
Тестирование и отладка программного обеспечения
(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 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-1	Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение	**ПК-1.1.** Выполняет анализ возможностей реализации требований к компьютерному программному обеспечению **ПК-1.2.** Разрабатывает технические спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие **ПК-1.3.** Проектирует компьютерное программное обеспечение	**Знать:** – принципы построения и виды архитектуры компьютерного программного обеспечения; – основы тестирования и отладки разрабатываемого программного обеспечения; – инструменты и методы тестирования; – современные методики тестирования разрабатываемых ИС. **Уметь:** – проводить анализ исполнения требований к компьютерному программному обеспечению; – проводить оценку и обоснование рекомендуемых решений; – выполнять тестирование и отладку разрабатываемого программного обеспечения. **Владеть навыками:** – тестирования и отладки разрабатываемого программного обеспечения; – контроля выполнения заданий; – оценки времени и трудоемкости реализации требований к компьютерному программному обеспечению; – формирование и предоставления отчетности в соответствии с установленными регламентами

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.