

Документация дисциплины
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 15.05.2024 11:17:16
 Уникальный программный ключ:
 1e0c181cc0aee73cee1e5c09c1d5873f7497b18

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.05 Системное программное обеспечение

Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»

Объем дисциплины: 8 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Сформировать систему компетенций для усвоения теоретических, практических, современных представлений в области системного анализа, конфигурации, настройки и разработки системных программных компонентов современных операционных систем (ОС) в такой степени, чтобы обучающиеся могли самостоятельно выбирать средства реализации, находить необходимые программные и технологические решения для практически важных системных задач.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.05
-------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК- 2	Способен проводить работы по внедрению информационных систем
ПК-2.1	Формирует требования к информационной системе и разрабатывает её концепцию
ПК- 4	Способен проводить работы по внедрению информационных систем
ПК-4.1	Проводит модульное тестирование программного обеспечения ИС, интеграционное тестирование
ПК-4.2	Проводит автоматизированное тестирование программного обеспечения с использованием современных библиотек и утилит, фреймворков
Знать:	
	основные модели системных процессов
Уметь:	
	разрабатывать программы на уровне моделей системных процессов
Владеть:	
	шаблонами проектирования системного программного обеспечения

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Основные принципы построения трансляторов. /Лекц./Прак

Раздел 2. Деревья и таблицы идентификаторов. Лекц / Прак.

Раздел 3. Хеш структуры. Лекц / Прак.

Раздел 4. Лексические анализаторы. Лекц / Прак.

Раздел 5. Процессы, потоки. Механизм взаимодействия. /Лекц./Прак

Раздел 6. Взаимодействие потоков. /Лекц./Прак

Самостоятельная работа

Курсовая работа

Зачёт по дисциплине

Экзамен по дисциплине