

Документация рабочей программы дисциплины
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 21.05.2023 17:46:38
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.11 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.11

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-2	Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности
ПК-2.1	Использует существующие типовые решения и шаблоны проектирования программного обеспечения
ПК-4	Способен разрабатывать компоненты системных программных продуктов
ПК-4.1	Разрабатывает компоненты системных программных продуктов с использованием современных инструментальных средств
ПК-4.2	Разрабатывает документацию на системные утилиты
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

Зачёт по дисциплине

Экзамен по дисциплине