

СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Системное программное обеспечение» – специальная дисциплина, дающая представление о типах, основных понятиях, принципах функционирования и строении операционных систем и системного программного обеспечения.

Теоретические знания лекционного материала закрепляются на лабораторном практикуме при изучении особенностей различных операционных систем семейств Unix и Microsoft Windows.

Цели дисциплины «Системное программное обеспечение» согласуются с целями Ц1, Ц2 и Ц4 ООП и включают в себя получения знаний об основных понятиях, связанных со структурой, назначением, характеристиками и особенностями операционных систем, о концептуальных моделях построения и перспективах развития операционных систем и сред, и подготовку специалистов к использованию системного программного обеспечения в задачах программирования и разработке программных средств и систем управления

СТРУКТУРА КУРСА

Основные понятия.

Управление памятью.

Программы и процессы.

Организация ввода-вывода.

Работа с файловой системой.

Методы защиты информации в современных ОС.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Программа, операционная система, интерфейс, файловая система, оперативная память, методы защиты.

Дисциплина (ы) ,
в которых используется данный
курс

Системное программное обеспечение

ООП

*15.03.04 Автоматизация технологических
процессов и производств*

Уровень обучения

Бакалавр

Семестр

7

Количество часов
(Всего / Аудиторные / СРС
[кредиты])

108/48/60 [3]

**Подразделение разработчик
ЭОР**

Институт кибернетики
Кафедра автоматизации и компьютерных систем

Разработчики ЭОР

Цапко Сергей Геннадьевич, доцент, институт
кибернетики, кафедра АиКС
Цапко Ирина Валериевна, доцент, институт
кибернетики, кафедра АиКС

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СВЯЗИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ

Цапко С.Г., доцент
Телефон: 606-382
e-Mail: tsapko@tpu.ru

Copyright ©2017
Tomsk Polytechnic University, All rights reserved.