

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 01.09.2023 15:30:44

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Операционные системы и среды

Закреплена за подразделением

Кафедра инженерной кибернетики

Направление подготовки

38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Профиль

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 4

аудиторные занятия

34

самостоятельная работа

74

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Лабораторные	17	17	17	17
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Цель – освоение теоретических и алгоритмических основ реализованных в современных системных программных комплексах, формирование у студентов навыков использования интерфейса операционных систем, освоение методов и средств управления файловой системой и процессами.
-----	--

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Архитектура прикладных информационных систем управления предприятием	
2.2.2	Системы управления производством (SAP, 1С, Галактика)	
2.2.3	Корпоративные системы электронного документооборота (СЭД) и управление контентом (ЕСМ)	
2.2.4	Логистические системы и управление цепочками поставок (SCM)	
2.2.5	Проектирование, управление разработкой и внедрением информационных систем	
2.2.6	Системы управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса на предприятии	
2.2.7	Информационные системы управления активами предприятия	
2.2.8	Методология проектирования корпоративных информационных систем	
2.2.9	Роботизация бизнес-процессов (RPA)	
2.2.10	Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	
2.2.11	Управление человеческими ресурсами (HR), взаимоотношения с клиентами (CRM) и поставщиками (SRM)	
2.2.12	Цифровой менеджмент	
2.2.13	Информационная бизнес-аналитика предметной области проектирования систем	
2.2.14	Информационные системы управления финансами, бюджетированием и ФХД предприятия	
2.2.15	Корпоративные интегрированные информационные системы управления предприятием	
2.2.16	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.17	Разработка проектной документации для роботизированных решений	
2.2.18	Системы имитационного моделирования бизнес-процессов	
2.2.19	Управление рисками и инновациями	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-3: Способен применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом и организовывать работы по управлению ИТ-проектами
Знать:
ПК-3-32 Типы архитектур операционных систем
ПК-3-31 Методы и средства мониторинга и настройки операционных систем компьютеров
ПК-3-34 Определение элементов структуры и функциональных возможностей современных операционных систем.
ПК-3-33 Определение видов и функциональных возможностей системного программного обеспечения
ЦПК-2: Администрирует операционные системы
Знать:
ЦПК-2-32 Этапы загрузки операционных систем семейства Linux
ЦПК-2-31 Основные задачи решаемые администратором операционных систем
ПК-3: Способен применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом и организовывать работы по управлению ИТ-проектами
Уметь:
ПК-3-У2 Использовать элементы графического интерфейса пользователя для решения системных задач
ПК-3-У1 Интерпретировать данные о состоянии вычислительной установки для настройки параметров операционной системы
ПК-3-У3 Применять режим командной строки для мониторинга и настройки параметров системного программного обеспечения

ЦПК-2: Администрирует операционные системы
Уметь:
ЦПК-2-У2 Настраивать параметры входа пользователя в операционную систему Astra Linux
ЦПК-2-У1 Устанавливать на компьютер операционные системы семейства Linux
ПК-3: Способен применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом и организовывать работы по управлению ИТ-проектами
Владеть:
ПК-3-В1 Методами и средствами мониторинга вычислительной установки Инструментами настройки параметров компьютера для эффективного решения возложенных на него задач Способами распознавания ситуаций, требующих вмешательства в работу операционной системой.
ЦПК-2: Администрирует операционные системы
Владеть:
ЦПК-2-В1 Инструментами управления устройствами в операционной системы Astra Linux