

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 27.09.2022 17:31:15
 Уникальный программный ключ:
 b47f96eead1179f04bf7fb0b1000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Системное и прикладное программное обеспечение
Краткое содержание	Базовые понятия системного ПО. Управление ресурсами в ОС. Управление памятью в ОС. Управление переключением задач. Файловые системы. Информационная безопасность в ОС и сетях. Сетевые средства системы безопасности. Компьютерные вирусы. Формальные языки.
Результаты освоения дисциплины	Предоставляет отчёт с детальным анализом назначения системного программного обеспечения, а также структуры операционной системы, предназначения основных параметров и компонентов операционной системы семейства Windows; методов инсталляции системного программного обеспечения, а также режимов его взаимодействия с операционной системой; методов мониторинга компонентов операционной системы Windows, а также режимов отказоустойчивой конфигурации Предоставляет детальный отчёт с результатами установки и удаления операционной системы семейства Windows, развертывания службы каталогов Windows, а также настройки роли сервера; установки и удаления системного программного обеспечения, запуска, остановки и настройки службы Windows. А также результатами использования программного маршрутизатора на базе ОС Windows; диагностики причин сбоев работоспособности операционной системы Windows с помощью системного программного обеспечения Предоставляет детальный отчёт с демонстрацией способности применять программные средства системного и прикладного назначений, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	7
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Власов, Ю. В. Администрирование сетей на платформе MS Windows Server : учебное пособие / Власов Ю. В. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 622 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-94774-858-1 2. Котельников Е.В. Введение во внутреннее устройство Windows [Электронный ресурс]/ Котельников Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 260 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52148.— ЭБС «IPRbooks»
Дополнительная литература	1. М. Руссинович, Д. Соломон. Внутреннее устройство Microsoft Windows, 6-е издание. — СПб.: Питер, 2013. — 800 с.: ил. ISBN 978-5-459-01730-4 2. Матвеев М.Д. Windows 7 [Электронный ресурс]: полное руководство 2012. Включая Service Pack 1/ Матвеев М.Д., Юдин М.В., Прокди Р.Г.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Наука и Техника, 2013.— 640 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35380.— ЭБС «IPRbooks»

