

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета

Дата подписания: 12.09.2023 10:42:36

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39d1c5111412a1c8ef96f

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Управление ресурсами ЭВМ
Содержание	Понятие ресурса. Типы ресурсов. Аппаратные и программные ресурсы ЭВМ. Системные ресурсы. Ресурсы ОС. Оптимизация ресурсов. Управление памятью. Виртуальная память. Управление и обслуживание жесткого диска. Организация каталогов и их оптимизация. Управление внешними устройствами ЭВМ и оптимизация работы этих устройств.
Формируемые компетенции	ПК-9 Способность разработки, отладки, модификации и поддержки системного программного обеспечения
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: методы и средства разработки, отладки, модификации и поддержки системного программного обеспечения. Уметь: проводить разработку, отладку, модификацию и поддержку системного программного обеспечения. Владеть: навыками разработки, отладки, модификации и поддержки системного программного обеспечения
Трудоемкость, з.е	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет – 8 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Рэшка, Дж. Тестирование программного обеспечения. / Джефф Рэшка, Элфрид Дастин, Джон Пол. - М.: Лори, 2017. - 568 с. - ISBN 978-5-85582-318-9. 2. Майерс, Г. Искусство тестирования программ. / Гленфорд Майерс, Том Баджетт, Кори Сандлер. - М.: Диалектика, 2017. - 272 с. – ISBN 978-5-8459-1796-6, 978-1-118-03196-4.
Дополнительная литература	1. Хамбл, Д. Непрерывное развертывание ПО. Автоматизация процессов сборки, тестирования и внедрения новых версий программ. пер. А. Сыснюк / Джек Хамбл, Дэвид Фарли. - Нью Йорк: Вильямс, 2011. 432 с. - ISBN 978-5-8459-1739-3, 978-0-321-60191-9. 2. Макконнелл, С. Совершенный код. Мастер-класс. / Стив Макконнелл. - М.: Русская Редакция, 2013. - 896 с. - ISBN 978-5-7502-0064-1, 0-7356-1967-8. – Эванс, Э. Предметно-ориентированное проектирование (DDD). Структуризация сложных программных систем. / Эрик Эванс. – Нью Йорк: Вильямс, 2010. - 448 с. - ISBN 978-5-8459-1597-9.