

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Грובה Татьяна Анатольевна

Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени

профессора Н.И. Червякова

Дата подписания: 06.07.2023 12:10:17

Уникальный программный ключ:

bc36c4d68c914e22feb787c8167b470a7

Аннотации дисциплины

Наименование дисциплины	Системное и прикладное программное обеспечение
Краткое содержание	Состав, структура и основные функции системного и прикладного программного обеспечения. Основные этапы, методы, средства и стандарты разработки программного обеспечения. Общая характеристика систем программирования. Знакомство с Microsoft Visual Studio. Принципы управления ресурсами в операционной системе. Сети ЭВМ и протоколы передачи информации. Прикладное программное обеспечение общего назначения. Прикладное ПО специального назначения.
Результаты освоения дисциплины	Знает состав, структуру и основные функции системного и прикладного программного обеспечения; основные этапы, методы, средства и стандарты разработки программного обеспечения и управления процессами жизненного цикла программных продуктов. Умеет применять в профессиональной деятельности современные языки программирования, средства и стандарты разработки программного обеспечения. Демонстрирует способность применять в профессиональной деятельности современные языки программирования, операционные системы, электронные библиотеки и пакеты программ, прикладное ПО специального назначения.
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Формы отчетности	Экзамен 3 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Назаров, С. В. Современные операционные системы : учебное пособие / С. В. Назаров, А. И. Широков. - Современные операционные системы, 2021-12-05. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 351 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4497-0385-9, экземпляров неограничено 2. Шандриков, А.С. Стандартизация и сертификация программного обеспечения Электронный ресурс : учебное пособие / А.С. Шандриков. - Стандартизация и сертификация программного обеспечения, 2022-08-04. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014. - 304 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-985-503-401-9, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Журавлёва, И.А. Системное и прикладное программное обеспечение Электронный ресурс : практикум / П.К. Корнеев / И.А. Журавлёва. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. - 132 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено 2. Волчёнков, Н. Г. Основы программирования на языке Visual Basic для офисных приложений Электронный ресурс / Волчёнков Н. Г. : учебное пособие. - Москва :

	НИЯУ МИФИ, 2018. - 166 с. - ISBN 978-5-7262-2446-6, экземпляров неограничено 3. Иванько, А. Ф. Системное программное обеспечение информационных мультимедиа систем Электронный ресурс / Иванько А. Ф., Иванько М. А. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 80 с. ISBN 978-5-8114-4927-9, экземпляров неограничено 4. Кузнецов, С. Д. Введение в реляционные базы данных : учебное пособие / С. Д. Кузнецов. - Введение в реляционные базы данных, 2022-12-24. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 247 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4497-0902-8, экземпляров неограничено 5. Кукушкина, Е. В. Начальные сведения о языке программирования Visual Basic for Application Электронный ресурс : Учебное пособие для СПО / Е. В. Кукушкина ; ред. В. Б. Костоусова. - Начальные сведения о языке программирования Visual Basic for Application, 2029-09-11. - Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. - 108 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4488-0460-1, 978-5-7996-2874-1, экземпляров неограничено 6. Математика и вычисления в Mathcad : учебно-методическое пособие / составители: Н. В. Лайко, И. В. Карпасюк. - Математика и вычисления в Mathcad, 2026-10-06. - Электрон. дан. (1 файл). - Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2021. - 70 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-93026-129-5, экземпляров неограничено
--	--