

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Грובה Татьяна Анатольевна

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

профессора Н.М. Червякова

Дата подписания: 24.06.2024 09:22:01

Уникальный программный ключ

bd39d4208aa94c9421ce087c81619d42de79a7

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Практикум по решению задач на ЭВМ
Краткое содержание	Теоретико-числовые алгоритмы Операторы ветвления и выбора. Решение задач. Циклические структуры. Решение задач. Решение задач. Обработка массивов. Работа с файлами. Решение задач с созданием записи. Графические методы языка программирования
Результаты освоения дисциплины	– Способен использовать предметные знания, современные цифровые технологии, специализированное программное обеспечение, методы искусственного интеллекта в профессиональной деятельности учителя. – Умеет применять математический аппарат, методологию программирования и современные компьютерные технологии для решения практических задач получения, хранения, обработки и передачи информации. – Способен использовать аналитические и технологические решения в области программного обеспечения и компьютерной обработки информации
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Грузина Э.Э. Практикум по программированию / Э.Э. Грузина, Н.Л. Черноусова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет». - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2013. - Ч. 1. - 100 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1604-5. - ISBN 978-5-8353-1605-2 (Ч. 1); То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278837 2. Павлова О.А. Решение задач на ЭВМ: MathCAD [Электронный ресурс]: практикум / О.А. Павлова. - Электрон. текстовые данные. - Саратов: Вузовское образование, 2018. - 53 с. - 978-5-4487-0240-2. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75275.html 3. Задохина Н.В. Математика и информатика. Решение логикопознавательных задач [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов / Н.В. Задохина. - Электрон. текстовые данные. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 127 с. - 978-5-238-02661-9. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34474.html
Дополнительная литература	1. Зыков С. В. Введение в теорию программирования. Объектно-ориентированный подход / С.В. Зыков. - 2-е изд., испр. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 189 с. - (Основы информационных технологий). - ISBN 5-9556-0009-4, экземпляров неограничено 2. Кауфман В. Ш. Языки программирования: Концепции и принципы / В. Ш. Кауфман. - Москва: ДМК Пресс, 2011. - 464 с.: ил. - (Классика программирования). - ISBN 978-5-94074-622-5, экземпляров неограничено

	3. Кукушкина Е. В. Начальные сведения о языке программирования VisualBasicforApplication / Е.В. Кукушкина. - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014. - 111 с. - ISBN 978-5-7996-1287-0, экземпляров неограничено 4. Лавлинский В. В. Технология программирования на современных языках программирования / В.В. Лавлинский; О.В. Корovina. - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. - 118 с., экземпляров неограничено
--	---