

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. Чирякова

Дата подписания: 04.07.2024 15:32:38

Уникальный идентификатор документа:

bd39d4203aa94cf4422feb787c81619d42de791

Аннотация дисциплины

Наименование модуля	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
Наименование дисциплины	Теория принятия решений
Содержание	Методы принятия решений в условиях определенности. Решение задач линейного программирования графическим методом Решение задач линейного программирования табличным симплекс-методом (без поиска ОДР) Решение задач линейного программирования табличным симплекс-методом (с предварительным поиском ОДР) Решение транспортной задачи распределительным методом Решение транспортной задачи методом потенциалов Матричные игры Задача коммивояжера Задача о минимальном пути в графе Сравнительное исследование методов поиска экстремумов унимодальных функций
Формируемые компетенции	ПК-6
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-6 Знать: методы использования математического аппарата для решения прикладных задач Уметь: Уметь: использовать математический аппарат для решения прикладных задач Владеть: навыками использования математического аппарата для решения прикладных задач
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет - 9 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Шапкин А.С. Математические методы и модели исследования операций: учебник / А.С. Шапкин, В.А. Шапкин. - 7-е изд. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 398 с.: табл., схем., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02736-9. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452649
Дополнительная литература	1. Стронгин Р. Г. Исследование операций. Модели экономического поведения [Электронный ресурс] / Р. Г. Стронгин. - Электрон. текстовые данные. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 245 с. - ISBN 978-5-94774-547-4. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52203.html 2. Адамчук А. С. Математические методы и модели исследования операций (краткий курс) [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. С. Адамчук, С. Р. Амироков, А. М. Кравцов. - Электрон. текстовые данные. - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. - 164 с. - 2227-8397. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62954.html 3. Математические методы и модели исследования операций: учебник / ред. В.А. Колемаев. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 592 с.: ил., табл., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01325-1. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114719