

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Белозеров Виталий Семенович
 Должность: и.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 06.10.2022 10:30:43
 Уникальный программный ключ:
 1825ffb107766d39d9bf160c9df0aa5076a4fbaa

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Дисциплина	Экономико-математические методы и моделирование
Краткое содержание	Основные понятия экономико-математического моделирования. Основы математического программирования. Линейное программирование. Решение задач оптимизации. Оптимальные экономико-математические модели. Математическая модель транспортной задачи. Балансовые модели. Экономико-математическая модель межотраслевого баланса. Матричный и обобщенный метод наименьших квадратов. Регрессионный анализ. Парная и частная корреляция. Модели прогнозирования экономических процессов. Одномерные временные ряды. Трендовые модели.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяя знания моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетехнические знания владеет основными принципами кадастровой деятельности, интерпретации данных полевых исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды Применяя знания моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетехнические знания обрабатывает результаты исследований, используя современное оборудование, приборы и материалы
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Экономико-математические методы и прикладные модели : учебное пособие / В.В. Федосеев, А.Н. Тармаш, И.В. Орлова, В.А. Половников ; под ред. В.В. Федосеева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 302 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00819-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114535 2. Яроцкая, Е. В. Экономико-математические методы и моделирование : учебное пособие / Е. В. Яроцкая. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 196 с. — ISBN 978-5-4497-0270-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/90006.html
Дополнительная литература	1. Волков, С. Н. Экономико-математические методы и модели в землеустройстве : [учеб. пособие*]. - Изд. 2-е, испр. и доп. - М. : Колос, 2007. - 696 с. - Библиогр.: с. 670-691. - ISBN 978-5-10-003981-5