|  |
| --- |
| ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4.1 по курсу «Динамические модели экономики»  направление 01.04.04 «Прикладная математика»  Производственный функции. Виды. Свойства. Использование производственных функций в моделях экономической динамики.  Билет рассмотрен на заседании кафедры ПМиИТ «29» апреля 2021г. |
| ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4.2 по курсу «Динамические модели экономики»  направление 01.04.04 «Прикладная математика»  Одномерные макромодели экономической динамики. Модель Рамсея-Касса-Купманса. Постановка задачи для однофакторной модели производственного капитала (численность групп населения задается экзогенно с использованием экспоненциальной функции). Построение стратегии оптимального управления в одномерной МЭД с использованием принципа максимума Понтрягина.  Билет рассмотрен на заседании кафедры ПМиИТ «29» апреля 2021г. |

|  |
| --- |
| ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4.3 по курсу «Динамические модели экономики»  направление 01.04.04 «Прикладная математика»  Одномерные макромодели экономической динамики. Модель Рамсея-Касса-Купманса. Постановка задачи для однофакторной модели производственного капитала (численность групп населения задается экзогенно с использованием уравнения динамики возрастных составов). Построение стратегии оптимального управления в одномерной МЭД с использованием принципа максимума Понтрягина.  Билет рассмотрен на заседании кафедры ПМиИТ «29» апреля 2021г. |
| ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4.4 по курсу «Динамические модели экономики»  направление 01.04.04 «Прикладная математика»  Двумерные макромодели экономической динамики. Постановка задачи для двухфакторной модели факторов производственного и человеческого капитала (численность групп населения задается экзогенно с использованием экспоненциальной функции). Построение стратегии оптимального управления в двумерной МЭД с использованием принципа максимума Понтрягина.  Билет рассмотрен на заседании кафедры ПМиИТ «29» апреля 2021г. |

|  |
| --- |
| ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4.5 по курсу «Динамические модели экономики»  направление 01.04.04 «Прикладная математика»  Двумерные макромодели экономической динамики. Постановка задачи для двухфакторной модели факторов производственного и человеческого капитала (численность групп населения задается экзогенно с использованием уравнения динамики возрастных составов). Построение стратегии оптимального управления в двумерной МЭД с использованием принципа максимума Понтрягина.  Билет рассмотрен на заседании кафедры ПМиИТ «29» апреля 2021г. |
| ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4.6 по курсу «Динамические модели экономики»  направление 01.04.04 «Прикладная математика»  Многофакторные макромодели экономической динамики. Постановка задачи многофакторной МЭД. Принципы построения оптимального управления в МЭД: индексный метод распределения инвестиций.  Билет рассмотрен на заседании кафедры ПМиИТ «29» апреля 2021г. |