**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Математическая экономика** |
| ***Направление подготовки*** | 09.04.03  | Прикладная информатика |
| ***Направленность (профиль)*** | Бизнес-модели и цифровые решения |
| ***Объем дисциплины*** | 4 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Зачет |
| ***Кафедра*** | *Информационных технологий и статистики* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Математические модели макроэкономики. |
| Тема 2. Математические модели микроэкономики. |
| Тема 3. Модели анализа, прогнозирования и регулирования экономики. |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература** 1. Кундышева, Е. С. Экономико-математическое моделирование [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности “Математические методы в экономике” и другим экономическим специальностям / Е. С. Кундышева ; под науч. ред. Б. А. Суслакова. - 4-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2012. - 424 с. <https://new.znanium.com/catalog/product/511969>
2. Орлова, И. В. Экономико-математическое моделирование [Электронный ресурс] : практическое пособие по решению задач в Excel и R / И. В. Орлова, М. Г. Бич ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2018. - 190 с. <http://znanium.com/go.php?id=648503>

**Дополнительная литература**1. Галустов, Г. Г. Математическое моделирование и прогнозирование в технических системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Г. Галустов, А. В. Седов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Юж. федер. ун-т, Инжен.-технол. акад. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2016. - 107 с. <http://znanium.com/go.php?id=989948>
2. Морозов, В. М. Системное моделирование и методы исследования математических моделей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Морозов. - 2-е изд. - Москва : КУРС, 2016. - 243 с. <http://znanium.com/go.php?id=544536>
3. Кузнецов, В. А. Системный анализ, оптимизация и принятие решений. [Электронный ресурс] : Учебник. / В. А. Кузнецов, А. А. Черепахин. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 256 с. <http://znanium.com/go.php?id=636142>
 |
| ***Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине***  |
| **Перечень лицензионное программное обеспечение:** - Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**Общего доступа- Справочная правовая система ГАРАНТ- Справочная правовая система Консультант плюс |
| ***Перечень онлайн курсов*** |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов*** |
| 06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н |

Аннотацию подготовил Кислицын Евгений Витальевич