**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дисциплина** | **Основы методологии и оптимизации систем** |
| **Направление подготовки** | 38.03.03  | Управление персоналом |
| **Направленность (профиль)** | Управление персоналом и экономика труда |
| **Объем дисциплины** | 3 з.е. |
| **Формы промежуточной аттестации** | Зачет |
| **Кафедра** | Информационных технологий и статистики |
| **Краткое содержание дисциплины**  |
| Тема 1. Основные понятия и закономерности общей теории систем. |
| Тема 2. Проблема принятия решений. |
| Тема 3. Основные методы моделирования систем. |
| Тема 4. Применение методов системного анализа для решения экономических задач. |
| **Список литературы**  |
| **Основная литература** 1. Вдовин, В. М. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс] : учебник для студентов экономических вузов, обучающихся по направлению подготовки "Прикладная информатика" / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов. - 3-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 644 с. http://znanium.com/go.php?id=415155
2. Кориков, А. М. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 09.03.03 «Прикладная информатика» (квалификация (степень) «бакалавр») и другим экономическим специальностям / А. М. Кориков, С. Н. Павлов. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 288 с. <http://znanium.com/go.php?id=994445>
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>

**Дополнительная литература**1. Антонов, А. В. Системный анализ [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника" (квалификация (степень) "бакалавр" / А. В. Антонов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 366 с. <http://znanium.com/go.php?id=973927>
2. Корнев, Г. Н. Системный анализ [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика и упр." / Г. Н. Корнев, В. Б. Яковлев. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2016. - 308 с. <http://znanium.com/go.php?id=538715>
 |
| **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- Онлайн курс «Системная динамика устойчивого развития» <https://openedu.ru/course/urfu/ECOS/>- Онлайн курс «Практика системной инженерии» https://openedu.ru/course/urfu/SYSTENG/ |
| **Перечень онлайн курсов** |
| В данной дисциплине не реализуются |
| **Перечень профессиональных стандартов** |
| В данной дисциплине не реализуются |

Аннотацию подготовил Сурнина Н.М., Сазанова Л.А.

Заведующий кафедрой Экономики труда и управления персоналом

руководитель основной профессиональной

образовательной программы 38.03.03

Управление персоналом,

(профиль: Управление персоналом и экономика труда) Р.А. Долженко