**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Моделирование бизнес-процессов** |
| ***Направление подготовки*** | 38.03.05  | Бизнес-информатика |
| ***Направленность (профиль)*** | Цифровой бизнес |
| ***Объем дисциплины*** | 3 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Зачет  |
| ***Кафедра*** | *Бизнес-информатики* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| 1. Введение в моделирование бизнес-процессов
 |
| 1. Моделирование бизнес-процессов в парадигме системной динамики
 |
| 1. Моделирование бизнес-процессов в дискретно-событийной парадигме
 |
| 1. Моделирование бизнес-процессов в агентной парадигме
 |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература** 1. Елиферов, В. Г. Бизнес-процессы: Регламентация и управление [Текст] : Учебник. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 319 с. <http://znanium.com/go.php?id=1020015>
2. Одинцов, Б. Е. Информационные системы управления эффективностью бизнеса [Текст] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / Б. Е. Одинцов ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - Москва : Юрайт, 2016. - 206 с. 3экз.
3. Карминский, А. М. Применение информационных систем в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие по дисциплине специальности «Менеджмент организации» / А. М. Карминский, Б. В. Черников. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 320 с. <http://znanium.com/go.php?id=251051>
4. Булыгина, О. В. Имитационное моделирование в экономике и управлении [Электронный ресурс] : учебник для студентов направления "Прикладная информатика" с профилем "Экономика и управление" / О. В. Булыгина, А. А. Емельянов, Н. З. Емельянова ; под ред. А. А. Емельянова. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 592 с. <http://znanium.com/go.php?id=988974>

**Дополнительная литература** 1. Каталевский, Д. Ю. Основы имитационного моделирования и системного анализа в управлении [Текст] : учебное пособие / Д. Ю. Каталевский ; Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Москва : Дело, 2015. - 495 с. 5экз.
2. Ляндау, Ю. В. Теория процессного управления [Текст] : монография / Ю. В. Ляндау, Д. И. Стасевич. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 117 с. 2экз.
3. Репин, В. В. Процессный подход к управлению [Текст] : моделирование бизнес-процессов / В. В. Репин, В. Г. Елиферов. - Изд. 6-е. - Москва : Стандарты и качество, 2008. - 404 с. 6экз.
 |
| ***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: Microsoft Windows 10, Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017. - Программы для ЭВМ: Microsoft Office 2016, Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017. - 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. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017- Программы для ЭВМ: AnyLogic Personal Learning Edition, Free permanent license**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**Сайт AnyLogic. Режим доступа: http://www.AnyLogic.ru/ |
| ***Перечень онлайн курсов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов*** |
| В данной дисциплине не реализуются |

Аннотацию подготовил Галактионов А.Д.