**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Информационно-аналитические системы** | |
| ***Направление подготовки*** | 09.03.03 | Прикладная информатика |
| ***Направленность (профиль)*** | Прикладная информатика в экономике | |
| ***Объем дисциплины*** | 8 з.е. | |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Зачет  Экзамен | |
| ***Кафедра*** | *Информационных технологий и статистики* | |
| ***Краткое содержание дисциплины*** | | |
| Тема 1. Назначение и архитектура информационно-аналитических систем. | | |
| Тема 2. Информационное пространство и система аналитических показателей. | | |
| Тема 3. Технологии сбора и хранения информации. | | |
| Тема 4. Технологии оперативной аналитической обработки данных. | | |
| Тема 5. Технологии интеллектуального анализа данных. | | |
| Тема 6. Алгоритмы машинного обучения в интеллектуальном анализе данных. | | |
| Тема 7. Информационные системы управления эффективностью бизнеса. | | |
| ***Список литературы*** | | |
| **Основная литература**   1. Виноградова, Е. Ю. Системное моделирование [Текст] : учебное пособие / Е. Ю. Виноградова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 45 с. <http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p490402.pdf> 13экз. 2. Информационные аналитические системы [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Прикладная информатика" / Т. В. Алексеева [и др.] ; под ред. В. В. Дика. - Москва : Синергия ПРЕСС, 2013. - 384 с. <http://znanium.com/go.php?id=451186>   **Дополнительная литература**   1. Голицына, О. Л. Информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 09.03.03 "Прикладная информатика (по областям)" / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 2-е изд. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 448 с. <http://znanium.com/go.php?id=953245> 2. Назаров, Д. М. Интеллектуальные системы: основы теории нечетких множеств [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата: для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / Назаров Д.М., Конышева Л.К. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 202 с. <http://www.biblio-online.ru/book/586682D1-5B79-45AE-B2A6-98927EB81323> 3. Вейнберг, Р. Р. Интеллектуальный анализ данных и систем управления бизнес-правилами в телекоммуникациях [Электронный ресурс] : монография / Р. Р. Вейнберг. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 173 с. <http://znanium.com/go.php?id=520998> | | |
| ***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.  - Deductor Academic. Лицензия Deductor Academic.  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**  Общего доступа  - Справочная правовая система ГАРАНТ  - Справочная правовая система Консультант плюс  - Онлайн курс «Анализ данных на практике» <https://openedu.ru/course/mipt/DATA_AN/>  - Онлайн курс «Наука о данных и аналитика больших объемов данных» <https://openedu.ru/course/spbstu/BIGDATA/> | | |
| ***Перечень онлайн курсов*** | | |
| В данной дисциплине не реализуются | | |
| ***Перечень профессиональных стандартов*** | | |
| 06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).  06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)  06.022. Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34882) | | |

Аннотацию подготовил Кислицын Е.В.