**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Методология и организация информационно-аналитического мониторинга** |
| ***Направление подготовки*** | 10.03.01  | Информационная безопасность |
| ***Направленность (профиль)*** | Информационно-аналитические системы финансового мониторинга |
| ***Объем дисциплины*** | 5 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | ЭкзаменКурсовая работа  |
| ***Кафедра*** | *Бизнес-информатики* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Сущность и принципы информационно-аналитического мониторинга (ИАМ) |
| Тема 2. Организация службы ИАМ |
| Тема 3. Источники информации, ее сбор, обработка, анализ, оформление и использование результатов ИАМ |
| Тема 4. Задачи анализа данных. Стратегический и оперативный мониторинг. Системы ИАМ |
| Тема 5. Прогнозирование, его методы, задачи. Оперативное и стратегическое прогнозирование |
| Тема 6. Технические средства мониторинга информации. Поддержка решений. Системы оперативного прогнозирования. Экспертные системы. Системы контент-анализа. Системы фильтрования данных. Системы анализа текстов. Базы данных. Интернет |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература** 1. Рыжикова, Т. Н. Аналитический маркетинг: что должен знать маркетинговый аналитик [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Н. Рыжикова. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 288 с. [*http://znanium.com/go.php?id=424027*](http://znanium.com/go.php?id=424027)2. Алексеева, Т. В. Информационные аналитические системы [Электронный ресурс] : учебник / Т. В. Алексеева, Ю. В. Ампириди, В. В. Дик. - Москва : Синергия ПРЕСС, 2013. - 384 с. [*http://znanium.com/go.php?id=451186*](http://znanium.com/go.php?id=451186)3. Буценко, Е. В. Прогнозирование и регулирование экономических процессов [Текст] : учебное пособие / Е. В. Буценко ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т, Центр дистанц. образования. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2013. - 127 с. [*http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/14/p481228.pdf*](http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/14/p481228.pdf)1 экз.4. Демидов, В. В. Информационно-аналитическая работа в международных отношениях [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Демидов. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2013. - 200 с. [*http://znanium.com/go.php?id=359168*](http://znanium.com/go.php?id=359168)**Дополнительная литература**1. Балыбердин, В. А. Прикладные методы оценки и выбора решений в стратегических задачах инновационного менеджмента [Электронный ресурс] : научное издание / В. А. Балыбердин, А. М. Белевцев, Г. П. Бендерский. - Москва : Дашков и К°, 2017. - 240 с. [*http://znanium.com/go.php?id=512572*](http://znanium.com/go.php?id=512572)2. Патрушева, Т. Н. Сенсорика. Современные технологии микро- и наноэлектроники [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов по направлению 210200 / Т. Н. Патрушева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Сибир. федер. ун-т. - Москва : ИНФРА-М: Сибирский федеральный университет, 2014. - 260 с. [*http://znanium.com/go.php?id=374604*](http://znanium.com/go.php?id=374604)3. Попкова, Е. Г. Основы финансового мониторинга [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 38.05.01 (080101) "Экономическая безопасность", квалификация - специалист / Е. Г. Попкова, О. Е. Акимова ; под ред. Е. Г. Попковой. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 166 с. [*http://znanium.com/go.php?id=410910*](http://znanium.com/go.php?id=410910)4. Моделирование информационно-аналитической деятельности производственно-экономических систем в условиях ресурсного конфликта [Электронный ресурс] : монография / Д. А. Глухов [и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Воронеж. гос. лесотехн. акад. им. Г. Ф. Морозова. - Воронеж : ВГЛТУ, 2013. - 180 с. [*http://znanium.com/go.php?id=858427*](http://znanium.com/go.php?id=858427) |
| ***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:**- Microsoft Office 2016. Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017. - Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока- Maple 11. Договор № 67Т от 04.07.2007 г.- ГИС MapInfo Professional. Лицензионный договор № 79/2016-У от 7 сентября 2016, Акт № 215 от 22 сентября 2016- Microsoft Visual Studio Community. Лицензия для образовательных учреждений. - MySQL Community Server. Стандартная общественная лицензия GNU (GPL). - Microsoft Visio. Акт предоставления прав № Tr020776 от 07.04.2017. - Язык программирования Python.Python Software Foundation License (PSFL). **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*** |
| В данной дисциплине не реализуются |

Аннотацию подготовили Назаров Д.М. , Буценко Е.В.

**Перечень тем курсовых работ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Методология и организация информационно-аналитического мониторинга** |
| ***Направление подготовки*** | 10.03.01 Информационная безопасность  |
| ***Направленность (профиль)*** | Информационно-аналитические системы финансового мониторинга |
| ***Кафедра*** | *Бизнес-информатики* |
| ***Темы курсовых работ***  |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы финансового мониторинга.
 |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга в государственном и муниципальном управлении.
 |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга в управлении таможенной деятельностью.
 |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга в деятельности ВУЗа.
 |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга недропользования (геологических информационных ресурсов).
 |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга инвестиций.
 |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга объектов недвижимости.
 |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга объектов строительства.
 |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга урожайности сельскохозяйственных культур.
 |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга уплаты налогов.
 |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга сбросов отравляющих веществ в окружающую среду.
 |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга рождаемости.
 |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга дорожно-транспортных происшествий.
 |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга ценных бумаг.
 |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга переселенцев.
 |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга показателей фондового и валютного рынков.
 |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга показателей экономического развития страны.
 |
| 1. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга нетипичных финансовых операций и сделок.
 |

Аннотацию подготовил Назаров Д.М. , Буценко Е.В.