|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация** |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина  | Методология и организация информационно-аналитического мониторинга  |
| Направление подготовки  | 10.03.01 Информационная безопасность  |
| Профиль  | 10.03.01Информационно-аналитические системы финансового мониторинга  |
| Объем дисциплины  | 6 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен, КР  |
| Кафедра бизнес-информатики  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**  |
| Тема | Наименование темы |
| 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. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 288 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1069144 |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Патрушева Т. Н. Сенсорика. Современные технологии микро- и наноэлектроники. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов вузов по направлению 210200. - Москва: ИНФРА-М: Сибирский федеральный университет, 2014. - 260 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/374604 |
| 2. Попкова Е. Г., Акимова О. Е. Основы финансового мониторинга. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014. - 166 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/410910 |
| 3. Глухов Д. А., Мистров Л. Е., Сербулов Ю. С., Сысоев Д. В. Моделирование информационно -аналитической деятельности производственно-экономических систем в условиях ресурсного конфликта. [Электронный ресурс]:монография. - Воронеж: ВГЛТУ, 2013. - 180 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/858427 |
|  |  |  |  |
| **Перечень** **информационных** **технологий,** **включая** **перечень** **лицензионного** **программного** **обеспечения** **и** **информационных** **справочных** **систем,** **онлайн** **курсов,** **используемых** **при**  |

|  |
| --- |
| **осуществлении** **образовательного** **процесса** **по** **дисциплине**  |
| **Перечень лицензионного программного обеспечения:** |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| 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. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| MySQL Community Server. Стандартная общественная лицензия GNU (GPL). Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Язык программирования Python.Python Software Foundation License (PSFL). Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021    |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
| Аннотацию подготовил: Буценко Елена Владимировна  |

**7.3.3. Перечень курсовых работ**

1. Разработка информационно-аналитической системы финансового мониторинга.
2. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга в государственном и муниципальном управлении.
3. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга в управлении таможенной деятельностью.
4. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга в деятельности ВУЗа.
5. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга недропользования (геологических информационных ресурсов).
6. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга инвестиций.
7. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга объектов недвижимости.
8. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга объектов строительства.
9. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга урожайности сельскохозяйственных культур.
10. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга уплаты налогов.
11. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга сбросов отравляющих веществ в окружающую среду.
12. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга рождаемости.
13. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга дорожно-транспортных происшествий.
14. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга ценных бумаг.
15. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга переселенцев.
16. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга показателей фондового и валютного рынков.
17. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга показателей экономического развития страны.
18. Разработка информационно-аналитической системы мониторинга нетипичных финансовых операций и сделок.