|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Аннотация** | |  |
| **Рабочей программы практики** | |  |
| **Вид** **практики**  **п.** **2.2.** **ФГОС** | Производственная | |
| **Тип** **практики**  **п.2.2.** **ФГОС** | Преддипломная практика | |
| **Направление** **подготовки** | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ | |
| **Профиль** | 10.03.01направленность (профиль) N 6 "Информационно-аналитические системы финансового мониторинга" | |
| **Объем** **дисциплины** | 6 з.е | |
| **Формы** **промежуточной** **аттестации** | Зачет с оценкой | |
| Кафедра бизнес-информатики | | |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | |
| **Часть** **ОПОП**  **п.** **2.4** **ФГОС** | Практика в полном объеме относится к вариативной части учебного плана. | |
| **Способы** **проведения** **практик** **(соответствии** **с** **положением** **университета** **о** **практической** **подготовке)** | стационарная | |
| **Формы** **проведения** **практик**  **(соответствии** **с** **положением** **университета** **о** **практической** **подготовке)** | дискретно - по видам практик | |
| **Цель** **практики** | Целью является формирования компетенций в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа, для готовности к решениям профессиональных задач. | |
| **Краткое** **содержание** **совместного** **рабочего** **графики** **и** **индивидуального** **задания.**  **Основные** **мероприятия** | **Вид** **оценочного** **средства**  **(документ** **по** **выполнению** **мероприятия)** | |
| Информация о руководителях практики | Отчет ч.1 | |
| Инструктажи | Отчет ч.2 | |
| Краткая характеристика места практики | Отчет ч.3 | |
| Описание алгоритма выполнения инд. задания | Отчет ч.4  Аналитическая справка  Решение практического кейса | |
| Документы, которые обучающийся представляет по окончании практики | 1. Совместный рабочий график проведения практики  2. Индивидуальное задание  3. Отчет о выполнении совместного рабочего графика и  индивидуального задания | |

|  |  |
| --- | --- |
| **При** **организации** **практики** **возможно/** **не** **возможно** **применение** **ДОТ** | Применяются ДОТ  (порядок применения ДОТ указан в индивидуальном задании) |
|  | |
| **Список** **литературы** | |
|  |  |
| **Основная литература:** | |
| 1. Буценко Е. В. Экономика защиты информации [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2018. - 108 с. – Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p491459.pdf | |
| 2. Партыка Т. Л., Попов И. И. Информационная безопасность [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 432 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=915902 | |
| 3. Маркова В. Д. Цифровая экономика [Электронный ресурс]:учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.02 "Менеджмент", 38.03.01 "Экономика" (квалификация (степень) "бакалавр"). - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 186 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=959818 | |
| 4. Бабаш А. В., Баранова Е. К., Ларин Д. А. Информационная безопасность. История специальных методов криптографической деятельности [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 236 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=987215 | |
| 5. Партыка Т. Л., Попов И. И. Информационная безопасность [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2019. - 432 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=987326 | |
| 6. Бабаш А. В., Баранова Е. К. Актуальные вопросы защиты информации [Электронный ресурс]:монография. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2018. - 111 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=979073 | |
| 7. Шаньгин В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника". - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 592 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=996789 | |
| 8. Баранова Е. К., Бабаш А. В. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению "Прикладная информатика". - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 336 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=1009606 | |
| 9. Шаньгин В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника». - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 416 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php? id=1009605 | |
| 10. Баранова Е.К., Бабаш А.В. Основы информационной безопасности [Электронный ресурс]:учебник. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 202 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=1014830znanium.com | |
| 11. Шевчук П. С., Соколов С. В., Крамаров С.О., Тищенко Е.Н., Митясова О. Ю., Крамаров С.О. Криптографическая защита информации [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 324 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php? id=1018903znanium.com | |
| 12. Мартишин С. А., Симонов В. Л., Храпченко М. В. Основы теории надежности информационных систем [Электронный ресурс]:учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии». - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 255 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php? id=1019400znanium.com | |

|  |
| --- |
| 13. Романьков В. А. Введение в криптографию. Курс лекций [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 01.03.01 "Математика", 02.03.01 "Математика и компьютерные технологии", 01.03.02 "Прикладная математика и информатика" (квалификация (степень) "бакалавр"). - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 240 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=1018899znanium.com |
| 14. Щеглов А. Ю., Щеглов К. А. Защита информации: основы теории [Электронный ресурс]:учебник для бакалавриата и магистратуры: для студентов вузов, обучающихся по инженерно -техническим направлениям. - Москва: Юрайт, 2019. - 309 с. – Режим доступа: https://www.biblio- online.ru/bcode/433715 |
| 15. Сычев Ю. Н. Стандарты информационной безопасности. Защита и обработка конфиденциальных документов [Электронный ресурс]:учебное пособия для студентов вузов, обучающихся по укрупненной группе специальностей и направлений 10.03.00 «Информационная безопасность». - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 223 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php? id=979415znanium.com |
| 16. Гришина Н. В. Основы информационной безопасности предприятия [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 "Информационная безопасность" (квалификация (степень) "бакалавр"). - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 216 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=1017663znanium.com |
| 17. Овчинский В. С. Криминология цифрового мира [Электронный ресурс]:учебник для магистратуры. - Москва: Норма: ИНФРА-М, 2020. - 352 с. – Режим доступа: https://new.znanium.com/catalog/product/1059377 |
| 18. Баранова Е.К., Бабаш А.В. Актуальные вопросы защиты информации [Электронный ресурс]:Монография. - Москва: Издательский Центр РИОР, 2020. - 111 с. – Режим доступа: http://new.znanium.com/go.php?id=1052207 |
| 19. Мартишин С.А., Симонов В.Л. Основы теории надежности информационных систем [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 255 с. – Режим доступа: http://new.znanium.com/go.php?id=1062374 |
| 20. Клименко И.С. Информационная безопасность и защита информации: модели и методы управления [Электронный ресурс]:Монография. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 180 с. – Режим доступа: http://new.znanium.com/go.php?id=1018665 |
| 21. Степанов О. А. Противодействие кибертерроризму в цифровую эпоху [Электронный ресурс]:Монография. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 103 с. – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/448300 |
| 22. Шульц В. Л., Юрченко А. В., Рудченко А. Д. Безопасность предпринимательской деятельности [Электронный ресурс]:Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 585 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/447405 |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Домашев А. В., Попов В. О., Правиков Д. И., Прокофьев И. В., Щербаков А. Ю. Программирование алгоритмов защиты информации:учебное пособие. - Москва: Нолидж, 2000. - 279 с. |
| 2. Степанов Е. А., Корнеев И. К. Информационная безопасность и защита информации:учебное пособие для вузов по специальности "Документоведение и документац. обеспечение упр.". - Москва: ИНФРА-М, 2001. - 304 с. |
| 3. Завгородний В. И. Комплексная защита информации в компьютерных системах:учебное пособие для студентов вузов. - Москва: Логос, 2001. - 263 с. |
| 4. Зегжда Д. П., Ивашко А. М. Основы безопасности информационных систем:учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Компьютерная безопасность" и "Комплексное обеспечение информац..... - Москва: Горячая линия-Телеком, 2000. - 452 с. |
| 5. Одинцов А. А. Экономическая и информационная безопасность:справочник: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Национальная экономика" и другим экономическим специальностям. - Москва: Экзамен, 2005. - 575 с. |
| 6. Садердинов А. А., Трайнев В. А., Федулов А. А. Информационная безопасность предприятия:учебное пособие. - Москва: Дашков и К°, 2004. - 335 с. |
| 7. Гончаренко Л. П., Куценко Е. С. Управление безопасностью:учебное пособие. - Москва: КНОРУС, 2005. - 272 с. |

|  |
| --- |
| 8. Садердинов А. А., Трайнев В. А., Федулов А. А. Информационная безопасность предприятия:учебное пособие. - Москва: Дашков и К°, 2007. - 335 с. |
| 9. Цирлов В. Л. Основы информационной безопасности:краткий курс. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 254 с. |
| 10. Минаев В. А., Фисун А. П., Скрыль С. В., Дворянкин С. В., Никитин М. М., Хохлов Н. С., Минаев В. А., Фисун А. П., Скрыль С. В., Дворянкин С. В., Никитин М. М., Хохлов Н. С. Правовое обеспечение информационной безопасности:учебник для курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России по специальности 090106 - "Информационная безопасность телекоммуникационных систем". - Москва: Маросейка, 2008. - 368 с. |
|  |
| **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:** |
|  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023. |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023. |
| Язык программирования R.Лицензия GNU GPL 2.Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| R Studio (среда для языка программирования R).Лицензия GNU Affero General Public License v3.Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| IBLite XE7. Эл. лицензия, Информационное письмо. |
| Microsoft SQL Server Express. Лицензия для образовательных учреждений. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| СЗИ от НСД "Страж NT" версия 4.0. Договор № 73700092 от 04.08.2017,Товарная накладная № 73700092 от 11.10.2017. |
| Secret Net 7. Клиент (автономный режим работы). Договор № 73700092 от 04.08.2017, Товарная накладная № 73700092 от 11.10.2017. |
| Oracle VM VirtualBox. СПО. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| Эмулятор GNS 3.Лицензия GNU GPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| Nmap security scanner.Лицензия GPL v2. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| Система контроля версий Git. Лицензия GNU GPL v2 and GNU LGPL v2.1. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| Notepad++. Лицензия GNU General Public License. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| HxD Hex Editor. Лицензия freeeware. 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: Назаров Д.М. |