|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Аннотация** | |  |
| **Рабочей программы практики** | |  |
| **Вид** **практики**  **п.** **2.2.** **ФГОС** | Производственная | |
| **Тип** **практики**  **п.2.2.** **ФГОС** | Преддипломная практика | |
| **Направление**  **подготовки** | 38.03.05 Бизнес-информатика | |
| **Профиль** | Цифровой бизнес | |
| **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. Гаврилов Л. П. Инновационные технологии в коммерции и бизнесе. [Электронный ресурс]:Учебник для бакалавров. - Москва: Юрайт, 2019. - 372 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/425884 | |
| 2. Балдин К.В. Информационные системы в экономике. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013. - 218 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/397677 | |
| 3. Капулин Д. В., Кузнецов А. С., Носкова Е. Е. Информационная структура предприятия. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Управление в технических системах". - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. - 186 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/550387 | |
| 4. Шишов О. В. Современные технологии и технические средства информатизации. [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017. - 462 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/653093 | |
| 5. Балдин К.В. Информационные системы в экономике. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017. - 218 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/661252 | |
| 6. Титоренко Г. А., Одинцов Б. Е., Кричевская О. Е., Брага В. В., Евсюков В. В., Суворова В. И., Росс Г. В., Лукасевич И. Я., Левкин А. А., Бубнова Н. Г. Информационные системы в экономике. [Электронный ресурс]:учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и специальностям экономики и управления (060000). - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 463 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1028728 | |
| 7. Лаврищева Е. М. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем. [Электронный ресурс]:Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 432 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/452137 | |
| 8. Назаров Д. М., Конышева Л. К. Интеллектуальные системы: основы теории нечетких множеств. [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 186 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/453458 | |
| 9. Волкова В. Н., Широкова С. В., Логинова А. В. Информационные системы в экономике. [Электронный ресурс]:Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 402 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/450774 | |
| 10. Олейник А. И., Сизов А. В. ИТ-инфраструктура.:учебно-методическое пособие. - Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2012. - 134 | |
| 11. Гаврилов Л. П. Инновационные технологии в коммерции и бизнесе.:учебник для бакалавров : для студентов вузов, обучающихся по направлению "100700 - Торговое дело". - Москва: Юрайт, 2016. - 372 | |
| 12. Тузовский А. Ф. Проектирование и разработка WEB-приложений.:учебное пособие для академического бакалавриата. - Москва: Юрайт, 2016. - 218 | |
| 13. Баяндин Н. И. Информационно-аналитическое обеспечение безопасности бизнеса.:учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационная безопасность". - Санкт-Петербург: Интермедия, 2016. - 258 | |
| 14. Никсон Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5.:производственно-практическое издание. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2017. - 766 | |
| 15. От хранения данных к управлению информацией.:учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата) и 09.04.02 Информационные системы и технологии (уровень магистратуры). - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2016. - 543 | |

|  |
| --- |
| 16. Коэльо Л. П., Ричарт В. Построение систем машинного обучения на языке Python.:как извлечь больше информации из данных путем построения практичных систем машинного обучения на языке Python. - Москва: ДМК Пресс, 2016. - 301 |
| 17. Любанович Б. Простой Python.:современный стиль программирования. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2017. - 476 |
| 18. Волкова В. Н., Юрьев В. Н., Широкова С. В., Логинова А. В. Информационные системы в экономике.:учебник для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям. - Москва: Юрайт, 2016. - 402 |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Сафронова Т. Н., Тимофеева А. М., Камоза Т. Л. Основы научных исследований. [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2016. - 168 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/967591 |
| 2. Гвоздева В.А. Базовые и прикладные информационные технологии. [Электронный ресурс]:Учебник : ВО - Бакалавриат. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 384 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1053944 |
| 3. Пижурин А. А., Пижурин (мл.) А.А. Методы и средства научных исследований. [Электронный ресурс]:ВО - Бакалавриат. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 264 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1085368 |
| 4. Буряк В.А., Лысенко Н.А. Аннотирование и реферирование научных и специализированных текстов. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Российский государственный университет правосудия, 2019. - 100 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1190650 |
| 5. Мамаев Е., Вишневский А. Microsoft SQL Server 7 для профессионалов.:производственно- практическое издание. - Санкт-Петербург; Москва: Питер, 2001. - 894 |
| 6. Тихонов В. А., Ворона В. А. Научные исследования : концептуальные, теоретические и практические аспекты.:[учебное пособие для вузов]. - Москва: Горячая линия - Телеком, 2013. - 296 |
|  |
| **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. |
| Libre Office. Лицензия GNU LGPL. 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. |