**АННОТАЦИЯ**

**программы практики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Кафедра** | Бизнес-информатики |
| **Направление подготовки** | 38.04.05  | Бизнес-информатика |
| **Направленность (профиль)** | Цифровая бизнес-аналитика |
| **Тип практик** | **Производственная практика** |
| Научно-исследовательская работа |
| **Формы проведения практик** | дискретно  |
| **Способы проведения практики** | выездная/стационарная |
| **Объем**  | 15 з.е.  |
| **Формы промежуточной аттестации** | зачет (с оценкой) |
| **Место практики в структуре ОПОП** | блок 2вариативная часть |
| **Цели (содержание) практики**  |
| получение первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности в сфере анализа алгоритмов и технологий обработки больших данных в корпоративных информационных системах |
| **Перечень планируемых результатов практики**  |
| **сформировать у обучающихся** |
| способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу ОК-1 |
| готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала ОК-3 |
| способность применять методы системного анализа и моделирования для анализа, архитектуры предприятий ПК-3 |
| способностью проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия ПК-10 |
| способностью проводить поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ ПК-11 |
| способностью проводить научные исследования для выработки стратегических решений в области ИКТ ПК-12 |
| способностью организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу ПК-13 |
| **Отчетные документы (материалы) по практике**  |
| Договор (если практика не в УрГЭУ) |
| Совместный рабочий (график) план проведения практики |
| Индивидуальное задание  |
| Характеристика  |
| Отчет |
| **Перечень учебной литературы** |
| **Основная литература**1. Григорьев, А. А. Методы и алгоритмы обработки данных [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент" (квалификация (степень) "бакалавр") / А. А. Григорьев. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 256 с. <http://znanium.com/go.php?id=922736>
2. Дадян, Э. Г. Методы, модели, средства хранения и обработки данных. [Электронный ресурс] : учебник / Э. Г. Дадян, Ю. А. Зеленков ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. - 168 с. <http://znanium.com/go.php?id=543943>
3. Карминский, А. М. Применение информационных систем в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие по дисциплине специальности «Менеджмент организации» / А. М. Карминский, Б. В. Черников. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 320 с. <http://znanium.com/go.php?id=251051>

**Дополнительная литература** 1. Олейник, А. И. ИТ-инфраструктура [Текст] : учебно-методическое пособие / А. И. Олейник, А. В. Сизов ; Высш. шк. экономики - Нац. исслед. ун-т. - Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2012. - 134 с. 5экз.
2. Паклин, Н. Б. Бизнес-аналитика: от данных к знаниям [Текст] : учебное пособие / Н. Паклин, В. Орешков. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2013. - 701 с. 7экз.
3. Минина, Т. Б. Организация научно-исследовательской работы студентов [Текст] : учебное пособие / Т. Б. Минина, И. Д. Возмилов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2018. - 93 с.

 http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p490910.pdf**Перечень электронных образовательных ресурсов, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленные для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья**Электронный каталог ИБК УрГЭУ (<http://lib.usue.ru/> );Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<https://elibrary.ru/> )ЭБС издательства «ЛАНЬ» (<http://e.lanbook.com/> );ЭБС Znanium.com (<http://znanium.com/> );ЭБС Троицкий мост ([http://www.trmost.ru](http://www.trmost.ru/) )ЭБС издательства ЮРАЙТ (<https://www.biblio-online.ru/> );Сетевое издание «Информационный ресурс СПАРК» (<http://www.spark-interfax.ru/> );Университетская информационная система РОССИЯ (<https://uisrussia.msu.ru/> ).Архив научных журналов NEICON ([http://archive.neicon.ru](http://archive.neicon.ru/) ).Обзор СМИ Polpred.com ([http://polpred.com](http://polpred.com/) )Ресурсы АРБИКОН ([http://arbicon.ru](http://arbicon.ru/) )Научная электронная библиотека КиберЛенинка ([http://cyberleninka.ru](http://cyberleninka.ru/) ) |
| **Перечень профессиональных стандартов** |
| не реализуются |
| **Описание материально-технической базы необходимой для проведения практики** |
| **Перечень лицензионного программного обеспечения:**- 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. |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**Общего доступа- Справочная правовая система ГАРАНТ- Справочная правовая система Консультант плюсСайт Министерства информационных технологий и связи. Режим доступа: <http://www.minsvyaz.ru/>Сайт совета безопасности РФ. Режим доступа: [http://www.scrf.gov.ru](http://www.scrf.gov.ru/)Вирусная библиотека. Режим доступа: [http://www.viruslist.com](http://www.viruslist.com/)Онлайн сканер. Режим доступа: <http://www.kaspersky.ru/virusscanner>Журнал «КомпьютерПресс». Режим доступа: [http://www.cpress.ru](http://www.cpress.ru/)Журнал «Мир ПК». Режим доступа: <http://www.osp.ru/pcworld>Официальный сайт Microsoft. Режим доступа: <http://www.microsoft.com/ru-ru/>Поддержка по MS Office [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://office.microsoft.com/ru-ru/support>Открытое образование. Режим доступа: <https://openedu.ru/>Официальный сайт R. Режим доступа: <https://cran.r-project.org/> |
| **Описание МТО лаборатории (рабочего места)**Реализация практики осуществляется на предприятиях (согласно заключенным договорам) ли УрГЭУс использованием материально-технической базы, обеспечивающей проведение всех видов деятельности обучающихся, предусмотренных программой практики. Для работы с документированной информацией практиканту необходимо наличие помещения, оснащенного спецоборудованием (информационно-телекоммуникационным, иным компьютерным), доступом к информационно-поисковым, справочно-правовым системам, базам данных действующего законодательства, иным информационным ресурсам. Для проведения защиты практики требуется аудитория и мультимедийное оборудование.**Описание МТО лаборатории (при наличии)** |

Аннотацию подготовил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бегичева С.В.

Заведующий кафедрой

бизнес-информатики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Назаров Д.М.