|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра информационных технологий и статистики | | | |  |  |
| Дисциплина | | Корпоративные информационные системы | |  |  |
| Направление подготовки | | 09.03.03 Прикладная информатика | |  |  |
| Профиль | | Инжиниринг предприятий и информационных систем | |  |  |
| Объем дисциплины | | 5 з.е | |  |  |
| Формы промежуточной аттестации | | Экзамен | |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | | | |
|  |  | | | |  |
|  |
| Тема | Наименование темы | | | |  |
| Тема 1. | Корпоративные информационные системы в управлении современным предприятием. Российский рынок ERP. | | | |  |
| Тема 2. | Введение в ERP-системы: эволюция, составляющие, архитектура, требования к вычислительным ресурсам. Основные понятия корпоративных информационных систем в SAP, блоки ERP. | | | |  |
| Тема 3. | Обзор системы ERP. Концепция ведения нормативно-справочной информации при управлении информационными ресурсами. | | | |  |
| Тема 4. | Автоматизация бизнес-процесса сбыта от заказа до оплаты в модуле сбыта. | | | |  |
| Тема 5. | Автоматизация закупок: определение потребности, выбор источника поставки и поставщика, обработка заказа на поставку, контроль за заказами на поставку, вид движения при поступлении материала, расходные материалы. | | | |  |
| Тема 6. | Модуль планирования и производства в ERP-системах: прогнозирование спроса в ППМ / MRP, стандартная таблица планирования, укрупненное планирование сбыта и производства, IBP (интегрированное бизнес-планирование); виды производства. | | | |  |
| Тема 7. | Финансы и контроллинг в ERP-системах: главная книга, отражение процессов закупок и сбыта в финансах, учет основных средств. | | | |  |
| Тема 8. | Процессы модуля управление проектами: проект, СПП-элементы, сетевой график, операции, бюджет, облиго. Интерфесы Project Builder, «Графика сетевого графика», «Календарный график проекта», «Упрощенное планирование затрат». | | | |  |
| Тема 9. | Концепция управления инфраструктурой или основными средствами предприятия. | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | | | |
| 1. Гаврилов Л.П. Информационные технологии в коммерции. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2010. - 238 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/194901 | | | | | |
|
| 2. 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 | | | | | |
| 3. Никитаева А.Ю. Корпоративные информационные системы [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2017. - 149 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/996036 | | | | | |

|  |
| --- |
| 4. Китова О. В. Управление эффективностью маркетинга: методология и проектное моделирование:научное издание. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 327 |
|  |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Астапчук В.А., Терещенко П.В. Архитектура корпоративных информационных систем [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), 2015. - 75 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/546624 |
|
|  |
| **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 Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023. |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023. |
|  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-** **телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока |
| Справочно-правовая система Консультант +. Срок действия лицензии до 31.12.2023 |
| **Управление** **разработкой** **корпоративных** **информационных** **систем**  https://openedu.ru/course/mephi/mephi\_007\_urkis/ |
| **Учебная** **система** **S/4** **HANA** **FIORY**  https://m29z.ucc.ovgu.de/sap/bc/ui2/flp?sap-client=261&sap-language=RU |
| **Обучение** **и** **сертификация** **SAP** **в** **России** **и** **СНГ**  https://www.sap.com/cis/training-certification/ education-courses.html |
|  |
| Аннотацию подготовил: Кислицын Е.В. |

.