|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация** |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина  | Управление информационными ресурсами  |
| Направление подготовки  | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  |
| Профиль  | Программное обеспечение автоматизированных систем  |
| Объем дисциплины  | 9 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет, Экзамен  |
| Кафедра информационных технологий и статистики  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**  |
| Тема | Наименование темы |
| Тема 1. | Управление современным предприятием. Краткий обзор SAP. Основные понятия управления информационными ресурсами в SAP |
| Тема 2. | Введение в ERP системы: эволюция, составляющие, архитектура, требования к вычислительным ресурсам. Основные блоки ERP системы S/4 HANA компании SAP |
| Тема 3. | Основные термины и список принятых сокращений в S/4 HANA компании SAP для управления информационными ресурсами предприятия |
| Тема 4. | Обзор системы S/4 HANA: алгоритм (логика работы). Концепция ведения нормативно-справочной информации при управлении информационными ресурсами. Работа с интерфейсом |
| Тема 5. | Бизнес-процесс от заказа до оплаты в модуле сбыта в S/4 HANA: предпродажные операции, заказ клиента, поставка (партии, торговый и выходной документы), проверка доступности, потребность в планировании потребности в материалах, транспортировка, отгрузка, документ поставки, пункт отгрузки, входящий платеж |
| Тема 6. | Модуль закупок в S/4 HANA: определение потребности, выбор источника поставки и поставщика, обработка заказа на поставку, контроль за заказами на поставку, вид движения при поступлении материала, расходные материалы |
| Тема 7. | Модуль планирования и производства в S/4 HANA: прогнозирование спроса в ППМ / MRP, стандартная таблица планирования, укрупненное планирование сбыта и производства, IBP (интегрированное бизнес-планирование); виды производства |
| Тема 8. | Модуль финансы и контроллинг в S/4 HANA: главная книга, отражение процессов закупок и сбыта в финансах, учет основных средств |
| Тема 9. | Процессы модуля управление проектами в в S/4 HANA: проект, СПП-элементы, сетевой график, операции, бюджет, облиго. Интерфесы Project Builder, «Графика сетевого графика», «Календарный график проекта», «Упрощенное планирование затрат» |
| Тема 10. | Концепция управления инфраструктурой или основными средствами предприятия в S/4 HANA |
|  |  |  |  |
| **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. Никитаева А. Ю., Чернова О. А., Федосова М. Н. Корпоративные информационные системы. [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2017. - 149 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/996036 |
| 3. 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, 2015. - 75 – 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.  |
| 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.  |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. 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: Кортенко Людмила Васильевна  |