**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Проектирование и разработка корпоративных информационных систем** |
| ***Направление подготовки*** | 09.04.03  | Прикладная информатика |
| ***Направленность (профиль)*** | Бизнес-модели и цифровые решения |
| ***Объем дисциплины*** | 9 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Экзамен, зачет, курсовая работа |
| ***Кафедра*** | *Информационных технологий и статистики* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Жизненный цикл корпоративных информационных систем. |
| Тема 2. Анализ требований и постановка задачи. |
| Тема 3. Методологии проектирования информационных систем. |
| Тема 4. Технологии проектирования информационных систем. |
| Тема 5. Строгие методологии разработки: RUP и MSF. |
| Тема 6. Гибкие методологии разработки: Scrum, XP и Agile. |
| Тема 7. Методики тестирования, испытаний, ввода в эксплуатацию и сопровождения информационных систем. |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература** 1. Сурнина, Н. М. Проектирование информационных систем [Текст] : учебное пособие / Н. М. Сурнина, Н. Г. Чиркина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 191 с. <http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p488974.pdf> 50экз.
2. Заботина, Н. Н. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика (по областям)" и другим экономическим специальностям / Н. Н. Заботина. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 331 с. <http://znanium.com/go.php?id=454282>

**Дополнительная литература**1. Никитаева, А. Ю. Корпоративные информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ю. Никитаева, О. А. Чернова, М. Н. Федосова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Юж. федер. ун-т. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2017. - 149 с. <http://znanium.com/go.php?id=996036>
 |
| ***Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине***  |
| **Перечень лицензионное программное обеспечение:** - 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.- Интегрированная среда разработки «Microsoft Visual Studio Community».**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**Общего доступа- Справочная правовая система ГАРАНТ- Справочная правовая система Консультант плюс- Онлайн курс «Управление разработкой корпоративных информационных систем» https://openedu.ru/course/mephi/mephi\_007\_urkis/ |
| ***Перечень онлайн курсов*** |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов*** |
| 06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н |

Аннотацию подготовил  Кислицын Евгений Витальевич

**Перечень тем курсовых работ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Проектирование и разработка корпоративных информационных систем** |
| ***Направление подготовки*** | 09.04.03 Прикладная информатика |
| ***Направленность (профиль)*** | Корпоративные информационные системы |
| ***Кафедра*** | *Информационных технологий и статистики* |
| ***Темы курсовых работ***  |
| 1. Проектирование автоматизированного рабочего места руководителя (менеджера) подразделения организации в информационной сети.
2. Проектирование автоматизированной информационной системы по учету обеспеченности материалами процесса производства предприятия.
3. Проектирование подсистемы регистрации командировочных удостоверений в информационной системе.
4. Проектирование ИС автотранспортного предприятия
5. Проектирование АС учета договоров и контроля за их исполнением
6. Проектирование АС учета и оптимизации транспортных расходов на предприятии
7. Проектирование АС учета сдельной оплаты труда
8. Проектирование АРМ экономиста по прогнозу закупок на предприятии оптовой торговли
9. Проектирование ИС поддержки биржевых торгов
10. Проектирование АС учета материальных ресурсов предприятия
11. Проектирование подсистемы автоматизации складского учета
12. Проектирование подсистемы автоматизации учета платежей по договорам
13. Проектирование системы автоматизации учета поступления и реализации товаров в розничной торговле
14. Проектирование подсистемы учета реализации товаров в оптовой торговле
15. Проектирование системы автоматизации кассовых операций торгового предприятия
16. Проектирование системы автоматизации учета выбытия денежных средств с расчетного счета организации
17. Проектирование системы автоматизации учета повременно-премиальной оплаты труда в организации
18. Проектирование системы автоматизации учета поступления и выбытия, основных средств на предприятии
19. Проектирование АС учета обмена валют
20. Проектирование АС учета запасов предприятия
21. Проектирование АС учета бартерных операций
22. Проектирование АС учета закупок товаров у населения
23. Проектирование АС учета риэлтерских операций
24. Проектирование АРМ сотрудника кредитного отдела банка
25. Проектирование ИС ведения реестра акционеров в банке
26. Проектирование АС учета ценных бумаг на предприятии
27. Проектирование подсистемы учета внутреннего перемещения материалов
28. Проектирование подсистемы учета дебиторов банка
29. Проектирование подсистемы учета операций по импорту товаров
30. Проектирование системы автоматизации учета расчетов за проживание в общежитии
31. Проектирование системы автоматизации учета реализации и затрат на доставку мебели
32. Проектирование подсистемы учета амортизации основных средств
 |

Аннотацию подготовил  Плещев Владимир Васильевич