|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики | | | |  |  |
| Дисциплина | | Управление ИТ-разработкой | |  |  |
| Направление подготовки | | 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем | |  |  |
| Профиль | | Разработка и администрирование информационных систем | |  |  |
| Объем дисциплины | | 6 з.е | |  |  |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет | |  |  |
|  |  | Экзамен | |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | | | |
|  |  | | | |  |
|  |
| Тема | Наименование темы | | | |  |
| Тема 1. | Введение в курс "Управление ИТ-разработкой и внедрением", основные понятия.  Раскрытие принципов управления проектами. | | | |  |
| Тема 2. | Технологии постановки задач команде разработчиков, формирование технического задания на разработку. Оформление документации на разработку | | | |  |
| Тема 3. | Управленческое решение: понятие, суть, подготовка и формирование. | | | |  |
| Тема 4. | Количественная оценка управленческих решений и выбор альтернатив | | | |  |
| Тема 5. | Промежуточный регулярный контроль стадий разработки ИТ-решения | | | |  |
| Тема 6. | Тестирование: подготовка, обеспечение информационной безопасности тестовой среды, обеспечение сохранности данных и регулярности процессов | | | |  |
| Тема 7. | Резервирование текущих процессов и обеспечение непрерывности операционной деятельности при внедрении ИТ-решений | | | |  |
| Тема 8. | Общие понятия: Технология выявления и количественной оценки узких мест процесса. | | | |  |
| Тема 9. | Формирование карты процесса и реинжиниринг процесса | | | |  |
| Тема 10. | Оценка эффекта от реализации оптимизационных мероприятий | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | | | |
| 1. Попов Ю.И., Яковенко О.В. Управление проектами [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 208 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1153780 | | | | | |
|
| 2. Борискова Л.А., Глебова О.В. Управление разработкой и внедрением нового продукта [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 272 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/966543 | | | | | |
| 3. Зараменских Е. П. Управление жизненным циклом информационных систем [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 497 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/467479 | | | | | |

|  |
| --- |
| 4. Асаул А. Н., Асаул М. А. Управление организационными нововведениями [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 289 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/473009 |
|  |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Райзберг Б.А., Лобко А.Г. Программно-целевое планирование и управление [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2002. - 428 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/57369 |
|
| 2. Елиферов В. Г., Репин В. В. Бизнес-процессы. Регламентация и управление:учебное пособие для слушателей образовательных учреждений, обучающихся по программе МВА и др. программам подготовки управленческих кадров. - Москва: ИНФРА-М, 2007. - 318 |
| 3. Снедакер С. Управление IT-проектом, или Как стать полноценным CIO:научное издание. - Москва: ДМК Пресс, 2016. - 559 |
| 4. Чекмарев А. В. Управление ИТ-проектами и процессами [Электронный ресурс]:Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 228 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/474109 |
|  |
| **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. |
| Adobe Reader. Лицензия freeeware. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
|  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-** **телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Консультант +. Срок действия лицензии до 31.12.2023 |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока |
|  |
| Аннотацию подготовил: Иванов И.В. |

.