|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина  | Управление ИТ-разработкой  |
| Направление подготовки  | 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем  |
| Профиль  | Разработка и администрирование информационных систем  |
| Объем дисциплины  | 8 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен  |
| Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики  |
| **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. Зараменских Е. П. Управление жизненным циклом информационных систем. [Электронный ресурс]:учебник и практикум для академического бакалаврита: для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим и экономическим направлениям. - Москва: Юрайт, 2019. - 431 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/433676 |
|  2. Асаул А. Н., Асаул М. А., Мещеряков И. Г., Шегельман И. Р. Управление организационными нововведениями. [Электронный ресурс]:учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Инноватика", программа магистратуры. - Москва: Юрайт, 2019. - 287 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/438948 |
|  3. Райзберг Б. А., Лобко А. Г. Программно-целевое планирование и управление. [Электронный ресурс]:учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям и направлениям. - Москва: ИНФРА-М, 2002. - 428 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/57369 |

|  |
| --- |
|  4. Елиферов В.Г., Репин В.В. Бизнес-процессы: Регламентация и управление. [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2004. - 319 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/82700 |
|  5. Попов Ю.И., Яковенко О.В. Управление проектами. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2005. - 208 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/92334 |
|  6. 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 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/966543 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Чекмарев А. В. Управление ИТ-проектами и процессами. [Электронный ресурс]:Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 228 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/455189 |
|  2. Снедакер С. Управление IT-проектом, или Как стать полноценным CIO.:научное издание. - Москва: ДМК Пресс, 2016. - 559 |
|  |
| **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 +. 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: Иванов Игорь Владимирович  |