|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина  | Основы системной инженерии  |
| Направление подготовки  | 09.03.03 Прикладная информатика  |
| Профиль  | Прикладная информатика в экономике  |
| Объем дисциплины  | 4 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен  |
| Кафедра информационных технологий и статистики  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  Тема |  Наименование темы |
|  Тема 1. |  Разработка интеллектуальных продуктов |
|  Тема 2. |  Методы системной инженерии |
|  Тема 3. |  Управление требованиями и изменениями |
|  Тема 4. |  Моделирование системной архитектуры |
|  Тема 5. |  Тестирование и управление качеством системы |
|  Тема 6. |  Управление информацией, интеграцией и командой |
|  Тема 7. |  Практика системной инженерии |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Лаврищева Е. М. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем. [Электронный ресурс]:Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 432 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/452137 |
|  2. Лаврищева Е. М. Программная инженерия. Парадигмы, технологии и CASE-средства. [Электронный ресурс]:Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 280 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/452156 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Заботина Н.Н. Проектирование информационных систем. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 331 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1036508 |
|  2. Чистов Д. В., Мельников П. П., Золотарюк А. В., Ничепорук Н. Б. Проектирование информационных систем. [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 258 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/450339 |
|  3. Сурнина Н. М., Чиркина Н. Г. Проектирование информационных систем. [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2017. - 191 – Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p488974.pdf |
|  |  |  |  |
| **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:** |

|  |
| --- |
| 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.  |
|  **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: Кислицын Евгений Витальевич  |