**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Архитектура предприятия**  |
| ***Направление подготовки*** | 38.03.05  | Бизнес-информатика |
| ***Направленность (профиль)*** | Цифровой бизнес  |
| ***Объем дисциплины*** | 4 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Зачет |
| ***Кафедра*** | *Бизнес-информатики* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Бизнес и информационные технологии, ИТ-бюджеты  |
| Тема 2. Архитектура предприятия: основные определения. Интегрированная концепция и уровни абстракции  |
| Тема 3. Элементы Архитектуры предприятия. Бизнес-архитектура и архитектура информации |
| Тема 4. Архитектура приложений Технологическая архитектура, стандарты и шаблоны  |
| Тема 5. Методики описания архитектур. Модели Захмана и Gartner, методики META Group и TOGAF. NASCIO. |
| Тема 6. Модели "4+1" и SAM. Методики Microsoft и другие. Выбор "оптимальной" методики |
| Тема 7. Процесс разработки архитектур |
| Тема 8. Представление результатов итоговой исследовательской работы в виде доклада и презентации |
| ***Список литературы*** |
| **Основная литература** 1. Астапчук, В. А. **Архитектура** корпоративных информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), 2015. - 75 с. [*http://znanium.com/go.php?id=546624*](http://znanium.com/go.php?id=546624)2. Вилисов, В. Я. Инфраструктура инноваций и малые предприятия: состояние, оценки, моделирование [Электронный ресурс] : монография / В. Я. Вилисов, А. В. Вилисова. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2015. - 228 с. [*http://znanium.com/go.php?id=484867*](http://znanium.com/go.php?id=484867) **Дополнительная литература** 1. Ивашковская, И. В. Финансовая архитектура компаний. Сравнительные исследования на развитых и развивающихся рынках [Электронный ресурс] : монография / И. В. Ивашковская, А. Н. Степанова, М. С. Кокорева ; под науч. ред. И. В. Ивашковской. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 238 с. [*http://znanium.com/go.php?id=459546*](http://znanium.com/go.php?id=459546)2. Техническое обслуживание и ремонты оборудования. Решения НКМК-НТМК-ЕВРАЗ [Электронный ресурс] : учебное пособие / ред. В. В. Кондратьев. - Москва : ИНФРА-М, 2010. - 128 с. [*http://znanium.com/go.php?id=194598*](http://znanium.com/go.php?id=194598)3. Олейник, А. И. ИТ-инфраструктура [Текст] : учебно-методическое пособие / А. И. Олейник, А. В. Сизов ; Высш. шк. экономики - Нац. исслед. ун-т. - Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2012. - 134 с. 5экз. |
| ***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.**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**Общего доступа- Справочная правовая система ГАРАНТ- Справочная правовая система Консультант плюс |
| ***Перечень онлайн курсов*** |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |

Аннотацию подготовил Змеева Наталья Юрьевна

Заведующий кафедрой

бизнес-информатики Назаров Дмитрий Михайлович