

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.Б.18 Архитектура предприятия

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Направленность (профиль)

38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Форма обучения

очная

Год набора

2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

Кандидат технических наук, Доцент, Кузьмич Роман Иванович

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Дисциплина «Архитектура предприятия» представляет собой одну из базовых дисциплин при подготовке бакалавров по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Целью преподавания дисциплины «Архитектура предприятия» является получение теоретических знаний об архитектуре предприятия, основных ее компонентах и метамоделях, а также о содержании и применении архитектурного подхода на предприятии.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Реализация поставленной цели требует решения следующих задач:

- освоение понятийного аппарата необходимого для работы с архитектурой предприятия;
- формирование представления об архитектуре предприятия, методах и инструментах управления ею;
- развитие умения описания, совершенствования и управления бизнес-процессами.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	
ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	способы решения стандартных задач архитектуры предприятия на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий решать стандартные задачи архитектуры предприятия на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий навыками решения стандартных задач архитектуры предприятия на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий
ПК-1: проведение анализа архитектуры предприятия	
ПК-1: проведение анализа архитектуры предприятия	требования к проектированию архитектуры бизнеса и построения системы управления процессами анализировать архитектуру предприятия методами анализа архитектуры предприятия

ПК-3: выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом	
ПК-3: выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом	современные информационные системы для управления бизнес-процессами выбирать и применять информационные технологии для анализа и управления бизнес-процессами методами и средствами для анализа и управления бизнес-процессами

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=10127>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2,5 (90)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Архитектура предприятия. Проектирование корпоративной информационной системы									
	1. Предмет и основные понятия корпоративных информационных систем	2							
	2. Построение функциональной и логической модели ИС			6					
	3. Информационные ресурсы корпоративных информационных систем	2							
	4. Определение отношений, добавление поведения и структуры, изучение наследования			6					
	5. Технические средства и системное программное обеспечение корпоративных информационных систем	3							
	6. Проверка модели, проектирование системной архитектуры, выпуск версий			6					
	7. Сетевое обеспечение корпоративных информационных систем	2							

8. Проектирование подсистемы корпоративной информационной системы			18					
9. Прикладное программное обеспечение корпоративных информационных систем	3							
10. Обеспечение безопасности корпоративных информационных систем	3							
11. Проектирование корпоративных информационных систем	3							
12.							90	
Всего	18		36				90	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Гриценко Ю. Б. Архитектура предприятия(Москва: ТУСУР (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники)).
2. Казаковцев Л. А. Архитектура предприятия. Курс лекций: учебно-методическое пособие(Красноярск: СФУ).
3. Баронов В.В., Калянов Г. Н., Попов Ю.Н., Титовский И.Н. Информационные технологии и управление предприятием(Москва: ДМК-АйТИ).
4. Балдин К. В. Информационные системы в экономике: Учебное пособие (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
5. Черников Б. В. Информационные технологии управления: Учебник (Москва: Издательский Дом "ФОРУМ").
6. Вдовенко Л. А. Информационная система предприятия: Учебное пособие(Москва: Вузовский учебник).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. ПО, используемое в учебном процессе по данной дисциплине:
2. регулярно обновляемый интернет-браузер (Mozilla Firefox, Google Chrome, Yandex Browser, Opera, Internet Explorer, Safari, либо иной);
3. офисный пакет (MS Office, Libre Office, Open Office, либо иной).

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Сайт библиотеки СФУ. Режим доступа: <http://bik.sfu-kras.ru/>
2. Электронный каталог библиотеки СФУ. Режим доступа: <http://catalog.sfu-kras.ru/>

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для осуществления образовательного процесса необходимо:

- для проведения лекционных занятий – оснащенные проекционной и компьютерной техникой учебные аудитории, позволяющие выступающему (преподавателю, студенту) демонстрировать слайды в форматах pdf, PowerPoint и других графических форматах на экране с одновременным выступлением перед аудиторией;

- для проведения практических работ – компьютерный класс с установленным ПО из п.9.1 и доступом Интернет.