

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Михаил Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 15.04.2024 15:13:40  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ:**



Председатель КСН  
С.К. Барбаков  
2019г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

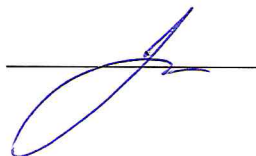
дисциплины:	<b>Корпоративные информационные системы</b>
направление подготовки:	<b>01.03.02 Прикладная математика и информатика</b>
направленность:	<b>Прикладное программирование и компьютерные технологии</b>
форма обучения:	<b>очная</b>

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, направленность Прикладное программирование и компьютерные технологии к результатам освоения дисциплины «Корпоративные информационные системы».

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры бизнес-информатики и математики

Протокол № 11 от « 27 » мая 2019 г.

Заведующий кафедрой БИМ

 О.М. Барбаков

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий

выпускающей кафедрой БИМ

 О.М. Барбаков

« 27 » мая 2019 г.

Рабочую программу разработал:

А.С. Еропкина, доцент, к.с.н.



## **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель дисциплины заключается в формировании у студентов теоретических знаний, практических умений и навыков в области построения, проектирования, разработки, функционирования и выбора КИС сфер экономики, управления и бизнеса; формирование знаний о концепции и назначении систем управления ресурсами предприятия, дать обзор бизнес-решений ERP, заложить базовые знания по ERP-системам, необходимые для более подробного изучения ERP-систем.

Задачи дисциплины:

- изучение различных подходов к понятию корпоративности и его в применении к системам управления.
- выработка умений и навыков определения критериев качества и эффективности в корпоративных системах управления.
- изучение функций (задач, бизнес-процессов) в корпоративных системах управления.
- изучение особенностей архитектур построения баз данных в корпоративных информационных системах.
- изучение особенностей проектирования корпоративных информационных систем.
- формирование теоретических знаний, практических умений и навыков в области обеспечения безопасности в корпоративных информационных системах.
- выполнение аналитического обзора существующих и перспективных средств поддержки корпоративных информационных систем.
- привитие умений и навыков ориентирования в современных предложениях на рынке КИС сфер экономики, управления и бизнеса.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.11).

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

- знание общей теории систем и системного анализа, моделирования бизнес-процессов, проектирования информационных систем;
- умение разрабатывать базы данных и алгоритмы решения задач;
- владение навыками использования компьютерных технологий и средств обработки информации.

Содержание дисциплины служит основой для прохождения преддипломной практики и для подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена.

### 3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-2 Способность определять требования к ИС, возможности их реализации, проектировать и внедрять ИС	Знать: ПКС-2.31 Знать основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы, современные стандарты информационного взаимодействия систем	знать основные подходы к созданию и внедрению корпоративных информационных систем
	Знать: ПКС-2.32 Знать основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем	знать основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации корпоративных информационных систем
	Знать: ПКС-2.3.3 Знать основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	знать основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях создания и внедрения корпоративных информационных системы
	Уметь: ПКС-2.У1 Уметь оценивать качество, надежность и эффективность информационной системы	уметь оценивать качество, надежность и эффективность корпоративных информационных системы
	Уметь: ПКС-2.У.2 Уметь применять современные технологии для реализации информационных систем	уметь применять современные технологии для реализации корпоративных информационных систем
	Уметь: ПКС-2.У.3 Уметь применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	уметь применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях создания и внедрения корпоративных информационных системы
	Владеть: ПКС-2.В.1 Иметь практический опыт разработки вариантов реализации информационных систем	иметь практический опыт разработки вариантов реализации корпоративных информационных систем
	Владеть: ПКС-2.В.2 Владеть технологиями применения инструментальных программно-аппаратных средств реализации информационных систем	владеть технологиями применения инструментальных программно-аппаратных средств реализации корпоративных информационных систем
	Владеть: ПКС-2.В.3 Владеть навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы	Владеть навыками составления технической документации на различных этапах создания и внедрения корпоративных информационной системы
ПКС-3 Способность анализировать, моделировать и адаптировать бизнес-процессы к	Знать: ПКС-3.31 Знать основные этапы моделирования и анализа бизнес - процессов, современные стандарты, средства и технологии моделирования бизнес-процессов	знать современные подходы, методики и средства исследования корпоративных информационных систем

возможностям ИС	Уметь: ПКС-3.У1 Уметь планировать этапы моделирования бизнес-процессов, использовать стандарты, средства и технологии моделирования бизнес - процессов	уметь формулировать общие требования к корпоративным информационным системам; уметь анализировать бизнес-приложения, регламенты функционирования, системы администрирования и безопасности в составе общего проекта информационной системы
	Уметь: ПКС-3.У2 Уметь применять современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов	уметь реализовывать на практике методологию проектирования и эксплуатации корпоративных информационных систем
	Владеть: ПКС-3.В.1 Владеть навыками анализа и моделирования бизнес-процессов, использования современных программных сред разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов	владеть навыками моделирования и проектирования информационных процессов; владеть методами разработки проектной документации для информационных систем

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	4/8	22	-	22	100	экзамен

#### 5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины/модуля.

**очная форма обучения (ОФО)**

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Характеристика современных корпоративных информационных систем.	6		2	18	26	ПКС-2.31, ПКС-2.32, ПКС-2.33,	Задания и контрольные вопросы к лабораторной работе №1-2
2	2	Жизненный цикл корпоративных информационных систем.	6		4	18	28	ПКС-2.У1, ПКС-2.У2,	Задания и контрольные вопросы к лабораторной работе №3-4
3	3	Введение в ERP-системы.	6		8	18	32	ПКС-2.У3, ПКС-2.В.1, ПКС-2.В.2,	Задания и контрольные вопросы к лабораторной работе №5-8
4	4	Обзор системы SAP R/3	4		8	19	31	ПКС-2.В.3,	Задания и контрольные вопросы к

								ПКС-3.31, ПКС-3.У1, ПКС-3.У.2, ПКС-3.В.1	лабораторной работе №9-11
									Самостоятельная работа
	Экзамен	-	-	-	27	27			Вопросы для экзамена
Итого:		22		22	100	144			

## 5.2. Содержание дисциплины.

### 5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Характеристика современных корпоративных информационных систем». Системный подход к информатизации бизнеса. Понятие информационной системы предприятия. Внешнее и внутреннее информационное окружение предприятия. Информационный контур, информационное поле. Понятие корпоративной информационной системы. Цели, задачи и базовые компоненты корпоративной информационной системы. Требования к функциональному, программному и аппаратному обеспечению. Концепция построения и развития Корпоративной информационной системы.

Раздел 2. «Жизненный цикл корпоративных информационных систем». Философия и методология проектирования. Определение контекста, значения, входных и выходных информационных потоков предметной области "проектирование информационных систем (ИС)".

Стандарты на построение информационных систем. Корпоративные стандарты и их функции. Отечественные и зарубежные стандарты построения КИС. Проблемы создания единых международных стандартов построения КИС.

Технологии построения информационных сетей в масштабах организации на основе открытых коммуникационных систем. Обобщенная технология создания КИС. Модели создания КИС.

«Виртуальное предприятие» – новая стратегия деятельности предприятий на основе новых информационных и коммуникационных технологий.

Основные функциональные блоки информационной системы управления деятельностью учреждения или предприятия: административное управление, оперативное управление, управление производством, бухгалтерский учет и др.

Раздел 3. «Введение в ERP-системы». Информационные управляющие системы. Краткий экскурс в историю ERP. Что такое ERP-система? Роль ERP-системы. Концепция систем планирования ресурсов в масштабе предприятия. Концепция систем нового поколения - ERP II. Что позволяет делать ERP-система? Функции ERP-системы. Основное назначение ERP-системы. Сфера применения ERP-систем. Характеристики ERP-систем. Выбор ERP-

систем. Архитектура ERP. Классификация ERP-систем. Анализ рынка ERP-систем. Внедрение. Новые веяния: аренда ERP-систем

Раздел 4. «Обзор системы SAP R/3». О компании SAP AG. Продукты и платформы. Функциональность системы SAP R/3. Характеристики SAP R/3. SAP R/3 – конфигурируемая система. Бизнес-инжиниринг в SAP R/3. Преимущество SAP R/3. Средства разработки. Администрирование системы. Архитектурные решения. Динамический пользовательский интерфейс. Навигация в системе SAP R/3. Системные концепции. Система отчетов. Система Управления персоналом.

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

### Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	6	-	-	Характеристика современных корпоративных информационных систем.
2	2	6	-	-	Жизненный цикл корпоративных информационных систем.
3	3	6	-	-	Введение в ERP-системы.
4	4	4	-	-	Обзор системы SAP R/3
Итого:		22	-	-	

### Практические занятия

Практические занятия учебным планом не предусмотрены.

### Лабораторные работы

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лабораторной работы
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	1	-	-	Лабораторная работа №1. Создание информационной базы. Знакомство с конфигуратором
2	1	1	-	-	Лабораторная работа №2. Создание Подсистемы
3	2	2	-	-	Лабораторная работа №3. Создание справочников
4	2	2	-	-	Лабораторная работа №4. Документы
5	3	2	-	-	Лабораторная работа №5. Регистры накопления
6	3	2	-	-	Лабораторная работа №6. Простой отчет
7	3	2	-	-	Лабораторная работа №7. Макеты. Редактирование макетов
8	3	2	-	-	Лабораторная работа №8. Периодические регистры сведений
9	4	2	-	-	Лабораторная работа №9. Перечисление
10	4	2	-	-	Лабораторная работа №10. Проведение документа по нескольким регистрам
11	4	2	-	-	Лабораторная работа №11. Обратные регистры накопления
12	4	2	-	-	Самостоятельная работа
Итого:		22	-	-	

### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	18	-	-	Характеристика современных корпоративных информационных систем.	Подготовка к лабораторной работе, и оформление отчета по лабораторной работе
2	2	18	-	-	Жизненный цикл корпоративных информационных систем.	Подготовка к лабораторной работе, и оформление отчета по лабораторной работе
3	3	18	-	-	Введение в ERP-системы.	Подготовка к лабораторной работе, и оформление отчета по лабораторной работе
4	4	19	-	-	Обзор системы SAP R/3	Подготовка к лабораторной работе, и оформление отчета по лабораторной работе Подготовка к контрольной работе
5	1-4	27	-	-	1-4	Подготовка к экзамену
Итого:		100	-	-		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (лабораторные работы);
- индивидуальная работа (самостоятельная работа).

## 6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

## 7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

## 8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Лабораторная работа №1	7
2	Лабораторная работа №2	7



3	Лабораторная работа №3	7
4	Лабораторная работа №4	7
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	28
2 текущая аттестация		
5	Лабораторная работа №5	7
6	Лабораторная работа №6	7
7	Лабораторная работа №7	7
8	Лабораторная работа №8	7
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	28
3 текущая аттестация		
9	Лабораторная работа №9	7
10	Лабораторная работа №10	7
11	Лабораторная работа №11	7
12	Самостоятельная работа	23
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	44
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>
- Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» <http://elib.gubkin.ru/>
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ <http://bibl.rusoil.net>
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» <http://lib.ugtu.net/books>
- База данных Консультант студента «Электронная библиотека технического вуза» <http://www.studentlibrary.ru>
- Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>
- ООО «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
- ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)
- ООО «РУНЭБ» <http://elibrary.ru/>
- Электронно-библиотечная система BOOK.ru <https://www.book.ru>
- Национальная электронная библиотека

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства.

- Microsoft Windows;
- Microsoft Office Professional Plus;
- 1С:Предприятие 8.2. Учебная версия (бесплатная некоммерческая версия для использования в образовательных целях)

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, документкамера, колонки, экран, телевизор, микрофон, компьютер, интерактивная доска. Локальная и корпоративная сеть.

## 11. Методические указания по организации СРС

### 11.1. Методические указания по подготовке к лабораторным занятиям.

Лабораторные занятия способствуют углублённому изучению дисциплины и служат основной формой подведения итогов самостоятельной работы студентов. Основная цель лабораторных занятий заключается не только углубить и закрепить теоретические знания, но и сформировать практические компетенции, необходимые будущим специалистам.

На лабораторных занятиях приветствуется активное участие в обсуждении конкретных ситуаций, способность на основе полученных знаний находить наиболее эффективные решения поставленных проблем, уметь находить полезный дополнительный материал по тематике занятий.

Студенту рекомендуется следующая схема подготовки к занятию:

1. Проработать конспект лекций;
2. Изучить рекомендованную литературу;
3. При затруднениях сформулировать вопросы к преподавателю
4. После выполнения лабораторной работы оформит отчет и подготовиться к защите.

### 11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа является одной из важнейших форм изучения любой дисциплины. Она позволяет систематизировать и углубить теоретические знания, закрепить умения и навыки, способствует развитию умений пользоваться научной и учебно-методической литературой. Познавательная деятельность в процессе самостоятельной работы требует от студента высокого уровня активности и самоорганизованности.

В учебном процессе выделяют два вида самостоятельной работы: аудиторная и внеаудиторная.

Аудиторная самостоятельная работа по дисциплине выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию.

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов представляет собой логическое продолжение аудиторных занятий. Затраты времени на выполнение этой работы регламентируются рабочим учебным планом. Режим работы выбирает сам обучающийся в зависимости от своих способностей и конкретных условий.

Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами студентов в зависимости от цели, объема, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности, уровня умений студентов.

Самостоятельная работа включает в себя работу с конспектом лекций, изучение и конспектирование рекомендуемой литературы, подготовка мультимедиа-сообщений/докладов, подготовка реферата, тестирование, решение задач и упражнений по образцу, решение вариативных задач, выполнение чертежей, схем, расчетов (графических работ), решение ситуационных (профессиональных) задач, подготовка к деловым играм, проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности, научно-исследовательскую работу и др.

Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы студентов может осуществляться в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия по дисциплине и внеаудиторную самостоятельную работу студентов по дисциплине, может проходить в письменной, устной или смешанной форме.

**Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания**

**Дисциплина:** Анализ и моделирование бизнес-процессов

**Код, направление подготовки:** 01.03.02 Прикладная математика и информатика

**Направленность:** Прикладное программирование и компьютерные технологии

Код компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				
	Код и наименование результата обучения по дисциплине	1-2	3	4	5
ПКС-2	31.1 Знает основные подходы к созданию и внедрению корпоративных информационных систем	Не знает основные подходы к созданию и внедрению корпоративных информационных систем	Знает в общих чертах основные подходы к созданию и внедрению корпоративных информационных систем	Знает основные подходы к созданию и внедрению корпоративных информационных систем, но допускает незначительные ошибки	Знает основные подходы к созданию и внедрению корпоративных информационных систем
	32.1 Знает основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации корпоративных информационных систем	Не знает основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации корпоративных информационных систем	Знает основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации корпоративных информационных систем, но допускает существенные ошибки	Знает основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации корпоративных информационных систем, но допускает незначительные ошибки	Демонстрирует исчерпывающие знания об основных платформах, технологиях и инструментальных программно-аппаратных средствах для реализации корпоративных информационных систем
	33.1 Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях создания и внедрения корпоративных информационных систем	Не знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях создания и внедрения корпоративных информационных систем	Знает в общих чертах основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях создания и внедрения корпоративных информационных систем	Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях создания и внедрения корпоративных информационных систем, но допускает незначительные ошибки	Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях создания и внедрения корпоративных информационных систем
	У1.1 Умеет оценивать качество, надежность и эффективность корпоративных информационных систем	Не умеет оценивать качество, надежность и эффективность корпоративных информационных систем	Демонстрирует умение оценивать качество, надежность и эффективность корпоративных информационных систем	Демонстрирует достаточные умения оценивать качество, надежность и эффективность корпоративных информационных систем, но допускает незначительные ошибки	Демонстрирует исчерпывающие умения оценивать качество, надежность и эффективность корпоративных информационных систем



Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения				
		1-2	3	4	5	
ПКС-3	31.1 Знает современные подходы, методики и средства исследования корпоративных информационных систем	Не знает современные подходы, методики и средства исследования корпоративных информационных систем	Знает в общих чертах современные подходы, методики и средства исследования корпоративных информационных систем	Знает современные подходы, методики и средства исследования корпоративных информационных систем, но допускает незначительные ошибки	Знает современные подходы, методики и средства исследования корпоративных информационных систем	
	У1.1 Умеет формулировать общие требования к корпоративным информационным системам	Не умеет формулировать общие требования к корпоративным информационным системам	Демонстрирует умение формулировать общие требования к корпоративным информационным системам	Демонстрирует достаточные умения формулировать общие требования к корпоративным информационным системам	Демонстрирует исчерпывающие умения формулировать общие требования к корпоративным информационным системам	
	У1.2 Умеет анализировать бизнес-приложения, регламенты функционирования, системы администрирования и безопасности в составе общего проекта информационной системы	Не умеет анализировать бизнес-приложения, регламенты функционирования, системы администрирования и безопасности в составе общего проекта информационной системы	Демонстрирует умение анализировать бизнес-приложения, регламенты функционирования, системы администрирования и безопасности в составе общего проекта информационной системы	Демонстрирует достаточные умения анализировать бизнес-приложения, регламенты функционирования, системы администрирования и безопасности в составе общего проекта информационной системы	Демонстрирует исчерпывающие умения анализировать бизнес-приложения, регламенты функционирования, системы администрирования и безопасности в составе общего проекта информационной системы	
	У2.1 Умеет реализовывать на практике методологию проектирования и эксплуатации корпоративных информационных систем	Не умеет реализовывать на практике методологию проектирования и эксплуатации корпоративных информационных систем	Способен реализовывать на практике методологию проектирования и эксплуатации корпоративных информационных систем	Демонстрирует достаточные умения реализовывать на практике методологию проектирования и эксплуатации корпоративных информационных систем	Демонстрирует исчерпывающие умения реализовывать на практике методологию проектирования и эксплуатации корпоративных информационных систем	
	В.1.1 Владеет навыками моделирования и проектирования информационных процессов	Не имеет практических навыков моделирования и проектирования информационных процессов	Владеет практическими навыками моделирования и проектирования информационных процессов	Демонстрирует достаточные навыки моделирования и проектирования информационных процессов	Демонстрирует исчерпывающие навыки моделирования и проектирования информационных процессов	

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения				
		1-2	3	4	5	
	В.1.2 Владеет методами разработки документации информационных систем	Не знает разработки документации информационных систем	Владеет разработкой документации информационных систем	Демонстрирует достаточные методы проектной документации информационных систем	Демонстрирует исчерпывающие методы разработки документации информационных систем	

**КАРТА**  
**обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературы**

**Дисциплина:** Корпоративные информационные системы  
**Код, направление подготовки:** 01.03.02 Прикладная математика и информатика  
**Направленность:** Прикладное программирование и компьютерные технологии

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Информационный менеджмент: учебное пособие/ О.М.Барбаков, Ю.А.Зобнин, А.С.Еропкина. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. – 270 с. <a href="http://elib.tyuiu.ru/">http://elib.tyuiu.ru/</a>	25+ ЭР*	30	100	+
2	Корпоративные информационные системы: требования при проектировании: Учебное пособие / В. А. Астапчук. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 102 с . <a href="http://www.biblio-online.ru">http://www.biblio-online.ru</a>	ЭР*	30	100	+
3	Корпоративные информационные системы: требования при проектировании: Учебное пособие / П. В. Терещенко. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан.col. - М: Издательство Юрайт, 2018. - 110 с. <a href="http://www.biblio-online.ru">http://www.biblio-online.ru</a>	ЭР*	30	100	+
4	Информационные системы управления производственной компанией : учебник для академического бакалавриата [Текст] : Учебник / А. Л. Рыжко. - Электрон. дан.col. - М : Издательство Юрайт, 2018 <a href="http://www.biblio-online.ru">http://www.biblio-online.ru</a>	ЭР*	30	100	+
5	Информационные технологии в менеджменте : учебник для академического бакалавриата [Текст] : Учебник / А. Ф. Моргунов. - Электрон. дан.col. - М : Издательство Юрайт, 2018. - 266 с <a href="http://www.biblio-online.ru">http://www.biblio-online.ru</a>	ЭР*	30	100	+

Заведующий кафедрой БИМ  
«27» \_\_\_\_\_ 2019 г.

О.М. Барбаков

Директор БИК

Д.Х. Каюкова

«27» \_\_\_\_\_ 2019 г.

М.П.

