МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего

образования "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ"

Кафедра № 82

УТВЕРЖДАЮ Руководитель образовательной программы доц.,к.э.н.,доц. (должность, уч. степень, звание) Л.В. Рудакова (инициалы, фамилия) 02 «__20_» __

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Моделирование бизнес-процессов» (Наименование дисциплины)

Код направления подготовки/ специальности	38.03.05	
Наименование направления подготовки/ специальности	Бизнес-информатика	
Наименование направленности	Управление информационными ресурсами	
Форма обучения	очно-заочная	
Год приема	2025	

Санкт-Петербург- 2025__

Лист согласования рабочей программы дисциплины

Программу составил (а)	$\Delta T / V$	
Проф, д.т.н., доц	12.02.2025	В.Б.Поляков
(должность, уч. степень, звание)	(подпись, дата)	(инициалы, фамилия)
Программа одобрена на засед	дании кафедры № 82	
«_13»022025_	г, протокол №6	
Заведующий кафедрой № 82 	13.02.2025	А.С. Будагов (инициалы, фамилия)
Заместитель директора инсти	птута №8 по методической рабо	
доц.,к.э.н.,доц.	13.02.2025	Л.В. Рудакова
(должность, уч. степень, звание)	(подпись, дата)	(инициалы, фамилия)

Аннотапия

Дисциплина «Моделирование бизнес-процессов» входит в образовательную программу высшего образования — программу бакалавриата по направлению подготовки/ специальности 38.03.05 «Бизнес-информатика» направленности «Управление информационными ресурсами». Дисциплина реализуется кафедрой «№82».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций: ОПК-1 «Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнеспроцессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария».

ПК-8 «Способен обеспечивать поддержку процессов модернизации, проектирования и продвижения сайта при помощи различных технологий»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием информационной культуры и имеет целью обучения студентов методологии моделирования предметной области, технологии моделирования и анализа бизнеспроцессов, способам применения современных CASE-технологий и инструментальных систем моделирования бизнес-процессов, основным процессам и проектирования и продвижения сайта при помощи различных технологий, основным понятиям и методам поисковой оптимизации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студентов.

.Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский»

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

1.1. Цели преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Моделирование бизнес-процессов» – является обучение студентов: базовым подходам, посвященным проблемам эффективного применения CASE-систем для описания и анализа бизнес-процессов предприятий с целью их дальнейшего анализа и реинжиниринга; основным процессам и методам разработки веб-сайтов, основным понятиям и методам поисковой оптимизации.

К задачам дисциплины относятся: получение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для формирования системного представления об основных понятиях, принципах и особенностях моделирования бизнес-процессов, в том числе об организации и методах моделирования бизнес-процессов; получение студентами навыков моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов, навыков анализа, оценки, выбора и работы с современными CASE-технологиями, навыков применения методов и инструментальных системам моделирования и управления бизнес- процессами; навыков обеспечения поддержки процессов создания. модернизации и продвижения вебсайта, методов поисковой оптимизации.

- 1.2. Дисциплина входит в состав обязательной части образовательной программы высшего образования (далее ОП ВО).
- 1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП ВО.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями или их частями. Компетенции и индикаторы их достижения приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компетенций и индикаторов их достижения

Категория (группа) компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационнотехнологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК-1.3.1 знает современные методы и программный инструментарий используемой в информационнотехнологической инфраструктуре предприятия ОПК-1.У.1 умеет проводить моделирование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия ОПК-1.В.1 владеет навыками анализа и совершенствования бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей
Профессиональные компетенции	ПК-8 Способен обеспечивать поддержку процессов модернизации, проектирования и	ПК-8.3.1 знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов, основные понятия и методы поисковой оптимизации ПК-8.У.1 умеет формулировать требования к структуре и сервисам веб-

продвижения сайта	сайта, моделировать (описывать) бизнес-
при помощи	процессы
различных	ПК-8.В.1 владеть навыками
технологий	формирования предложений по развитию
	сайта, поддерживать процессы
	проектирования сайта и анализа
	требований пользователей, бизнес-
	требований, существующей структуры и
	содержания веб-сайта

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина может базироваться на знаниях, ранее приобретенных обучающимися при изучении следующих дисциплин:

- «Информационные технологии в бизнесе»;
- «Проектирование информационных систем».

Знания, полученные при изучении материала данной дисциплины, имеют как самостоятельное значение, так и могут использоваться при изучении других дисциплин:

- «Административные системы и офисные технологии»;
- «Предметно-ориентированные информационные системы»;
- «Информационные системы управления производственными компаниями».

3. Объем и трудоемкость дисциплины

Данные об общем объеме дисциплины, трудоемкости отдельных видов учебной работы по дисциплине (и распределение этой трудоемкости по семестрам) представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Объем и трудоемкость дисциплины

Вид учебной работы	Всего	Трудоемкость по семестрам №6
1	2	3
Общая трудоемкость дисциплины, 3E/ (час)	3/ 108	3/ 108
Из них часов практической подготовки	8	8
Аудиторные занятия, всего час.	34	34
в том числе:		
лекции (Л), (час)	17	17
практические/семинарские занятия (ПЗ), (час)		
лабораторные работы (ЛР), (час)	17	17
курсовой проект (работа) (КП, КР), (час)		
экзамен, (час)	36	36
Самостоятельная работа, всего (час)	38	38
Вид промежуточной аттестации: зачет, дифф. зачет, экзамен (Зачет, Дифф. зач, Экз.**)	Экз.	Экз.

Примечание: **кандидатский экзамен

4. Содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости дисциплины по разделам и видам занятий. Разделы, темы дисциплины и их трудоемкость приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Разделы, темы дисциплины, их трудоемкость

<u>Таблица 3 – Разделы, темы дисциплины, их труд</u>							
Разделы, темы дисциплины	Лекции	П3	ЛР	КП	CPC		
т изделы, темы днецтилины	(час)	(C3)	(час)	(час)	(час)		
Сем	Семестр 6						
Раздел 1. Введение.	1		1		-		
Раздел 2. Методология моделирования	2		2		2		
предметной области.	2		2		2		
Раздел 3. Методология SADT (Structured Design	1		1		3		
Technique).	1		1		3		
Раздел 4. Методы моделирования бизнес-	1		1		3		
процессов.	1		1		<i>J</i>		
Раздел 5. Основы моделирования бизнес-	1		1		3		
процессов в нотации IDEF0.	1		1				
Раздел 6. Основы моделирования бизнес-	1		1		3		
процессов в нотации DFD.	1		1		3		
Раздел 7. Основы моделирования бизнес-	1		1		3		
процессов в нотации IDEF3.	1		1		3		
Раздел 8. Основы моделирования бизнес-	1		1		3		
процессов в нотации ARIS eEPC.	1		1				
Раздел 9. Основы моделирования бизнес-	1		1		3		
процессов в нотации BPMN.	1		1				
Раздел 10. Анализ и улучшение бизнес-	3		3		3		
процессов.	3						
Раздел 11. Документирование бизнес-	1		1		3		
процессов.			_				
Раздел 12. Автоматизация бизнес-процессов.	1		1		3		
Раздел 13. Методы разработки веб-сайтов.	1		1		3		
Раздел 14. Основные понятия и методы							
поисковой оптимизации (Search Engine	1		1		3		
Optimization).							
Итого в семестре:	17		17		38		
Итого	17	0	17	0	38		

4.2. Содержание разделов и тем лекционных занятий. Содержание разделов и тем лекционных занятий приведено в таблице 4.

Таблица 4 – Содержание разделов и тем лекционного цикла

Номер раздела	Название и содержание разделов и тем лекционных занятий	
1	История формирования дисциплины. Сущность и базовые	
	понятия дисциплины. Предприятие как объект изучения.	
	Процессный подход к управлению предприятием.	
	Литература по курсу.	
2	Понятие бизнес-процесса. Характеристики бизнес-процесса.	
	Классификация бизнес-процессов. Методология	
	моделирования предметной области. Модель объекта.	
	Свойства модели. Цели моделирования. Этапы	
	моделирования. Языки моделирования. Язык описания	
	бизнес-процессов. Моделирование бизнес-процессов.	

	Управление бизнес-процессами.	
3	Структурный анализ. Методология структурного анализа и	
3		
	проектирования SADT (Structured Analysisand Design	
	Technique). Иерархическая структура работ. Матрица	
	ответственности. Матрица потребности в ресурсах.	
4	Обзор методов моделирования бизнес-процессов.	
5	Нотация IDEF0. Основные объекты нотации IDEF0.	
	Принципы построения модели IDEF0. Построение моделей	
	бизнес-процессов в нотации IDEF0. Контекстная диаграмма.	
	Функциональная декомпозиция. Декомпозиция бизнес-	
	процессов в нотации IDEF0. Диаграммы декомпозиции.	
	Стрелки.	
6	Основные объекты нотации DFD. Декомпозиция бизнес-	
	процессов в нотации DFD. Построение моделей бизнес-	
	процессов в нотации DFD.	
7	Основные объекты нотации IDEF3. Декомпозиция бизнес-	
	процессов в нотации IDEF3. Построение моделей бизнес-	
	процессов в нотации IDEF3.	
8	Методология ARIS для построения архитектуры	
	предприятия. Основы методологии ARIS. Организационная	
	модель ARIS. Функциональная модель ARIS. Основные	
	объекты нотации ARIS eEPC (Event-Driven Process Chain).	
	Декомпозиция бизнес-процессов в нотации ARIS eEPC.	
	Построение моделей бизнес-процессов в ногации ARIS еЕГС.	
	Информационная модель ARIS. Управляющая модель ARIS.	
	Модели ресурсов ARIS. Метод управления знаниями.	
9		
9	Основные объекты нотации BPMN. Построение моделей	
10	бизнес-процессов в нотации BPMN.	
10	Подходы к улучшению бизнес-процессов. Процесс постоянного улучшения. Обследование бизнес-процессов.	
	Модели AS-IS и ТО-ВЕ. Документирование, анализ и	
	разработка улучшенного бизнес-процесса. Управление	
	организационными изменениями. Роль информационной	
	технологии в улучшении бизнес-процессов. Организация	
	улучшения бизнес-процессов. Реинжиниринг бизнес-	
	процессов. Методы анализа бизнес-процессов. Качественные	
	параметры бизнес-процесса. АВС-анализ бизнес-процессов.	
	Методология проекта «Шесть сигм». Метод SWOT-анализа	
	бизнес-процессов. Метод анализа бизнес-процессов по	
	Парето. Диаграмма Парето. Построение диаграммы Парето при анализе бизнес-процессов. Этапы построения диаграммы	
	Парето. Команда по управлению проектом по улучшению	
	бизнес-процессов. Лидер проекта. План проекта. Методы	
	планирования и оптимизации бизнес-процессов.	
11	Факторы документирования. Уровень детализации	
	документации. Критерии выбора методик документирования.	
	Положение о выполнении бизнес-процессов, перечень	
	документов. Структура документированной процедуры	

	Evolves who weeks Kommo Evolves		
	бизнес-процесса. Карта бизнес-процесса. Регламент бизнес-		
12	процесса.		
12	Значение и место автоматизации бизнес-процессов в		
	коммерческой деятельности. Базовые понятия автоматизации		
	бизнес-процессов в коммерческой деятельности. Сущность		
	автоматизации бизнес-процессов в коммерческой		
	деятельности. Типы автоматизации бизнес-процессов. Задачи		
	автоматизации бизнес-процессов в коммерческой		
	деятельности. Развитие концепций управления как основа		
	автоматизации бизнес-процессов в коммерческой		
	деятельности. Карта решений для автоматизации бизнес-		
	процессов. Краткая характеристика функциональности		
	информационных систем. Оценка эффективности проектов		
	автоматизации бизнес-процессов в коммерческой		
	деятельности.		
13	Правила отображения браузерами Web-страниц. Основные		
	процессы веб-сайтов. Методы разработки веб-сайтов.		
	Требования к сайту в целом. Требования к функциям		
	(задачам), выполняемым сайтом. Требования к видам		
	обеспечения, к составу и содержанию работ по вводу сайта		
	в эксплуатацию. Анализ требований пользователей, бизнес-		
	требований, существующей структуры и содержания веб-		
	сайта.		
14	Основные понятия и методы поисковой оптимизации (Search		
	Engine Optimization). Методы продвижения сайта.		
	Внутренняя оптимизация (тексты, ссылки, сайт, страницы).		
	Внешняя оптимизация – ссылки. Ранжирование.		
	Региональность. Запросы. Раскрутка сайта. Основные		
	ошибки поисковой оптимизации.		
	1		

Все лекционные занятия сопровождаются демонстрацией презентаций.

4.3. Практические (семинарские) занятия

Темы практических занятий и их трудоемкость приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Практические занятия и их трудоемкость

№ п/п	Темы практических занятий	Формы практических занятий	Трудоемкость, (час)	№ раздела	
11/11	занятии		(qac)	дисцип	
				лины	
	Учебным планом не предусмотрено				
	Bce	ero			

4.4. Лабораторные занятия

Темы лабораторных занятий и их трудоемкость приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Лабораторные занятия и их трудоемкость

Таол	ица о – лаоораторные занятия и их трудоемкос:	ГЬ		
№		Трудоемкость,	Из них практической	№ раздела
п/п	Наименование лабораторных работ	(час)	подготовки,	дисцип
11/11		(4ac)	(час)	
	Correction		(4ac)	ЛИНЫ
	Семестр 6)	T _	1 4
1	Процессный подход.	I	l	1
2	Компьютерные модели.	1		2
3	Методологии моделирования IDEF0 в среде Ramus.	4		5
4	Моделирование бизнес-процессов в нотации DFD среде Ramus.	2	2	6
5	Моделирование бизнес-процессов в нотации IDEF3.	1	1	7
6	Моделирование бизнес-процессов в нотации ARIS eEPC.	1	1	8
7	Моделирование бизнес-процессов в нотации BPMN.	1		9
8	Создание описания этапов моделирования.	1	1	10
9	Количественный метод улучшения бизнес-	1	1	10
	процессов «Шесть сигм».			
1	Документирование бизнес-процессов.	1		11
1	Регламентация бизнес-процессов.	1	1	11
1	Методы разработки веб-сайтов.	1		13
1	Методы поисковой оптимизации (Search	1		14
	Engine Optimization).	_		
	Всего	17	8	
ı	20010	i - '	I ~	1

- 4.5. Курсовое проектирование/ выполнение курсовой работы Учебным планом не предусмотрено
- 4.6. Самостоятельная работа обучающихся Виды самостоятельной работы и ее трудоемкость приведены в таблице 7.

Таблица 7 – Виды самостоятельной работы и ее трудоемкость

1	Всего,	Семестр 6,
Вид самостоятельной работы	час	час
1	2	3
Изучение теоретического материала дисциплины (TO)	4	4
Курсовое проектирование (КП, КР)		
Расчетно-графические задания (РГЗ)	19	19
Выполнение реферата (Р)		
Подготовка к текущему контролю успеваемости (ТКУ)	10	10
Домашнее задание (ДЗ)		
Контрольные работы заочников (КРЗ)		
Подготовка к промежуточной аттестации (ПА)	5	5
Всего:	38	38

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся указаны в п.п. 7-11.

6. Перечень печатных и электронных учебных изданий Перечень печатных и электронных учебных изданий приведен в таблице 8. Таблица 8— Перечень печатных и электронных учебных изданий

Таблиц	а 8– Перечень печатных и электронных учебных изданий	
		Количество
Шиф		экземпляров в
p/	Библиографическая ссылка	библиотеке
URL	виолиографическая ссылка	(кроме
адрес		электронных
		экземпляров)
681.5	Уткин, В.Б.	28
У84	Информационные системы и технологии в экономике	
	[Текст]:учебное пособие/ В.Б.Уткин,К.В.БалдинМ.:	
	ЮНИТИ,2005335с.: табл(Профессиональный	
	учебник.Информатика)Библиогр.:с.330-332(63	
	назв.). -ISBN 5-238-00577-6 : 176.00 р., 113.85 р.	
	Издание имеет гриф Министерства образования РФ	
004	Васильев,Р. Б.	40
B19	Управление развитием информационных систем	
	[Текст]:учебно-методическое пособие/ Р. Б.Васильев, Г. Н.	
	Калянов, Г. А. Левочкин; ред. Г.Н. Калянов 2-е изд., стер	
	М. :Горячая линия- Телеком, 2014376 с.	
	: рис., табл (Специальность для высших учебных	
	заведений) Библиогр.: с. 372 -373 (30назв.)	
	ISBN 978-5-9912-0399-9 : 660.00 p.	
	Имеет гриф УМО по образованию в области прикладной	
	информатики. Нас. 308-312: Глоссарий	
658	Свод знаний по управлению бизнес-	10
C25	процессамиВРМСВОК3.0[Текст]:пер.сангл./	
	ред.:А.А.Белайчук,В.Г.ЕлиферовМ.:Альпина	
	Паблишер,2016480с.	
	: рисISBN978-5-9614-5455-0(рус.) : 2720.00 р.	
	Нас.461-478:Глоссарий	
330	Смирнова, Г. Н.	12
C50	Проектирование экономических информационных	
	систем [Текст]:учебник/	
	Г.Н.Смирнова, А.А.Сорокин, Ю.Ф.Тельнов; Ред.Ю.Ф.Тельн	
	овМ.:Финансы и статистика,2002510с.:схем.,табл	
	Библиогр.:с.498-506(124назв.) ISBN 5-279-02295-0	
	: 127.88 p., 221.00 p., 132.99 p.	
	Издание имеет гриф Министерства образования РФ	

7. Перечень электронных образовательных ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Перечень электронных образовательных ресурсов информационнотелекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины приведен в таблице 9. Таблица 9 – Перечень электронных образовательных ресурсов информационно-

телекоммуникационной сети «Интернет»

URL адрес	Наименование

- 4		
	1 //1 /	
	http://lms.guap.ru/	Единая электронная образовательная среда ГУАП
	mup.//mns.guap.ru/	Единал электроннал образовательнал средат этиг

- 8. Перечень информационных технологий
- 8.1. Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.

Перечень используемого программного обеспечения представлен в таблице 10.

Таблица 10- Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование
	Не предусмотрено

8.2. Перечень информационно-справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень используемых информационно-справочных систем представлен в таблице 11.

Таблица 11– Перечень информационно-справочных систем

№ п/п	Наименование
	Не предусмотрено

9. Материально-техническая база

Состав материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине, представлен в таблице12.

Таблица 12 – Состав материально-технической базы

№ п/п	Наименование составной части материально-технической базы	Номер аудитории (при необходимости)
1	Мультимедийная лекционная аудитория	
2	Компьютерный класс с выходом в ЛМС ГУАП	

- 10. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации
- 10.1. Состав оценочных средствдля проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине приведен в таблице 13.

Таблица 13 – Состав оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Вид промежуточной аттестации	Перечень оценочных средств
Экзамен	Список вопросов к экзамену; Тесты.

10.2. В качестве критериев оценки уровня сформированности (освоения) компетенций обучающимися применяется 5-балльная шкала оценки сформированности компетенций, которая приведена в таблице 14. В течение семестра может использоваться 100-балльная шкала модульно-рейтинговой системы Университета, правила использования которой, установлены соответствующим локальным нормативным актом ГУАП.

Таблица 14 – Критерии оценки уровня сформированности компетенций

1		 <i></i>	 	1
Оценка компет	ИИ			

5-балльная шкала	Характеристика сформированных компетенций				
Оценка компетенции	V				
5-балльная шкала	Характеристика сформированных компетенций				
«отлично» «зачтено»	 обучающийся глубоко и всесторонне усвоил программный материал; уверенно, логично, последовательно и грамотно его излагает; опираясь на знания основной и дополнительной литературы, тесно привязывает усвоенные научные положения с практической деятельностью направления; умело обосновывает и аргументирует выдвигаемые им идеи; делает выводы и обобщения; свободно владеет системой специализированных понятий. 				
«хорошо» «зачтено»	 обучающийся твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его, опираясь на знания основной литературы; не допускает существенных неточностей; увязывает усвоенные знания с практической деятельностью направления; аргументирует научные положения; делает выводы и обобщения; владеет системой специализированных понятий. 				
«удовлетворительно» «зачтено»	 обучающийся усвоил только основной программный материал, по существу излагает его, опираясь на знания только основной литературы; допускает несущественные ошибки и неточности; испытывает затруднения в практическом применении знаний направления; слабо аргументирует научные положения; затрудняется в формулировании выводов и обобщений; частично владеет системой специализированных понятий. 				
«неудовлетворительно» «не зачтено»	 обучающийся не усвоил значительной части программного материала; допускает существенные ошибки и неточности при рассмотрении проблем в конкретном направлении; испытывает трудности в практическом применении знаний; не может аргументировать научные положения; не формулирует выводов и обобщений. 				

10.3. Типовые контрольные задания или иные материалы. Вопросы (задачи) для экзамена представлены в таблице 15.

Таблица 15 – Вопросы (задачи) для экзамена

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
№ п/п	Перечень вопросов (задач) для экзамена	Код индикатора
1.	Дайте определение понятию - модель	ОПК-1.3.1
2.	Инфраструктура информационных технологий (ИТ-инфра-	
	струкгура).	
3.	Распределение функций и задач внутри ИТ-подразделения.	
4.	Условия эффективности функционирования ИТ- инфраструктуры	
5.	Методы моделирования бизнес-процессов в информационной системе.	
6.	Процесс моделирования бизнес-процессов в ИС в нотации IDEF0.	

7.	Процесс моделирования бизнес-процессов в ИС в нотации DFD.	
8.	Процесс моделирования бизнес-процессов в ИС в нотации IDEF3, ARIS.	
9.	Процесс моделирования бизнес-процессов в ИС в нотации BPMN.	
10.	Методы планирования и оптимизации бизнес-процессов в ИС.	
11.	IDEF0-модель бизнес-процесса.	
12.	Количественные показатели в методологии «Шесть сигм».	
13.	Методы измерения параметров бизнес-процесса.	
14.	Модель бизнес-процесса SHOULD_BE.	
15.	Принципы построения модели в нотации IDEF0.	
16.	Основные объекты нотации IDEF0.	ОПК-1.У.1
17.	Контекстная диаграмма бизнес-процесса.	
18.	Принципы декомпозиции бизнес-процессов в нотации IDEF0.	
19.	Построение моделей бизнес-процессов в нотации DFD.	
20.	Методы обследования бизнес-процессов.	
21.	Принципы декомпозиции бизнес-процессов в нотации DFD.	
22.	Построение моделей бизнес-процессов в нотации IDEF3.	
23.	Методология ARIS для построения архитектуры предприятия.	
24.	Принципы декомпозиции бизнес-процессов в нотации IDEF3.	
25.	Построение моделей бизнес-процессов в нотации BPMN.	
26.	Основные объекты нотации ВРМО.	
27.	Метод управления знаниями в методологии ARIS.	
28.	Основные графические объекты модели, используемые в DFD.	
29.	Основные графические объекты модели, используемые в IDEF3.	
30.	Качественные параметры бизнес-процесса.	
31.	Количественные параметры бизнес-процесса.	
32.	Основные объекты нотации ARIS eEPC.	
33.	Функциональная модель бизнес-процесса в нотации ARIS.	
34.	Построение моделей бизнес-процессов в нотации ARISe EPC.	
35.	Принципы декомпозиции бизнес-процессов в нотации ARIS eEPC.	
36.	Управляющая модель бизнес-процесса в нотации ARIS.	
37.	Классификация видов анализа бизнес-процессов.	ОПК-1.В.1
38.	Дайте определение понятиям - модели AS-IS и TO-BE, приведите	
	пример.	
39.	Методы оценивания результативности и эффективности бизнес-	
	процесса.	
40.	Функций персонала в проекте «Шесть сигм».	
41.	Типы моделей, поддерживаемые нотацией ARIS eEPC.	
42.	«Матрица ответственности» бизнес-процесса.	
43.	Метод SWOT-анализа бизнес-процессов.	
44.	Порядок подготовки положений о выполнении бизнес-процесса.	
45.	Метод ФСА (ABC)-анализа бизнес-процессов.	
46.	Методы качественного анализа бизнес-процессов.	
47.	Методы количественного анализа бизнес-процессов.	
48.	Процесс обследования деятельности каждого автоматизируемого	
40	подразделения.	
49.	Технология построения Диаграмма Парето для бизнес-процессов.	
50.	Технология проведения анализа бизнес-процессов методом	
	Парето.	

Раскройте понятие - Критические факторы для успеха проекта «Шесть сигм». 52. Главные отличия Модели ЛS-IS и ТО-ВЕ. 53. Графический язык описания бизнес-процессов в нотации IDEFO. 54. Наздачения и особещности программного продукта, поезщего название ARIS (Architecture of Integrated Information Systems), разработавного германской фирмой IDS Scheer. 55. Опишите основные разделы обобщающего отчета по этапу обеледования деятельности каждого автоматизируемого подразделения, приведите пример. 56. Основные характернистики бизнес-процесса. 57. Правила построения моделей в потации ARIS сЕРС. 58. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 59. Методология SAID. 60. Цикл DMAIC. 61. Методологии (потации) создания модели бизнес-процесса. 62. Цель методологии «Шесть сигм». 63. Этапы проектирование веб-сайта. 64. Постановка пелей и задач веб-сайта. 65. Макст веб-сайта и веретка. 66. Порядок «нарежки» готового макета на части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор хостипт-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы тестирования веб-сайта. 70. Методы тестирования веб-сайта. 71. Методы запиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEFO модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Візуренняя структура воб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 88. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 89. Функция сайта. 80. Функция сайта. 81. Коммункационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. В. Корадок обновления сайта. 85. Выбор хостинт-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатниваемого веб-сайта. 87. Порядок обновлення сайта. 88. Порядок обновлення разрабатниваемня контентом. 88. Порядок обновлення разрабатниваемня обносновня важни оптимызации сайта. 99. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Понековая оттимизации сайта. 91. Основные задачи U	51.	Этап контроля бизнес-процесса по ГОСТ Р ИСО 13053-1-2015	7
кIllесть сигим». 52. Главные отличия Модели AS-IS и ТО-ВЕ. 53. Графический язык описания бизнес-процессов в нотации IDEF0. 44. Назначения и особенности программного продукта, носящего название ARIS (Architecture of Integrated Information Systems), разработанного германской фирмой IDS Scheer. 55. Опишите основные разделы обобщающего отчета по этапу обеспедования деятельности каждого автоматизирусмого подразделения, приведите пример. 56. Основные характернетики бизнес-процесса. 57. Правиля постросция моделей в потации ARIS сЕРС. 58. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 59. Методология SADT. 60. Цвкъ МОТС. 61. Методология (мотации) создания модели бизнес-процесса. 62. Цель методологии «Писть сигм». 63. Этапы проектирование веб-сайта. 64. Постановка целей и задач веб-сайта. 65. Макет веб-сайта и верстка. 66. Порядок «парезки» готового макета на части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор хостини-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы поддержки веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEF0 модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Реклампая функция сайта. 84. Функция выполняемые веб-сайта. 85. Выбор хостинт-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 90. Поредок формирования веб-сайта. 87. Порядок формирования веб-сайта. 88. Порядок формирования веб-сайта. 99. Оподеление SEO (Search Engine Optimization). 10. Основные задачи Оттимизации (сайта. 90. Понескова оптимизации (сайта. 91. Основные задачи UX-дизайна.			
 52. Главные отличия Модели AS-IS и TO-BE. 53. Графический язык описания бизнес-процессов в нотации IDEFO. 54. Назначения и особенности программного продукта, носящего название ARIS (Architecture of Integrated Information Systems), разработанного германской фирмой IDS Scheer. 55. Опишите основные разделы обобщающего отчета по этапу обследования деятельности каждого автоматизирусмого подразделения, приведите пример. 56. Основные характернистики бизнес-процесса. 57. Правила построения моделей в нотации ARIS eEPC. 58. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 59. Методологии SADT. 60. Цикл DMAIC. 61. Методологии (Нотации) создания модели бизнес-процесса. 62. Пель методологии «Піссть ситм». 63. Этапы проектирование кеб-сайта. 64. Постановка целей и задач веб-сайта. 65. Макет веб-сайта и верстка. 66. Порядок «нарежки» готового макета на части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Вабор хостинт-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы поддержки веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEFO модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутрениям структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функции выполняемые веб-сайта. 85. Вабор хостин-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок офонмерамная веб-сайта по готовому макету. 88. Порядок фонмерамная веб-сайта. 89. Оценскова оптимизац			
 53. Графический язык описания бизнес-процессов в нотации IDEFO. 54. Назначения и особенности программного продукта, носящего пазвание ARIS (Architecture of Integrated Information Systems), разработанного германской фирмой IDS Scheer. 55. Опинште основные разделы обобщающего отчета по этапту обследования деятельности каждого автоматизируемого подразделения, приведите пример. 56. Основные характеристики бизнес-процесса. 57. Правила построения моделей в нотации ARIS eEPC. 58. Опинште признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 59. Методология SADT. 60. Цикл DMAIC. 61. Методологии (нотации) создания модели бизнес-процесса. 62. Цель методологии «Шесть ситм». 63. Этапы проектирование веб-сайта. 64. Постановка целей и задач веб-сайта. 65. Макет веб-сайта и верстка. 66. Порядок «нареахи» готового макета на части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор хостинт-провайдера и регистрация домена. 69. Мстоды поддержки веб-сайта. 70. Методы текстовое содержимое веб-сайта. 71. Методы этестирования веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEFO модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навичации по сайту. 77. Порядок модель процесса разработки веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функция войная функция сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинт-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок формировання веб-сайта по готовому макету. 90. Определение SEO (Search Engine Optimizatio	52.		
 54. Назначения и особенности программного продукта, носящего название ARIS (Architecture of Integrated Information Systems), разработанного германской фирмой IDS Scheer. 55. Опинште основные разделы обобщающего отчета по этапу обследования деятельности каждого автоматизируемого подразделения, приведите пример. 56. Основные характеристики бизнес-процесса. 57. Правила построения моделей в нотации ARIS eEPC. 58. Опинште признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 59. Методология SADT. 60. Цикл DMAIC. 61. Методологии (потации) создания модели бизнес-процесса. 62. Цель методологии «Шесть ситм». 63. Этапы проектирование веб-сайта. 64. Постановка пелей и задач веб-сайта. 65. Макст веб-сайта и верстка. 66. Порядок «нарезки» готового макета на части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор костинт-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы тестирования веб-сайта. 70. Методы тестирования веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройге IDEF0 модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомнозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система павитации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационняя функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция выполняемые веб-сайта по готовому макету. 99. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 99. Порядок формирования веб-сайта. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. честовы задачи UX-дизайна. 94. Основные задачи Оттимизация сайта. 95.	53.	Графический язык описания бизнес-процессов в нотации IDEF0.	
название ARIS (Architecture of Integrated Information Systems), разработанного германской фирмой IDS Scheer. 55. Опишите основные разделы обобщающего отчета по этапу обследования деятельности каждого автоматизируемого подразделения, приведите пример. 56. Основные характеристики бизнес-процесса. 57. Правила постросния модслей в потации ARIS сЕРС. 58. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 59. Методологии SADT. 60. Цикл DMAIC. 61. Методологии (Инотации) создания модели бизнес-процесса. 62. Цель методологии «Шесть ситм». 63. Этапы проектирование веб-сайта. 64. Постановка целей и задач веб-сайта. 65. Макет веб-сайта и верстка. 66. Порядок «парезки» готового макета на части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор хостипи-провайдера и регистрация домсна. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы поддержки веб-сайта. 71. Методы тестирования веб-сайта. 72. Функциопальная модель процесса разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEFО модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджовая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменьее имя разрабатьнаваемого веб-сайта. 87. Порядок формировання веб-сайта по готовому макету. 88. Порядок формировання веб-сайта по готовому макету. 90. Поисковая оптимизации сайта. 87. Порядок формировання веб-сайта по готовому макету. 90. Поисковая оптимизации сайта. 87. Порядок формировання веб-сайта по готовому макету. 90. Поисковая оптимизации сайта. 91. Основные задачи UX-дизайна. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белыс» методы оптимизации сайта.	54.		
разработанного германской фирмой IDS Scheer. 55. Опиппите основные разделы обобщающего отчета по этапу обследования деятельности каждого автоматизирусмого подразделения, приведите пример. 56. Основные характеристики бизисе-процесса. 57. Правила построения моделей в потации ARIS eEPC. 58. Опиппите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 59. Методология SADT. 60. Цикл DMAIC. 61. Методологии (нотации) создания модели бизнес-процесса. 62. Цель методологии «Шесть сигм». 63. Этапы проектирование веб-сайта. 64. Постановка целей и задач веб-сайта. 65. Макет веб-сайта и верстка. 66. Порядок «парезки» готового макста па части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор хостинг-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы поддержки веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEFO модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сабо-сайта. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обповления содержимого веб-сайта. 79. Аудтория посстителей веб-сайта. 80. Функции выполияемые веб-сайта. 81. Коммунция цини осабе-сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное иму разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 88. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизации сайта. 91. Основные задачи Оттимизации сайта. 92. Основные задачи Оттимизации сайта.			
55. Опишите основные разделы обобщающего отчета по этапу обследования деятельности каждого автоматизируемого подразделения, приведите пример. 56. Основные характеристики бизнес-процесса. 57. Правила постросния моделей в потации ARIS сЕРС. 58. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 59. Методология SADT. 60. Цикл DMAIC. 61. Методологии (нотации) создания модели бизнес-процесса. 62. Цель методологии «Шесть сигм≫. 63. Этапы проектирование веб-сайта. 64. Постановка целей и задач веб-сайта. 65. Макст веб-сайта и верстка. 66. Порядок «парезки» готового макста па части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор хостинг-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы тестирования веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте DIFFO модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посстителей веб-сайта. 80. Функция выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок формарования веб-сайта по готовому макету. 90. Поисковая оптимизации системы управления контентом. 88. Порядок формарования веб-сайта по готовому макету. 90. Поисковая оптимизации сайта. 91. Основные задачи ОТ-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 94. Основные задачи ОТ-дизайна.			
56. Основные характеристики бизнос-процесса. 57. Правила построения моделей в нотации ARIS eEPC. 58. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 59. Методологии SADT. 60. Цикл DMAIC. 61. Методологии (Нотации) создания модели бизнес-процесса. 62. Цель методологии «Шесть сигм≫. 63. Этапы проектирование веб-сайта. 64. Постановка целей и задач веб-сайта. 65. Макст веб-сайта и верстка. 66. Порядок «нарезки» готового макета на части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор хостипт-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы тестирования веб-сайта. 71. Методы тестирования веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEFO модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модельная на содержимого веб-сайта. 78. Порядок модельная содержимого веб-сайта. 80. Функции выполияемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное нмя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок исталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому максту. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизации сайта. 92. Основные задачи Оттимизации сайта. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 94. Основные задачи Оттимизации сайта. 95. «Белые» методы оптимизации сайта. 96. Основные задачи оттимизации сайта. 97. Основные задачи оттимизации сайта. 98. Основные задачи объемная на постовому максту. 90. Основные задачи объемная на постовому максту. 90. Основные задачи оттимизации сайта. 90. Основные задачи объемная на постовому максту. 90. Основные задачи объемная на постовому максту. 90. Основные задачи объемная на посто	55.		
 56. Основные характеристики бизнес-процесса. 57. Правила постросния модолей в потации ARIS сЕРС. 58. Опишите признаки неэфективной работы бизнес-процессов. 59. Методология SADT. 60. Цикл DMAIC. 61. Методологии (потации) создания модели бизнес-процесса. 62. Цель методологии «Шесть сигм». 63. Этаны проектирование веб-сайта. 64. Постановка целей и задач веб-сайта. 65. Макет веб-сайта и верстка. 66. Порядок «нарезки» готового макета на части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор хостинг-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы тестирования веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEFO модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок модернизации веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта по готовому макету. 87. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизации сайта. 89. Основные задачи оптимизации сайта. 90. Сновные задачи оптимизации сайта. 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи оптимизации сайта. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 94. Основные задачи Ок-дукайта. 		обследования деятельности каждого автоматизируемого	
 57. Правила построения моделей в нотации ARIS eEPC. 58. Опипите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 59. Методология (SADT. 60. Цикл DMAIC. 61. Методологии (Нотации) создания модели бизнес-процесса. 62. Цель методологии («Шесть сигим». 63. Этапы проектирование веб-сайта. 64. Постановка целей и задач веб-сайта. 65. Макет веб-сайта и верстка. 66. Порядок «нарезки» готового макета на части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор хостинг-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы поддержки веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEF0 модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок модернизации веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизации (SEO). 91. Основные задачи UX-дизайна. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 94. Основные задачи UX-дизайна. 95. «Белые» методы оптимизации сайта. 		подразделения, приведите пример.	
 58. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 59. Методология SADT. 60. Цикт DMAIC. 61. Методологии (Нотации) создания модели бизнес-процесса. 62. Цель методологии «Шесть сигм». 63. Этапы проектирование веб-сайта. 64. Постановка целей и задач веб-сайта. 65. Макет веб-сайта и веретка. 66. Порядок «нарезки» готового макета на части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор хостинг-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы защиты веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEF0 модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Впутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок боповления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функция выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта по готовому макету. 89. Опредоление SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизации (вЕО). 91. Основные задачи UX-дизайна. 92. Основные задачи UV-дизайна. 93. «Белыс» методы оптимизации сайта. 94. Основные задачи UV-дизайна. 95. «Белыс» методы оптимизации сайта. 96. Основные задачи UV-дизайна. 97. Основные задачи UV-дизайна. 	56.	Основные характеристики бизнес-процесса.	
 59. Методология SADT. 60. Цикл DMAIC. 61. Методологии (нотации) создания модели бизнес-процесса. 62. Цель методологии «Шесть сигм». 63. Этапы проектирование веб-сайта. 64. Постановка целей и задач веб-сайта. 65. Макет веб-сайта и верстка. 66. Порядок «нарезки» готового макета на части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор хостинг-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы защиты веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEF0 модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внугренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайтом. 80. Функция выполняемые веб-сайтом. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи ОТУ-дизайна. 92. Основные задачи оптимизации сайта. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 	57.	Правила построения моделей в нотации ARIS eEPC.	
 60. Цикл DMAIC. 61. Методологии (нотации) создания модели бизнес-процесса. 62. Цель методологии «Шесть сигм». 63. Этапы проектирование веб-сайта. 64. Постановка целей и задач веб-сайта. 65. Макет веб-сайта и верстка. 66. Порядок «нарезки» готового макета на части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор хостинг-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройге ПDEFО модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Виутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителой веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизации сайта. 92. Основные задачи От-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 94. Основные задачи От-дизайна. 95. «Белые» методы оптимизации сайта. 	58.		
 61. Методологии (Нотации) создания модели бизнес-процесса. 62. Цель методологии «Шесть сигм». 63. Этапы проектирование веб-сайта. 64. Постановка целей и задач веб-сайта. 65. Макет веб-сайта и верстка. 66. Порядок «нарезки» готового макета на части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор хостинт-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы тестирования веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте ПОЕГО модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайтом. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизации сайта. 92. Основные задачи ОТУ-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 	59.	Методология SADT.	
 62. Цель методологии ≪Шесть сигм≫. 63. Этапы проектирование веб-сайта. 64. Постановка целей и задач веб-сайта. 65. Макет веб-сайта и верстка. 66. Порядок «нарезки» готового макета на части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор хостинг-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы защиты веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEFO модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайтом. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инстапляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи UX-дизайна. 92. Основные задачи оптимизации сайта. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 	60.	Цикл DMAIC.	
63. Этапы проектирование веб-сайта. 116-8.3.1 64. Постановка целей и задач веб-сайта. 65. Макет веб-сайта и верстка. 66. Порядок «нарезки» готового макета на части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор хостинг-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы тестирования веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEFO модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Виутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок модернизации веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 90. Поисковая оптимизации (SEO). 91. Основные задачи UX-дизайна. 92. Основные задачи оптимизации сайта. 93. «Белыс» методы оптимизации сайта. 93. «Белыс» методы оптимизации сайта.	61.	Методологии (нотации) создания модели бизнес-процесса.	
64. Постановка целей и задач веб-сайта. 65. Макет веб-сайта и веретка. 66. Порядок «нарезки» готового макета на части и прикрепления этих частей из сайт. 67. Выбор хостинг-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы тестирования веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEF0 модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок модернизации веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайтом. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта.	62.	Цель методологии «Шесть сигм».	
65. Макет веб-сайта и верстка. 66. Порядок «нарезки» готового макета на части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор хостинг-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы защиты веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEF0 модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 10. Поисковая оптимизации (SEO). 91. Основные задачи UX-дизайна. 92. Основные задачи UX-дизайна.	63.	Этапы проектирование веб-сайта.	ПК-8.3.1
66. Порядок «нарезки» готового макета на части и прикрепления этих частей на сайт. 67. Выбор хостинг-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы тестирования веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEF0 модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 99. Определение SEO (Search Engine Optimization). 10. Поисковая оптимизации (SEO). 90. Поисковая оптимизации сайта. 92. Основные задачи ОХ-дизайна.	64.	Постановка целей и задач веб-сайта.	
этих частей на сайт. 67. Выбор хостинг-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы тестирования веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEF0 модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обповления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 10. Поисковая оптимизации (SEO). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи UX-дизайна. «Белые» методы оптимизации сайта.	65.	Макет веб-сайта и верстка.	
3тих частей на сайт. 67. Выбор хостинг-провайдера и регистрация домена. 68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы тестирования веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEF0 модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 90. Поисковая оптимизации (SEO). 91. Основные задачи ОТТимизации сайта. 92. Основные задачи оптимизации сайта. 93. «Белые» методы оптимизации сайта.	66.	Порядок «нарезки» готового макета на части и прикрепления	
68. Графическое и текстовое содержимое веб-сайта. 69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы тестирования веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEF0 модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 10. Основные задачи ОХ-дизайна. 80. Основные задачи ОХ-дизайна. 81. Основные задачи ОХ-дизайна. 82. Основные задачи ОХ-дизайна.			
69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы тестирования веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEF0 модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи ОТТИМИЗАЦИИ Сайта.	67.	Выбор хостинг-провайдера и регистрация домена.	
69. Методы поддержки веб-сайта. 70. Методы тестирования веб-сайта. 71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEF0 модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи ОТТИМИЗАЦИИ Сайта.	68.	Графическое и текстовое содержимое веб-сайта.	
71. Методы защиты веб-сайта. 72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEF0 модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи ОТТИМИЗАЦИИ Сайта.	69.	Методы поддержки веб-сайта.	
72. Функциональная модель разработки веб-сайта. 73. Постройте IDEF0 модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайтом. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта.	70.	Методы тестирования веб-сайта.	
73. Постройте IDEF0 модель процесса разработки веб-сайта. 74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайтом. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта.	71.	Методы защиты веб-сайта.	
74. Декомпозиция процесса разработки веб-сайта. 75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайта. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта.	72.	Функциональная модель разработки веб-сайта.	
75. Внутренняя структура веб-сайта. 76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайтом. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи ОТТИМИЗАЦИИ сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта.	73.	Постройте IDEF0 модель процесса разработки веб-сайта.	
76. Система навигации по сайту. 77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайтом. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта.	74.	Декомпозиция процесса разработки веб-сайта.	
77. Порядок модернизации веб-сайта. 78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайтом. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта.	75.	Внутренняя структура веб-сайта.	
78. Порядок обновления содержимого веб-сайта. 79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайтом. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта.	76.	Система навигации по сайту.	
79. Аудитория посетителей веб-сайта. 80. Функции выполняемые веб-сайтом. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта.	77.	Порядок модернизации веб-сайта.	
80. Функции выполняемые веб-сайтом. 81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта.	78.	Порядок обновления содержимого веб-сайта.	
81. Коммуникационная функция сайта. 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта.	79.	Аудитория посетителей веб-сайта.	
 82. Имиджевая функция сайта. 83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 	80.		
83. Рекламная функция сайта. 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи ОХ-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта.	81.	Коммуникационная функция сайта.	
 84. Функция обратной связи сайта. 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 	82.	Имиджевая функция сайта.	
 85. Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана. 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 	83.	Рекламная функция сайта.	
 86. Доменное имя разрабатываемого веб-сайта. 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 			
 87. Порядок инсталляции системы управления контентом. 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 	85.	Выбор хостинг-провайдера и тарифного плана.	
 88. Порядок формирования веб-сайта по готовому макету. 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 		Доменное имя разрабатываемого веб-сайта.	
 89. Определение SEO (Search Engine Optimization). 90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта. 		· · ·	
90. Поисковая оптимизация (SEO). 91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта.			
91. Основные задачи оптимизации сайта. 92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта.		Определение SEO (Search Engine Optimization).	
92. Основные задачи UX-дизайна. 93. «Белые» методы оптимизации сайта.		Поисковая оптимизация (SEO).	
93. «Белые» методы оптимизации сайта.	91.	Основные задачи оптимизации сайта.	
94. «Черные» методы оптимизации сайта.	93.	«Белые» методы оптимизации сайта.	
	94.	«Черные» методы оптимизации сайта.	

95.	Результаты влияния SEO на продвижение сайта.	
96.	Основные методы привлечения посетителей на сайт.	
97.	Внутренняя SEO оптимизация сайта.	
98.	Внешняя SEO оптимизация сайта.	
99.	Методы SEO продвижения сайта.	
100.	Факторы, влияющие на SEO продвижение сайта.	
101.	Внешние факторы ранжирования поисковых систем	ПК-8.У.1
102.	Жизненный цикл разработки веб-сайта.	1110.5.1
103.		
104.		
105.	Внутренние факторы ранжирования поисковых систем.	
106.		
107.		
108.	Основные правила, которые следует соблюдать при проведении	
100.	внешней SEO оптимизации сайта.	
109.	Основные способы проведении внешней SEO оптимизации	
	сайта.	
110.	Порядок проектирования архитектуры проекта сайта.	ПК-8.В.1
111.	Учтет пожеланий заказчика в процессе проектирования сайта.	
112.	Методика сбора требований к разрабатываемому сайту.	
113.	Бизнес-процесс по созданию клиентского сайта.	
114.	Учет бизнес-требований к сайту.	
115.	Требования к сайту, которые определяют внешние пользователи.	
116.	Сбор и подготовка контента сайта.	
117.	Порядок разработки структуры каждой страницы сайта.	
118.	Перечень необходимых работ на этапе аналитики и	
	проектирования сайта.	
119.	1 1	
120.	Перечень необходимых работ на этапе разработки дизайн-	
	макетов веб-сайта.	
121.	Перечень необходимых работ на этапе frontend разработки веб-	
	сайта.	
122.	Технология проверки работы функций веб-сайта.	
123.	Технология проверки гиперссылок.	
124.	Технология проверки работы форм (кнопки, выпадающее меню и	
10.5	mp.)	
125.	Технология проверки работы веб-сайта в разных браузерах.	
126.	Базовые технологии frontend -разработчика.	
127.	Перечень необходимых работ на этапе backend.	
128.	Перечень необходимых работ на этапе тестирования.	
129.	Этап развития и продвижения проекта.	
130.	Процесс UX-проектирования сайта.	
131.	Планирование процесса разработки веб-сайта.	

Вопросы (задачи) для зачета / дифф. зачета представлены в таблице 16. Таблица 16 — Вопросы (задачи) для зачета / дифф. зачета

Тислици то	Bempeebi	(Sugarity Atti Surieta / And pr. Surieta
№ п/п		Перечень вопросов (задач) для зачета / дифф. зачета
	Уче	ебным планом не предусмотрено

Перечень тем для курсового проектирования/выполнения курсовой работы представлены в таблице 17.

Таблица 17 – Перечень тем для курсового проектирования/выполнения курсовой работы Примерный перечень тем для курсового проектирования/выполнения

курсовой работы
Учебным планом не предусмотрено

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в виде тестирования представлены в таблице 18.

Таблица 18 – Примерный перечень вопросов для тестов

№ п/п

т аолица	а 18 – Примерный перечень вопросов для тестов	
№ п/п	Примерный перечень вопросов для тестов	Код индикатора
1.	Дайте определение понятию - ИТ-инфраструктура предприятия.	ОПК-1.3.1
2.	Приведите распределение функций и задач внутри ИТ-подразделения.	
3.	Приведите условия эффективности функционирования ИТ- инфраструктуры.	
4.	Опишите методы моделирования бизнес-процессов в информационной системе.	
5.	Опишите процесс моделирования бизнес-процессов в ИС в нотации IDEF0.	
6.	Опишите процесс моделирования бизнес-процессов в ИС в нотации DFD.	
7.	Опишите процесс моделирования бизнес-процессов в ИС в нотации IDEF3, ARIS.	
8.	Опишите методы планирования и оптимизации бизнес-процессов в ИС.	
9.	Дайте определение понятию – «Внешняя сущность», приведите пример.	
10.	Дайте определение понятию – «Классификаторы», приведите пример.	
11.	Дайте определение понятию – «Поток данных», приведите пример.	
12.	Дайте определение понятию – «Родительская диаграмма», приведите пример.	
13.	Дайте определение понятию — «Словари данных», приведите пример.	
14.	Дайте определение понятию – «Хранилище», приведите пример.	
15.	Дайте определение понятию - IDEF0-модель бизнес-процесса.	
16.	Дайте определение понятию - владелец бизнес-процесса, приведите пример.	
17.	Дайте определение понятию - Выход (Output), приведите пример.	
18.	Дайте определение понятию - Графический элемент нотации BPMN «Дорожка», приведите пример.	
19.	Дайте определение понятию - Графический элемент нотации BPMN «Задача», приведите пример.	
20.	Дайте определение понятию - Графический элемент нотации BPMN «Исключающий Шлюз», приведите пример.	

21.	Дайте определение понятию - Графический элемент нотации BPMN «Неисключающий Шлюз», приведите пример.	
22.	Дайте определение понятию - Графический элемент нотации	ОПК-1.У.1
	BPMN «Параллельный Шлюз», приведите пример.	-
23.	Дайте определение понятию - Графический элемент нотации	
	BPMN «Промежуточное событие-таймер», приведите пример.	
24.	Дайте определение понятию - Графический элемент нотации	
	ВРМN «Пул», приведите пример.	
25.	Дайте определение понятию – Зрелость процессов в организации,	
	приведите пример.	<u> </u>
26.	Дайте определение понятию - карта бизнес-процесса, приведите пример.	
27.	Дайте определение понятию – Количественные показатели в	-
27.	методологии «Шесть сигм», приведите пример.	
28.	Дайте определение понятию - методы измерения параметров	-
20.	бизнес-процесса, приведите пример.	
20		-
29.	Дайте определение понятию - модель SHOULD_ВЕ, приведите	
20	пример.	-
30.	Дайте определение понятию - объект моделирования	-
31.	Дайте определение понятию – Определение приоритетности и	
	выбор проекта «Шесть сигм», приведите пример.	
32.	Дайте определение понятию - параметры бизнес-процесса,	
	приведите пример.	-
33.	Дайте определение понятию - показатели результативности	
	бизнес-процесса, приведите пример.	
34.	Дайте определение понятию - показатели эффективности бизнес-	
	процесса, приведите пример.	
35.	Дайте определение понятию - поставщики бизнес-процесса,	
	приведите пример.	
36.	Дайте определение понятию - потребители бизнес-процесса,	
	приведите пример.	
37.	Дайте определение понятию - руководитель бизнес-процесса,	
	приведите пример.	
38.	Дайте определение понятию - Структура документированной	
	процедуры бизнес-процесса.	
39.	Дайте определение понятию - Управление (Control), приведите	ОПК-1.В.1
	пример. Дайте определение понятию - Выход (Output), приведите	
	пример.	
40.	Дайте определение понятиям - модели AS-IS и ТО-ВЕ, приведите	1
	пример.	
41.	Как выполняется оценивание результативности и эффективности	1
	бизнес-процесса?	
42.	Как распределены функций персонала в проекте «Шесть	1
	сигм»?	
43.	Какие используются виды документов, относящихся к бизнес-	†
-τ	процессу?	
44.	Процессу: Какие свойства модели считать существенными, а какие — нет?	1
45.	Какие своиства модели считать существенными, а какие — нет: Какие четыре типа моделей поддерживает нотация ARIS eEPC?	-
		-
46.	Когда следует прекращать процесс декомпозиции работ и	
	почему? Раскройте понятие «матрица ответственности» бизнес-	
	процесса.	

		_
47.	Опишите - метод SWOT-анализа бизнес-процессов, приведите пример.	
48.	Опишите – в чем состоит подготовка положений о выполнении бизнес-процесса, приведите пример.	
49.	Опишите – в чем состоит сущность ФСА (ABC)-анализа бизнеспроцессов.	
50.	Опишите - как выполняется процесс Уточнения полученной	
	информации о функционировании подразделений, приведите пример.	
51.	• •	-
31.	Опишите какие документы приводятся в положении о	
52	выполнении бизнес-процессов, приведите пример.	-
52.	Опишите какие документы формируются при Документировании бизнес-процессов, приведите пример.	
53.	Опишите какие результаты должны быть получены при	
	выполнении этапа измерений по ГОСТ Р ИСО 13053-1-2015.	
54.	Опишите классификацию видов анализа бизнес-процессов.	
55.	Опишите метод АВС-анализа бизнес-процессов, приведите пример.	
56.	Опишите методы качественного анализа бизнес-процессов.	-
57.	Опишите методы количественного анализа бизнес-процессов.	-
58.	Опишите процесс обследования деятельности каждого	-
36.	<u> </u>	
50	автоматизируемого подразделения, приведите пример.	-
59.	Опишите технологию построения Диаграмма Парето для бизнеспроцессов.	
60.	Опишите технологию проведения SWOT-анализа бизнес-	-
00.	процессов, приведите пример.	
61.	Опишите технологию проведения АВС-анализа бизнес-	
	процессов, приведите пример.	
62.	Опишите технологию проведения анализа бизнес-процессов	-
	методом Парето, приведите пример.	
63.	Опишите требования к обучению лидера/менеджера по	
	внедрению по ГОСТ Р ИСО 13053-1-2015.	
64.	Опишите факты, являющиеся индикаторами нестабильного	
	положения фирмы.	
65.	Опишите, что включает в себя запросная форма при анализе	
	данных о выполнении бизнес-процессов, приведите пример.	
66.	Опишите, что должно быть получено в результате	
	Документирования бизнес-процессов?	
67.	Опишите этап контроля бизнес-процесса по ГОСТ Р ИСО 13053-	
	1-2015 Раскройте понятие - Критические факторы для успеха	
	проекта «Шесть сигм».	
68.	Опишите этап улучшения бизнес-процесса по ГОСТ Р ИСО	1
	13053-1-2015.	
69.	Опишите главные отличия модели AS-IS и TO-BE, приведите	
	пример.	
70.	Опишите графический язык описания бизнес-процессов в	1
	нотации IDEF0.	
71.	Опишите для чего служит нотация DFD.	1
72.	Опишите назначения и особенности программного продукта,	1
,,	носящего название ARIS (Architecture of Integrated Information	
	Systems), разработанного германской фирмой IDS Scheer,	
	приведите пример.	
<u> </u>	1 1 ''	1

 73. Опишите основные графические объекты модели, используемые в DFD, приведите пример. 74. Опишите основные графические объекты модели, используемые в IDEF3, приведите пример. 75. Опишите основные качественные параметры бизнес-процесса, приведите пример. 76. Опишите основные количественные параметры бизнес-процесса, приведите пример. 77. Опишите основные объекты нотации ARIS eEPC, приведите пример. 78. Опишите основные разделы обобщающего отчета по этапу обследования деятельности каждого автоматизируемого подразделения, приведите пример. 79. Опишите основные характеристики бизнес-процесса. 80. Опишите основные этапы моделирования 81. Опишите отличия нотации моделирования бизнес-процессов ARIS eEPC от нотации моделирования бизнес-процессов IDEF3, приведите пример. 82. Опишите порядок доминирования в ИСР. 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS eEPC, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример. 90. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
 74. Опишите основные графические объекты модели, используемые в IDEF3, приведите пример. 75. Опишите основные качественные параметры бизнес-процесса, приведите пример. 76. Опишите основные количественные параметры бизнес-процесса, приведите пример. 77. Опишите основные объекты нотации ARIS eEPC, приведите пример. 78. Опишите основные разделы обобщающего отчета по этапу обследования деятельности каждого автоматизируемого подразделения, приведите пример. 79. Опишите основные характеристики бизнес-процесса. 80. Опишите основные этапы моделирования. 81. Опишите отличия нотации моделирования бизнес-процессов ARIS eEPC от нотации моделирования бизнес-процессов IDEF3, приведите пример. 82. Опишите порядок доминирования в ИСР. 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS eEPC, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
в IDEF3, приведите пример. 75. Опишите основные качественные параметры бизнес-процесса, приведите пример. 76. Опишите основные количественные параметры бизнес-процесса, приведите пример. 77. Опишите основные объекты нотации ARIS eEPC, приведите пример. 78. Опишите основные разделы обобщающего отчета по этапу обследования деятельности каждого автоматизируемого подразделения, приведите пример. 79. Опишите основные характеристики бизнес-процесса. 80. Опишите основные этапы моделирования. 81. Опишите отличия нотации моделирования бизнес-процессов ARIS eEPC от нотации моделирования бизнес-процессов IDEF3, приведите пример. 82. Опишите порядок доминирования в ИСР. 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS eEPC, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите принципы построения модели IDEF0. 87. Опишите типь событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
приведите пример. 76. Опишите основные количественные параметры бизнес-процесса, приведите пример. 77. Опишите основные объекты нотации ARIS eEPC, приведите пример. 78. Опишите основные разделы обобщающего отчета по этапу обследования деятельности каждого автоматизируемого подразделения, приведите пример. 79. Опишите основные характеристики бизнес-процесса. 80. Опишите основные этапы моделирования. 81. Опишите отличия нотации моделирования бизнес-процессов ARIS eEPC от нотации моделирования бизнес-процессов IDEF3, приведите пример. 82. Опишите порядок доминирования в ИСР. 83. Опишите правила построения моделё в нотации ARIS eEPC, приведите пример. 84. Опишите пример. 85. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 86. Опишите принципы построения модели IDEF0. 87. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 88. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
 76. Опишите основные количественные параметры бизнес-процесса, приведите пример. 77. Опишите основные объекты нотации ARIS eEPC, приведите пример. 78. Опишите основные разделы обобщающего отчета по этапу обследования деятельности каждого автоматизируемого подразделения, приведите пример. 79. Опишите основные характеристики бизнес-процесса. 80. Опишите основные этапы моделирования. 81. Опишите отличия нотации моделирования бизнес-процессов ARIS eEPC от нотации моделирования бизнес-процессов IDEF3, приведите пример. 82. Опишите порядок доминирования в ИСР. 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS eEPC, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
 76. Опишите основные количественные параметры бизнес-процесса, приведите пример. 77. Опишите основные объекты нотации ARIS eEPC, приведите пример. 78. Опишите основные разделы обобщающего отчета по этапу обследования деятельности каждого автоматизируемого подразделения, приведите пример. 79. Опишите основные характеристики бизнес-процесса. 80. Опишите основные этапы моделирования. 81. Опишите отличия нотации моделирования бизнес-процессов ARIS eEPC от нотации моделирования бизнес-процессов IDEF3, приведите пример. 82. Опишите порядок доминирования в ИСР. 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS eEPC, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
приведите пример. 77. Опишите основные объекты нотации ARIS eEPC, приведите пример. 78. Опишите основные разделы обобщающего отчета по этапу обследования деятельности каждого автоматизируемого подразделения, приведите пример. 79. Опишите основные характеристики бизнес-процесса. 80. Опишите основные этапы моделирования. 81. Опишите отличия нотации моделирования бизнес-процессов ARIS eEPC от нотации моделирования бизнес-процессов IDEF3, приведите пример. 82. Опишите порядок доминирования в ИСР. 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS eEPC, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
 пример. 78. Опишите основные разделы обобщающего отчета по этапу обследования деятельности каждого автоматизируемого подразделения, приведите пример. 79. Опишите основные характеристики бизнес-процесса. 80. Опишите основные этапы моделирования. 81. Опишите отличия нотации моделирования бизнес-процессов ARIS eEPC от нотации моделирования бизнес-процессов IDEF3, приведите пример. 82. Опишите порядок доминирования в ИСР. 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS eEPC, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
 78. Опишите основные разделы обобщающего отчета по этапу обследования деятельности каждого автоматизируемого подразделения, приведите пример. 79. Опишите основные характеристики бизнес-процесса. 80. Опишите отличия нотации моделирования. 81. Опишите отличия нотации моделирования бизнес-процессов ARIS еЕРС от нотации моделирования бизнес-процессов IDEF3, приведите пример. 82. Опишите порядок доминирования в ИСР. 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS еЕРС, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
обследования деятельности каждого автоматизируемого подразделения, приведите пример. 79. Опишите основные характеристики бизнес-процесса. 80. Опишите основные этапы моделирования. 81. Опишите отличия нотации моделирования бизнес-процессов ARIS eEPC от нотации моделирования бизнес-процессов IDEF3, приведите пример. 82. Опишите порядок доминирования в ИСР. 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS eEPC, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
обследования деятельности каждого автоматизируемого подразделения, приведите пример. 79. Опишите основные характеристики бизнес-процесса. 80. Опишите основные этапы моделирования. 81. Опишите отличия нотации моделирования бизнес-процессов ARIS eEPC от нотации моделирования бизнес-процессов IDEF3, приведите пример. 82. Опишите порядок доминирования в ИСР. 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS eEPC, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
 подразделения, приведите пример. 79. Опишите основные характеристики бизнес-процесса. 80. Опишите основные этапы моделирования. 81. Опишите отличия нотации моделирования бизнес-процессов ARIS еЕРС от нотации моделирования бизнес-процессов IDEF3, приведите пример. 82. Опишите порядок доминирования в ИСР. 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS еЕРС, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации ВРМN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
 80. Опишите основные этапы моделирования. 81. Опишите отличия нотации моделирования бизнес-процессов ARIS eEPC от нотации моделирования бизнес-процессов IDEF3, приведите пример. 82. Опишите порядок доминирования в ИСР. 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS eEPC, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
 81. Опишите отличия нотации моделирования бизнес-процессов ARIS eEPC от нотации моделирования бизнес-процессов IDEF3, приведите пример. 82. Опишите порядок доминирования в ИСР. 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS eEPC, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
АRIS еЕРС от нотации моделирования бизнес-процессов IDEF3, приведите пример. 82. Опишите порядок доминирования в ИСР. 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS еЕРС, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
АRIS еЕРС от нотации моделирования бизнес-процессов IDEF3, приведите пример. 82. Опишите порядок доминирования в ИСР. 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS еЕРС, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
приведите пример. 82. Опишите порядок доминирования в ИСР. 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS eEPC, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS eEPC, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
 83. Опишите правила построения моделей в нотации ARIS eEPC, приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
приведите пример. 84. Опишите признаки неэффективной работы бизнес-процессов. 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
 85. Опишите принципы построения модели IDEF0. 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
 86. Опишите синхронные и асинхронные логические операторы в нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
нотации IDEF3, приведите пример. 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
 87. Опишите типы событий в нотации BPMN, приведите пример. 88. Опишите четыре типа диаграмм, которые может содержать модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
модель бизнес-процесса. 89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
89. Раскройте понятие - Бизнес-процесс, приведите пример.
90. Раскройте понятие - Диаграммы дерева узлов в FEO модели
бизнес-процесса.
91. Раскройте понятие - Знаковые модели.
92. Раскройте понятие - Инфраструктура «Шесть сигм» в
организации.
93. Раскройте понятие - Методология SADT.
94. Раскройте понятие - Реинжиниринг бизнес-процессов, приведите
пример.
95. Раскройте понятие - Цикл DMAIC.
96. С какой целью проводится моделирование бизнес-процессов?
97. Что отражает положение о классификации бизнес-процессов?
98. Что показывает диаграмма дерева узлов модели бизнес-
процесса?
99. Что понимается под методологией (нотацией) создания модели
бизнес-процесса?
100. Что является целью методологии «Шесть сигм»?
101. Опишите этапы проектирование веб-сайта. ПК-8.3.1
102. В чем состоит постановка целей и задач веб-сайта?
103. Как создается макет веб-сайта и выполняется верстка веб-сайта?
104. Как происходит «нарезка» готового макета на части и
прикрепление этих частей на сайт?

105.	Как происходит выбор хостинг-провайдера и регистрация домена?	
106.	В чем состоит графическое и текстовое содержимое веб-сайта?	
107.	Что выполняется на этапе поддержки веб-сайта?	
107.	Что выполняется на этапе поддержки веб сайта?	
109.	Опишите методы защиты веб-сайта.	
110.	Приведите функциональную модель разработки веб-сайта.	
110.	Постройте IDEF0-модель процесса разработки веб-сайта.	
111.	Приведите порядок декомпозиции процесса разработки веб-	
	сайта.	
113.	Приведите основные элементы внутренней структуры веб-сайта.	
114.	Что понимается под системой навигации по сайту?	
115.	Как выполняется модернизация веб-сайта?	
116.	Как выполняется обновление содержимого веб-сайта?	
117.	Какова аудитория посетителей веб-сайта?	
118.	Какие функции будет выполнять веб-сайт?	
119.	Как реализуется коммуникационная функция веб-сайта?	
120.	Как реализуется имиджевая функция веб-сайта?	
121.	Как реализуется рекламная функция веб-сайта?	
122.	Как реализуется функция обратной связи веб-сайта?	
123.	Как осуществляется выбор хостинг-провайдера и тарифного плана?	
124.	Как осуществляется выбор доменного имени разрабатываемого веб-сайта?	
125.	Как осуществляется инсталляцияи системы управления	
	контентом?	
126.	Как осуществляется верстка веб-сайта по готовому макету?	
127.	Дайте определение SEO (Search Engine Optimization).	
128.	Раскройте понятие поисковая оптимизация (SEO).	
129.	Приведите основные задачи оптимизации веб-сайта.	
130.	Приведит основные задачи UX-дизайна веб-сайта.	
131.	Раскройте понятие «белые» методы оптимизации веб-сайта.	
132.	Раскройте понятие «черные» методы оптимизации веб-сайта.	
133.	Как SEO влияет на продвижение веб-сайта?	
134.	Приведите основные методы привлечения посетителей на вебсайт.	
135.	В чем заключается внутренняя SEO оптимизация веб-сайта?	
136.	В чем заключается внешняя SEO оптимизация веб-сайта?	
137.	Опишите методы SEO продвижения веб-сайта.	
138.	Приведите факторы, влияющие на SEO продвижение веб-сайта.	
139.	Опишите внешние факторы ранжирования поисковых систем.	ПК-8.У.1
140.	Опишите жизненный цикл разработки веб-сайта.	
141.	Как осуществляется планирование разработки веб-сайта:	
	создание карты сайта и макета?	
142.	Как осуществляется дизайн веб-сайта: шаблон страницы, обзор и утверждение?	
143.	Опишите внутренние факторы ранжирования поисковых систем.	
144.	Опишите основные технические требованиям к поисковых системам.	
145.	Опишите роль внутренних ссылок при SEO продвижении сайта.	
	1 / 1 value of the part o	I .

146.	Опишите основные правила, которые следует соблюдать при	
	проведении внешней SEO оптимизации сайта.	
147.	Опишите основные способы проведении внешней SEO	
	оптимизации сайта.	
148.	Поисковая оптимизация как "раскрутка" сайта.	ПК-8.В.1
149.	Учтет пожеланий заказчика в процессе проектирования сайта.	
150.	Как осуществляется сбор требований к разрабатываемому сайту?	

151.	Состору то буруное промосе на сорномине илизительного сейте
152.	Как осуществляется учет бизнес-требований к сайту?
153.	Как осуществляется требования к сайту, которые определяют
	внешние пользователи?
154.	Как осуществляется сбор и подготовка контента сайта?
155.	Как осуществляется проектирование архитектуры проекта сайта?
156.	Приведите порядок разработки структуры каждой страницы
	сайта.
157.	Приведите перечень необходимых работ на этапе аналитики и
	проектирования сайта.
158.	В чем состоят основные цели разработки дизайн-макетов?
159.	Приведите перечень необходимых работ на этапе разработки
	дизайн-макетов.
160.	Приведите перечень необходимых работ на этапе frontend.
161.	Как осуществляется проверка работы функций веб-сайта?
162.	Как осуществляется проверка гиперссылок веб-сайта?
163.	Как осуществляется проверка работы форм (кнопки,
	выпадающее меню и пр.)?
164.	Как осуществляется проверка работы веб-сайта в разных
	браузерах?
165.	Приведите базовые технологии frontend -разработчика.
166.	Приведите перечень необходимых работ на этапе backend.
167.	Приведите перечень необходимых работ на этапе тестирования.
168.	В чем заключается этап развития и продвижения проекта?
169.	Раскройте понятие процесс UX-проектирования.
170.	Как осуществляется планирование процесса разработки веб-
	сайта?

Перечень тем контрольных работ по дисциплине обучающихся заочной формы обучения, представлены в таблице 19.

Таблица 19 – Перечень контрольных работ

№ п/п	Перечень контро.	пьных работ
	Не предусмотрено	

- 10.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, содержатся в локальных нормативных актах ГУАП, регламентирующих порядок и процедуру проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГУАП.
- 11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины Целью дисциплины является обладание студентами необходимыми компетенциями для профессиональной деятельности по направлению подготовки бакалавра.
- 11.1. Методические указания для обучающихся по освоению лекционного материала.

Основное назначение лекционного материала — логически стройное, системное, глубокое и ясное изложение учебного материала. Назначение современной лекции в рамках дисциплины не в том, чтобы получить всю информацию по теме, а в освоении фундаментальных проблем дисциплины, методов научного познания, новейших достижений научной мысли. В учебном процессе лекция выполняет методологическую, организационную и информационную функции. Лекция раскрывает понятийный аппарат конкретной области знания, её проблемы, дает цельное представление о дисциплине, показывает взаимосвязь с другими дисциплинами.

Планируемые результаты при освоении обучающимися лекционного материала:

- получение современных, целостных, взаимосвязанных знаний, уровень которых определяется целевой установкой к каждой конкретной теме;
 - получение опыта творческой работы совместно с преподавателем;
- развитие профессионально-деловых качеств, любви к предмету и самостоятельного творческого мышления.
 - появление необходимого интереса, необходимого для самостоятельной работы;
- получение знаний о современном уровне развития науки и техники и о прогнозе их развития на ближайшие годы;
- научиться методически обрабатывать материал (выделять главные мысли и положения, приходить к конкретным выводам, повторять их в различных формулировках);
 - получение точного понимания всех необходимых терминов и понятий.

Лекционный материал может сопровождаться демонстрацией слайдов и использованием раздаточного материала при проведении коротких дискуссий об особенностях применения отдельных тематик по дисциплине.

<u>Структура предоставления лекционного материала:</u> соответствует содержанию дисциплины (таблица 4).

- 11.2. Методические указания для обучающихся по участию в семинарах. Учебным планом не предусмотрено.
- 11.3. Методические указания для обучающихся по прохождению практических занятий.

Учебным планом не предусмотрено.

11.4. Методические указания для обучающихся по выполнению лабораторных работ.

В ходе выполнения лабораторных работ обучающийся должен углубить и закрепить знания, практические навыки, овладеть современной методикой и техникой эксперимента в соответствии с квалификационной характеристикой обучающегося. Выполнение лабораторных работ состоит из экспериментально-практической, расчетно-аналитической частей и контрольных мероприятий.

Выполнение лабораторных работ обучающимся является неотъемлемой частью изучения дисциплины, определяемой учебным планом, и относится к средствам, обеспечивающим решение следующих основных задач обучающегося:

- приобретение навыков исследования процессов, явлений и объектов, изучаемых в рамках данной дисциплины;
- закрепление, развитие и детализация теоретических знаний, полученных на лекциях;
 - получение новой информации по изучаемой дисциплине;
- приобретение навыков самостоятельной работы с лабораторным оборудованием и приборами.

Задание и требования к проведению лабораторных работ Методические указания для выполнения лабораторных работ находятся на http://lms.guap.ru/course/view.php?id=1923.

<u>Структура и форма отчета о лабораторной работе</u> Имеется в методических указаниях.

<u>Требования к оформлению отчета о лабораторной работе</u> Методические указания для выполнения лабораторных работ находятся на http://lms.guap.ru/course/view.php?id=1923.

- 11.5. Методические указания для обучающихся по прохождению курсового проектирования/выполнения курсовой работы. Учебным планом не предусмотрено.
- 11.6. Методические указания для обучающихся по прохождению самостоятельной работы

В ходе выполнения самостоятельной работы, обучающийся выполняет работу по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия.

Для обучающихся по заочной форме обучения, самостоятельная работа может включать в себя контрольную работу.

В процессе выполнения самостоятельной работы, у обучающегося формируется целесообразное планирование рабочего времени, которое позволяет им развивать умения и навыки в усвоении и систематизации приобретаемых знаний, обеспечивает высокий уровень успеваемости в период обучения, помогает получить навыки повышения профессионального уровня.

Методическими материалами, направляющими самостоятельную работу обучающихсяявляются:

- учебно-методический материал по дисциплине;
- методические указания по выполнению контрольных работ (для обучающихся по заочной форме обучения).

Методические указания для выполнения лабораторных работ находятся на http://lms.guap.ru/course/view.php?id=1923.

11.7. Методические указания для обучающихся по прохождению текущего контроля успеваемости.

Текущий контроль успеваемости предусматривает контроль качества знаний обучающихся, осуществляемого в течение семестра с целью оценивания хода освоения дисциплины.

Методические указания находятся на http://lms.guap.ru/course/view.php?id=1923.

11.8. Методические указания для обучающихся по прохождению промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация обучающихся предусматривает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине. Она включает в себя:

— экзамен — форма оценки знаний, полученных обучающимся в процессе изучения всей дисциплины или ее части, навыков самостоятельной работы, способности применять их для решения практических задач. Экзамен, как правило, проводится в период экзаменационной сессии и завершается аттестационной оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Методические указания находятся на http://lms.guap.ru/course/view.php?id=1923.

Лист внесения изменений в рабочую программу дисциплины

Дата внесения изменений и дополнений. Подпись внесшего изменения	Содержание изменений и дополнений	Дата и № протокола заседания кафедры	Подпись зав. кафедрой