Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)

Институт информационных технологий и радиоэлектроники

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Информатизация бизнеса»

направление подготовки / специальность 09.04.04 «Программная инженерия»

направленность (профиль) подготовки Разработка программно-информационных систем

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины: формирование понятий о современных подходах, стандартах и инструментальных средствах информатизации бизнеса; приобретение знаний в области применении современных стандартов, методов и инструментальных средств информатизации задач организационного управления и автоматизации бизнес-процессов; получение навыков управления работами по сопровождению и созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Информатизация бизнеса» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

ПК-4. Способен выполнять работы и управлять работыи по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений ПК-4.1.2. Методы и средства разработки и интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения Практико- Тестовые вопросы Практики и внутрение нормативно-технические документы в части разработки требований на создание (модификаций интеграционном регламенты), лучшие мировые практики и внутренние нормативные документы в части разработки трехнически интеграционных решений методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических и применты по дисценка представа представа практики и прова практики и промументы, промументы, практики и практики и пром	результатами осво	ения ОПОП		
ПК-4. Способен выполнять работы и управлять работы и управлять работы и сопровождению интеграционных решений ПК-4.1.2. Методы и средства разработки и интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПС-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технически ПС-4.1.3. Методы и средства разработки техни	Формируемые	Планируемые результаты о	Наименование	
Тис-4. Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений (модификацию) и сопровождение интеграционных требований к интеграционному решению (модификаций интеграционного решения	компетенции	соответствии с индикатором	оценочного средства	
ПК-4. Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений ПК-4.1.2. Методы и средства разработки и интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного ре	(код, содержание	Индикатор достижения	Результаты обучения по	
ПК-4. Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений ПК-4.1.2. Методы и средства разработки и интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и интеграционному решению пК-4.1.3. Методы и средства разработки и спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и технических спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.3. Методы и средства спецификаций интеграционного решения ПК-4.1.4. Пк-4	компетенции)	компетенции	дисциплине	
выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений ПК-4.1.2. Методы и средства разработки и интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и спецификаций интеграционного решения практики и документы (стандарты и регламенты), лучшие мировые практики и внутренние нормативные документы в части разработки требований на создание (модификацию) и сопровождение интеграционных решений методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения		(код, содержание индикатора		
выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений ПК-4.1.2. Методы и средства разработки и интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки и спецификаций интеграционного решения по создание (практики и регламенты), лучшие мировые практики и внутренние нормативные документы в части разработки требований на создание (модификацию) и сопровождение интеграционных решений методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения	ПК-4. Способен	ПК-4.1. Знать:	Знает:	Тестовые вопросы
управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений ПК-4.1.2. Методы и средства разработки интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки интеграционному решению пК-4.1.3. Методы и средства разработки интеграционному решению пк-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения интеграционного решения интеграционного решения интеграционного решения интеграционного решения интеграционного решения	выполнять работы и	ПК-4.1.1. Нормативно-	Нормативно-технические	
по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений требований на создание (модификацию) и сопровождение интеграционных решений ПК-4.1.2. Методы и средства разработки и анализа функциональных требований к интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения практики и внутренние нормативные документы в части разработки требований на создание (модификацию) и сопровождение интеграционных решений Методы и средства разработки и анализа функциональных требований к интеграционному решению Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения		-	*	=
сопровождению интеграционных решений требований на создание (модификацию) и сопровождение интеграционных решений ПК-4.1.2. Методы и средства разработки и анализа функциональных требований к интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения			•	
интеграционных решений требований на создание (модификацию) и сопровождение интеграционных решений ПК-4.1.2. Методы и средства разработки и анализа функциональных требований к интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения документы в части разработки требований на создание (модификацию) и сопровождение интеграционных решений Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения	(модификации) и	лучшие мировые практики и	мировые практики и	
решений требований на создание (модификацию) и сопровождение интеграционных решений ПК-4.1.2. Методы и средства разработки и анализа функциональных требований к интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения разработки техничего решения разработки технических спецификаций интеграционного решения	сопровождению	внутренние нормативные	внутренние нормативные	
(модификацию) и сопровождение интеграционных решений ПК-4.1.2. Методы и средства разработки и анализа функциональных требований к интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения сопровождение интеграционных решений Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения	интеграционных	документы в части разработки	документы в части	
сопровождение интеграционных решений ПК-4.1.2. Методы и средства разработки и анализа функциональных требований к интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения сопровождение интеграционных решений Методы и средства функциональных требований к интеграционному решению Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения	решений	требований на создание	разработки требований на	
интеграционных решений ПК-4.1.2. Методы и средства разработки и анализа функциональных требований к интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения интеграционных решений Методы и средства разработки и анализа функциональных требований к интеграционному решению Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения		(модификацию) и	создание (модификацию) и	
ПК-4.1.2. Методы и средства разработки и анализа функциональных требований к интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения			сопровождение	
разработки и анализа функциональных требований к интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения разработки о питеграционного решения разработки и анализа функциональных требований к интеграционному решению Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения			интеграционных решений	
функциональных требований к интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения функциональных требований к интеграционному решению Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения				
интеграционному решению ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения к интеграционному решению Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения				
ПК-4.1.3. Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения		1.		
разработки технических разработки технических спецификаций спецификаций интеграционного решения				
спецификаций спецификаций интеграционного решения интеграционного решения				
интеграционного решения интеграционного решения				
		. 1		
		= =		
		ПК-4.1.4. Компоненты	Компоненты архитектуры	
архитектуры интеграционных платформ				
платформ Возможности современных и		1 1	-	
ПК-4.1.5. Возможности перспективных средств				
современных и перспективных интеграции систем, средств интеграции систем, приложений и сервисов				
средств интеграции систем, приложений и сервисов Приложений и сервисов Методологии разработки		-	-	
ПК-4.1.6. Методологии программного обеспечения и				
разработки программного технологии		* *	± ±	
обеспечения и технологии программирования				
программирования Методологии и технологии				
ПК-4.1.7. Методологии и проектирования и				
технологии проектирования и использования баз данных				
использования баз данных		* *	- Stand and American	
Умеет:		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Умеет:	
ПК-4.2. Уметь: Применять нормативно-		ПК-4.2. Уметь:		
ПК-4.2.1. Применять технические документы			-	
нормативно-технические (стандарты и регламенты) в		1	-	
документы (стандарты и части разработки требований		-		
регламенты) в части на создание (модификацию)				

разработки требований на	и сопровождение	
создание (модификацию) и	интеграционных решений	
сопровождение	Применять методы и	
интеграционных решений	средства анализа	
ПК-4.2.2. Применять методы и	функциональных требований	
средства анализа	к интеграционному решению	
функциональных требований к	Применять методы и	
интеграционному решению	средства разработки	
ПК-4.2.3. Применять методы и	технических спецификаций	
средства разработки	для интеграционного	
технических спецификаций	решения	
для интеграционного решения		
	Имеет навыки:	
ПК-4.3. Иметь навыки:	Анализа функциональных	
ПК-4.3.1. Анализа	требований к	
функциональных требований к	интеграционному решению	
интеграционному решению	Формирования требований к	
ПК-4.3.2. Формирования	интеграционной платформе	
требований к интеграционной		
платформе		

4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

Тематический план форма обучения – очная

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	C	Практические занятия занатия занятия занятия занятия занятия занятия занятия занятия занатия занат	ощихс гическ	я ми	Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемост и, форма промежуточ ной аттестации (по семестрам)
1	Введение. Модели бизнеса на цифровых рынках	4	1	2		2	1	8	
2 Информационная среда бизнеса		4	2-3	4		4	2	8	
3	Современные подходы и системы информатизации бизнеса	4	4	2		2	1	16	
4	Управление информационными рисками	4	5-6	4		4	2	8	PK №1
5	Оценка эффективности инвестиций в информатизацию бизнеса	4	7	2		2	1	8	
6	Информатизация бизнеса и контроллинг	4	8	2		2	1	8	PK №2
7	Бизнес-аналитика для управления организацией	4	9	2		2	1	16	РК №3
Всего за 4 семестр:				18		18		72	Зачет
Наличие в дисциплине КП/КР									
Итого по дисциплине				18		18		72	Зачет

Содержание лекционных занятий по дисциплине

Введение

- 1.1 Цифровая экономика РФ и Доктрина информационной безопасности
- 1.2 Стратегия развития отрасли ИТ в РФ.
- 1.3 Мировой рынок информации
- 1.4 Модели бизнеса на цифровых рынках
- 2. Информационная среда бизнеса
 - 2.1 Системный подход к информатизации бизнеса
 - 2.2 Рейтинговое пространство бизнеса
 - 2.3 Информационный рынок и инфраструктура информационного рынка
 - 2.4 Характеристика и структура секторов электронного рынка
 - 2.5 Способы ведения бизнеса по продаже инфопродуктов
- 3. Современные подходы и системы информатизации бизнеса
 - 3.1 Характеристики MRP ERP-систем
 - 3.2Система управления закупками (e-procurement) и система управления продажами
 - 3.3 Система полного цикла сопровождения клиентов (CRM)
 - 3.4 Электронная торговая площадка
 - 3.5 Системы управления цепями поставок
- 4. Управление информационными рисками
 - 4.1 Риски и неопределенность при информатизации бизнеса
 - 4.2 Риски и выгоды от использования ИТ-аутсорсинга
 - 4.3 Инструментарий риск-менеджмента
 - 4.4 Практика применения риск-ориентированного подхода
- 4.5 Управление рисками в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2015, стандарта ГОСТ Р ИСО 31000-2019
 - 4.6 Автоматизированные средства анализа и управления рисками в организации
- 5. Оценка эффективности инвестиций в информатизацию бизнеса
 - 5.1. Подходы к оценке выгод от ИТ и ИС (бюджетный, проектный, портфельный)
 - 5.2. Количественные (финансовые) методы оценки ИС.
 - 5.3 Методы учета затрат на ИС и ИТ
 - 5.4 Качественные методы оценки ИС
 - 5.5. Ценообразование программных продуктов
- 6. Информатизация бизнеса и контроллинг
 - 6.1. Назначение и задачи информатизации контроллинга
 - 6.2 «Выравнивание» бизнеса и ИТ
 - 6.3 Принципы формирования Единого информационного пространства
 - 6.4 Аналитические методы контроллинга .Единое аналитическое пространство
 - 6.5 Информационный базис
 - 6.6 Инструменты анализа бизнес-архитектуры
 - 6.7 Использование ИТ-ресурсов по «облачной» модели
- 7. Бизнес-аналитика для управления организацией
 - 7.1 Роли бизнес-аналитиков в организации
 - 7.2. Управление бизнес-процессами организации (BPM, Business Process Management)
- 7.3. Управление информационными ресурсами предприятия (ECM, Enterprise Content Management)
 - 7.4 Реинжиниринга бизнес- процессов организации
 - 7.5 Информационно-коммуникационные технологии поддержки бизнес-аналитики

Содержание лабораторных занятий по дисциплине

Лабораторная работа № 1. «Оценка ожидаемых результатов от автоматизации бизнеспроцессов» (2 час.)

Лабораторная работа № 2. «Моделирование объекта автоматизации в среде ARIS» (4 час.)

Лабораторная работа № 3. «Возможности системы управления взаимоотношениями с клиентами» (2 час.)

Лабораторная работа № 4.«Информационные риски бизнес-процессов» (4 час.)

Лабораторная работа № 5.«Снижение издержек на владение бизнес-приложением» (2 час.)

Лабораторная работа № 6.«Обратный инжиниринг бизнес-процессов» (2 час.) Лабораторная работа №7.«Критерии выбора ВІ-платформ» (2 час.)

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ МАГИСТРАНТОВ

5.1. Текущий контроль успеваемости

Перечень контрольных вопросов и заданий для проведения текущего контроля:

Рейтинг-контроль № 1

- 1. Роль, предмет, задачи и место в бизнесе информатизации и информационных технологий
- 2. Глобальная роль информационных технологий в современном мире, состав и обеспечение автоматизированных информационных систем
 - 3. Системный подход к информатизации бизнеса
 - 4. Направления информатизация на производственных предприятиях
 - 5. Направления информатизация на строительных предприятиях
 - 6. Направления информатизация на предприятиях сельского хозяйства
 - 7. Направления информатизация на предприятиях торговли
 - 8. Направления информатизация в сфере услуг
 - 9. Направления информатизация в бюджетной сфере
 - 10. Перспективы электронной коммерции
 - 11. Рейтинговое пространство бизнеса
 - 12. Проблема управления рисками при информатизации бизнеса
 - 13. Риски и неопределенность при информатизации бизнеса
 - 14. Риски и выгоды от использования ИТ-аутсорсинга
 - 15. Модели бизнеса на цифровых рынках

Рейтинг- контроль №2

- 1. Назначение и задачи информатизации контроллинга
- 2. Информация в системе контроллинга
- 3. Управленческий цикл задач контроллинга
- 4. Принципы формирования Единого информационного пространства
- 5. Аналитические методы контроллинга .Единое аналитическое пространство
- 6. Комплексирование информационных задач контроллинга
- 7. Плюсы построения информационного базиса
- 8. Тенденции развития информатизации контроллинга

Рейтинг- контроль №3

- 1. Использование ИТ-ресурсов по «облачной» модели <u>SAAS</u> программное обеспечение как услуга.
- 2. Использование ИТ-ресурсов по «облачной» модели, <u>IAAS</u> инфраструктура, как услуга.
 - 3. Проблемы и процессы администрирования облачной ИТ-инфраструктуры
 - 4. Стоимость и сроки внедрения SAAS- и IAAS-решений
 - 5. Приоритеты развития в сфере ИТ крупнейших корпораций страны
 - 6. ИТ-проекты, изменившие бизнес-процессы компании

5.2. Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачет)

Перечень вопросов к зачету:

га

- 1. Общие вопросы информатизации применительно к бизнесу
- 2. Информатизация бизнеса и специфика ИТ-отрасли
- 3. Стратегия бизнеса и ІТ-стратегия
- 4. Роль ИТ как глобального фактора развития бизнеса
- 5. Возможности систем поддержки принятия управленческих решений для бизнеса
 - 6. Направления информатизация в условиях цифровой экономики
 - 7. Информационная среда бизнеса и карта информатизации бизнеса
 - 8. Проблемы управления портфелем ИТ-услуг
- 9. Проблема бездумного привнесения веб-технологий в традиционные бизнесмодели
 - 10. Проблема «лоскутной» информатизации бизнеса
 - 11. Проблемы и процессы администрирования облачной ИТ-инфраструктуры
 - 12. Проблема управления рисками при информатизации бизнеса
 - 13. Риски и выгоды от использования аутсорсинга при информатизации бизнеса
 - 14. Назначение и задачи информатизации контроллинга
 - 15. Информация в системе контроллинга. Управленческий цикл задач контроллин-
 - 16. Комплексирование информационных задач контроллинга
 - 17. Тенденции развития информатизации контроллинга
- 18. Использование ИТ-ресурсов по «облачной» модели <u>SAAS</u> программное обеспечение как услуга.
- 19. Использование ИТ-ресурсов по «облачной» модели, <u>IAAS</u> инфраструктура, как услуга.
 - 20. Приоритеты развития в сфере ИТ крупнейших корпораций страны
 - 21. ИТ-проекты, изменившие бизнес-процессы компании
- 22. Реализация совместных проектов: распределение ответственности и технология применения ИТ-решений на практике
 - 23. Задачи бизнес-анализа в информатизации бизнеса.
 - 24. Основные возможности ВІ-систем. Направления развития.
- 25. Место управления бизнес-процессами организации (BPM, Business Process Management) в информатизации бизнеса.
- 26. Место управления информационными ресурсами предприятия (ECM, Enterprise Content Management) в информатизации бизнеса.
- 27. Методы и инструментальные средства оценки эффективности инвестиций в информатизацию бизнеса

5.3. Самостоятельная работа обучающегося

Перечень заданий для самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа обучающихся заключается в самостоятельном изучении отдельных тем, написании эссе по эти темам. Контроль выполнения самостоятельной работы проводится при текущих контрольных мероприятиях и на промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

Эссе — это краткая научная работа, в которой магистрант должен раскрыть одну актуальную тему или вопрос. Отличие эссе от других научных работ — в его краткости, лаконичности изложения материала на предложенную тему.

Наличие обоснованного авторского вывода по исследуемому вопросу в эссе обязательно. В эссе не требуется глубоко исследовать научную базу вопроса, сравнивать научные концепции и взгляды. Желательно использовать сравнительный и другие научные методы, в соответствии с выбранной темой эссе.

Эссе начинается с титульного листа, считающегося первой страницей. На титульном листе номер страницы не ставится. План в эссе не обязателен, так как структура плана предполагает введение и заключение, а также деление основного вопроса на подвопросы, что в эссе сделать, как правило, затруднительно. Объем эссе не позволяет писать подробные введение и заключение на нескольких страницах. В начале эссе можно ограничиться одной или несколькими фразами, вводящим читающего в курс рассматриваемого вопроса. Вместо заключения достаточно сформулировать вывод, к которому пришел автор в результате рассуждений. В эссе обязательно должен быть представлен список использованных источников и литературы.

Примерный перечень тем для самостоятельной работы студентов (эссе):

- 1. Проблемы управления портфелем ИТ-услуг
- 2. Проблема бездумного привнесения веб-технологий в традиционные бизнесмодели
 - 3. Проблема «лоскутной» информатизации бизнеса
 - 4. Проблемы и процессы администрирования облачной ИТ-инфраструктуры
 - 5. Проблема управления рисками при информатизации бизнеса
 - 6. Риски и выгоды от использования аутсорсинга при информатизации бизнеса
 - 7. Стратегии развития бизнеса посредством его информатизации.
- 8. Инвестиции в новый ИТ-проект или повышение эффективности уже существующего: выбор руководителя.
 - 9. Приоритеты развития в сфере ИТ лидеров рынка.
- 10. Сокращение финансовых издержек посредством новых информационных технологий.
- 11. Реализация совместных проектов: распределение ответственности и технология применения ИТ-решений на практике.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы — основная литература [1–5], дополнительная литература [1-5].

Фонд оценочных средств для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор,	Год	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ				
название, вид издания, издательство	издания	Наличие в электронном каталоге ЭБС				
Основная литература						
1.Авдошин С.М., Информатизация бизнеса. Управление рисками: учебник / С.М. Авдошин, Е.Ю. Песоцкая - М.: ДМК Пресс, 2018 178 с ISBN 978-5-93700-030-9 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт].	2018	http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN 9785937000309.html				
2.Быстренина И.Б., Электронная коммерция: Учебное пособие / Быстренина И.Б М.: Дашков и К, 2018 90 с ISBN 978-5-394-03299-8 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента"	2018	http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN 9785394032998.html				
3.Кияев В.И., Информатизация предприятия / Кияев В.И., Граничин О.Н М.: Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента":	2016	http://www.studentlibrary.ru/book/intuit _112.html				
4.Методологические основы управления и информатизации бизнеса: учебное пособие / Д. В. Александров [и др.]; под ред. А. В. Кострова. — Москва: Финансы и статистика, 2012. — 375 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-279-03515-1	2012					
5Долженко А.И., Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем / Долженко А.И М.: Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]	2016	http://www.studentlibrary.ru/book/intuit_38 6.html				
	гельная лит	гература				
1. Методология проектирования информационных систем: учебное пособие / Р. И. Макаров, Е. Р. Хорошева; Владимирский государственный университет (ВлГУ). — Владимир: Владимирский государственный университет (ВлГУ), 2008. — 334 с.	2008	http://e.lib.vlsu.ru/bitstream/123456789/128 4/3/01128.pdf				
2.Методы и модели информационного менеджмента: учебное пособие для вузов по специальности "Прикладная информатика (по областям)" и другим экономическим специальностям / Д. В. Александров [и др.]; под ред. А. В. Кострова. — Москва: Финансы и статистика, 2007. — 335 с.: ил., табл. —	2007	http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978 5279030675.html				

Библиогр.: с. 325-329 .— ISBN 978-5-279-		
03067-5		
3.МЕРТЕНС, П. Интегрированная	2007	
обработка информации. Операционные		
системы в промышленности: учебник: пер.		
с нем. / П. Мертенс . — 15-е изд., перераб.		
— М.: Финансы и статистика, 2007 . — 422		
c. — ISBN 978-5-279-02928-0		
4. Управление проектами: учебное пособие	2015	http://e.lib.vlsu.ru/bitstream/123456789/433
/ В. И. Денисенко [и др.]; Владимирский	2013	7/1/01451.pdf
государственный университет имени		//1/01431.pdi
Александра Григорьевича и Николая		
Григорьевича Столетовых (ВлГУ) ; под		
ред. В. И. Денисенко, Н. М. Филимоновой		
.— Владимир : Владимирский		
государственный университет имени		
Александра Григорьевича и Николая		
Григорьевича Столетовых (ВлГУ), 2015 .—		
107 с.: ил., табл. — Имеется электронная		
версия .— Библиогр. в конце гл. —		
Библиогр. в подстроч. примеч.		
5. Скопин И.Н., Основы менеджмента	2016	http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN595
программных проектов / Скопин И.Н М.:		5600132.htm
Национальный Открытый Университет		
"ИНТУИТ", 2016. (Основы		
информационных технологий) - ISBN 5-		
9556-0013-2 - Текст : электронный // ЭБС		
"Консультант студента" : [сайт].		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		

6.2. Периодические издания:

- 1. Вестник компьютерных и информационных технологий ISSN 1810-7206.
- 2. Современные наукоёмкие технологии ISSN 1812-7320.

6.3. Интернет-ресурсы

- 1. www.edu.ru портал российского образования
- 2. www.elbib.ru портал российских электронных библиотек
- 3. www.eLibrary.ru научная электронная библиотека
- 4. www.intuit.ru интернет университета информационных технологий
- 5. library.vlsu.ru научная библиотека ВлГУ
- 6. https://vlsu.bibliotech.ru/ электронная библиотечная система ВлГУ
- 7. http://www.scopus.com/ библиографическая и реферативная база данных научных публикаций Scopus
- 8. webofscience.com база данных международных индексов научного цитирования Web of Science
- 9. http://journals.aps.org электронные научные информационные ресурсы American Physical Society;
- 10. http://link.springer.com -электронные научные информационные ресурсы издательства Springer
 - 11. Бизнес-журнал [Электронный ресурс] Режим доступа: http://b-mag.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Лабораторные работы проводятся в компьютерных классах 404а-2, 414-2, 418-2.

Перечень используемого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:

- 1. Windows 10 Корпоративная MSDN подписка: Идентификатор подписчика:700619248
 - 2. Microsoft Office 2013 Microsoft Open License 66772217
 - 3. MS Project
 - 4. Aris Platform
 - 5. Aris Express

Рабочую программу составила: д.т.н., проф. Хорошева Е.Р.
Рецензент: к.т.н., ведущий специалист отдела ИТ ООО «Дау Изолан» Фадин Д.Н.
Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ИСПИ Протокол № от 30.08.2021 года. Заведующий кафедрой Жигалов И.Е
Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии
направления 09.04.04 «Программная инженерия»
Протокол №1 от30.08.2021 года.
Председатель комиссии Жигалов И.Е.

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа одобрена на		_учебный год.
Протокол заседания кафедры №	OT _	года
Заведующий кафедрой		
Рабочая программа одобрена на		
Протокол заседания кафедры №	OT _	года
Заведующий кафедрой		
Рабочая программа одобрена на		_учебный год.
Протокол заседания кафедры №		года
Заведующий кафедрой		
Рабочая программа одобрена на		
Протокол заседания кафедры №		года
Заведующий кафедрой		
Рабочая программа одобрена на		_учебный год.
Протокол заседания кафедры №	OT _	года
Заведующий кафедрой		
Рабочая программа одобрена на		
Протокол заседания кафедры №		года
Заведующий кафедрой		
Рабочая программа одобрена на		
Протокол заседания кафедры №	OT _	года
Завелующий кафелрой		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины «Информатизация бизнеса»

образовательной программы направления подготовки 09.04.04 «Программная инженерия», программа «Разработка программно-информационных систем»

(уровень магистратура)

Номер изменения	Внесены изменения в части/разделы рабочей программы	Исполнитель ФИО	Основание (номер и дата протокола заседания кафедры)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Зав. кафедро	Й	/	ФИО	_	