АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

(учебной, производственной, преддипломной)

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

09.03.02 – ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

(код и наименование направления подготовки /специальности)

«Информационные системы и технологии в бизнесе»

направленность программы (профиль/специализация/магистерская программа)

По направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии по профилю Информационные системы и технологии в бизнесе имеются утвержденные в соответствующем порядке рабочие программы практик:

Шифр	Наименование практики
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика

Аннотация программы _ознакомительной_ практики

•	направление по омационные системы и технология Направленность программы		
•		 и в бизнесе»	
•		UIIGIIUUU//	
Общая трудоемкость пр	ттаправленность программы		
1	Общая трудоемкость практики составляет 3 зет, 2 недели		
Вид практики:	учебная		
Тип практики:	ознакомительная		
Способ проведения практики	стационарная, выездная		
Форма проведения практики	дискретно по видам практик – пу учебном графике непрерывного п проведения каждого вида (совоку	ериода учебного времени д	
Цель проведения практики	выравнивание навыков работы на закрепление и расширение возможностей пакетов прикладна навыков использования пакет ориентированных на обеспече организациях.	навыков использованых программ и закрепленов прикладных програм	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики	
УК-1 Способен	Выполнение работ и управление	Ознакомиться с	
осуществлять поиск,	работами по созданию	методиками поиска,	
критический анализ и	(модификации) и	критического анализа и	
синтез информации,	сопровождению ИС,	синтеза информации, и	
применять системный	автоматизирующих задачи	методами применения	
подход для решения	организационного управления и	системных подходов для	
поставленных задач	бизнес-процессы	решения технических зад	
		при разработке	
		программного обеспечен	
УК-8 Способен	Управление работами по	Ознакомиться с	
создавать и	сопровождению и проектами	безопасными условиями	
поддерживать	создания (модификации) ИС,	жизнедеятельности, в том	
безопасные условия	автоматизирующих задачи	числе при возникновении	
жизнедеятельности, в	организационного управления и	чрезвычайных ситуаций	
том числе при	бизнес-процессы		
возникновении			
ODEODEIOSMILLIV CHATGOITH			
чрезвычайных ситуаций ОПК-1 Способен	Выполнение работ по созданию	Ознакомиться с методами	

программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнок информационнок информационнок информационной основных требований информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для приограмменения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре OII BO Код и наименование индикатора ОПК-6 и паименование образования информационных систем и программы, пригодными программы, пригодными программы, пригодождении программы пробраемнения пробраемнения пробраемнения прохождении прохождении практики	современные информационные	(модификации) и сопровождению ИС,	современных информационных
том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности (модификации) и профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационноьх технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для пригодные для пригодные для пригодные для систем и технологий; Место практического приженения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора Кизивсс-процессы Быполнение работ и управление информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора	технологии и	автоматизирующих задачи	технологий и программных
производства, при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности; ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизлиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора Выполнение работ и управление работ и управления и программами, пригодными для практики программами, пригодными для практики информационных систем и технологий; Учебная практика входит в обязательную часть блока Б.2 «Практики», код Б2.О.01(У)	том числе		отечественного
Деятельности; ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индормацие вабот по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи опрактики в сучетом основных требований информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора Выполнение работ и управление информационных систем и технологий; ОЗнакомиться с методами решения тандартных задачи профессиональной деятельности на основе информационной информационных технологий информационной безопасности; ОЗнакомиться с методами решения тандартных задачи основных требований информационной безопасности; ОЗнакомиться с методами решения технологий информационных технологий информационной информационной безопасности; ОЗнакомиться с методами информационной безопасности; ОЗнакомиться с методами информационной информационным информационной безопасности; ОЗнакомиться с методами информационной информационной информационной безопасности; ОЗнакомиться с методами информационной библиографической культуры с применением информационной библиографической культуры с применением информационной библиографической культуры с применением информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабаты и технологий; ОПК-6 Способен разрабаты и программы, программым программым программым практического применения в области информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабатывать информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабатывать информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабатывать информационной безопасности; ОПК-6 Способ	производства, при решении задач		задач профессиональной
стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационного управления и библиографической культуры с применением информационного коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабатывать апгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и программы и программы и программы, пригодные для практика входит в обязательную часть блока Б.2 «Практики», код Б2.О.01(У)	деятельности;	Developed to the second	0
профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и программами, пригодные для организационного управления и технологий; Место практики в структуре ОП ВО комрчикационной библиографической культуры с применением информационного коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; ОПК-6 Способен работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы Истем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора Планируемые результаты обучения при прохождении практики	_	-	
деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных организационного управления и организационного управления и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы деятельности на основе информационной информационной культуры с применением информационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; ОЗНакомиться с алгоритмами и программами, пригодными для практического применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора Планируемые результаты обучения при прохождении практики			_ =
информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения информационнох сопровождению ИС, автоматизирующих задачи информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора организационного управления и библиографической культуры с применения и библиографической культуры с применением информационнох технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; ОЗнакомиться с алгоритмами и программами, пригодными для практического применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Планируемые результаты обучения при прохождении практики		1	
культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование информационно коммуникационных информационных систем и программы информационной безопасности; ОЗнакомиться с алгоритмами и программами, пригодными для практического применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора Коммуникационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; Ознакомиться с алгоритмами и программами, пригодными для практического применения в области информационных систем и технологий; практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора Код и наименование индикатора Планируемые результаты обучения при прохождении практики	информационной и	организационного управления и	информационной и
коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; Ознакомиться с алгоритмами и программами, пригодными программами, пригодными для практического применения в области информационных систем и технологий; Код и наименование индикатора Коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; Ознакомиться с алгоритмами и программами, пригодными для практического применения в области информационных систем и технологий; Код и наименование индикатора Планируемые результаты обучения при прохождении практики		_	
основных требований информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора Выполнение работ и управление работ и управление работаки и управление работаки и управление оставанию алгоритмами и программами, пригодными программами и программами, пригодными программами и программами, пригодными программами, пригодными программами, пригодными программами и программами, пригодными программами, пригодными программами и программами, пригодными программами, пригодными программами и программами, пригодными программами и программами, пригодными программами и программами	1		•
информационной безопасности; ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора Выполнение работ и управление разопасности; остами по созданию алгоритмами и программами, пригодными для практического применения в области информационного управления и бизнес-процессы Информационных систем и технологий; организационного управления и технологий; Планируемые результаты обучения при прохождении практики	1		•
ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора Выполнение работ и управление работ и управление и управление работ и управления и программами и программами, пригодными для практического применения в области информационных систем и технологий; ОЗНакомиться с алгоритмами и программами, пригодными для практического применения в области информационных систем и технологий; Ознакомиться с алгоритмами и программами, пригодными для практического применения в области информационных систем и технологий; Ознакомиться с алгоритмами и программами, пригодными для практического применения в области информационных систем и технологий; Ознакомиться с алгоритмами и программами, пригодными для практического применения в области информационных систем и технологий; Ознакомиться с алгоритмами и программами, пригодными для практического применения в области информационных систем и технологий; Ознакомиться с алгоритмами и программами, пригодными для практического применения в области информационных систем и технологий; Опрактики в области информационных систем и технологий; Опрактики в области информационных систем и технологий;	<u> </u>		-
разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора работами по созданию (модификации) и программами, пригодными для практического применения в области информационных систем и технологий; алгоритмами и программами, пригодными для практического применения в области информационных систем и технологий; Технологий; алгоритмами и программами, пригодными для практического применения в области информационных систем и технологий; Технологий; Планируемые результаты обучения при прохождении практики	_ = =		
алгоритмы и программы, пригодные для практического практического применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы Учебная практика входит в обязательную часть блока Б.2 «Практики», код Б2.О.01(У)	-	Выполнение работ и управление	Ознакомиться с
пригодные для практического автоматизирующих задачи организационного управления и нформационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора Сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы Учебная практика входит в обязательную часть блока Б.2 «Практики», код Б2.О.01(У)		1	алгоритмами и
практического применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора ватоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы применения в области информационных систем и технологий; Технологий; Учебная практика входит в обязательную часть блока Б.2 «Практики», код Б2.О.01(У)	алгоритмы и программы,	` '	программами, пригодными
применения в области информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора Организационного управления и информационных систем и технологий; Информационных систем и технологий; Технологий; Практика входит в обязательную часть блока Б.2 «Практики», код Б2.О.01(У)	пригодные для	сопровождению ИС,	<u> </u>
информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора Код и наименование практики Планируемые результаты обучения при прохождении практики	практического	автоматизирующих задачи	применения в области
информационных систем и технологий; Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора Код и наименование практики Планируемые результаты обучения при прохождении практики	-	± *	1 1
Систем и технологий; Место практики в учебная практика входит в обязательную часть блока Б.2 «Практики», код Б2.О.01(У) Код и наименование индикатора Планируемые результаты обучения при прохождении практики	-	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
структуре ОП ВО «Практики», код Б2.О.01(У) Код и наименование индикатора Планируемые результаты обучения при прохождении практики		1 .	,
структуре ОП ВО «Практики», код Б2.О.01(У) Код и наименование индикатора Планируемые результаты обучения при прохождении практики	M	V	
Код и наименование Планируемые результаты обучения при прохождении индикатора практики	Μαστο προιστικία ο	=	зательную часть блока Б.2
индикатора практики	<u>-</u>		
индикатора практики	<u>-</u>	«Практики», код Б2.О.01(У)	
	структуре ОП ВО		
	структуре ОП ВО Код и наименование	Планируемые результаты обу	
компетенций УК-1.2 Осуществляет Знания: методов критического анализа и синтеза информации,	структуре ОП ВО Код и наименование индикатора	Планируемые результаты обу	

	Τ
критический анализ и	полученной из разных источников
синтез информации,	Умения: осуществляет критический анализ и синтез
полученной из разных	информации, полученной из разных источников
источников	Навыки: применения на практике критического анализа и
	синтеза информации, полученной из разных источников
УК-1.3 Применяет	Знания: методов сбора, хранения, обработки, передачи, анализа
методы сбора, хранения,	и синтеза информации с использованием компьютерных
обработки, передачи,	технологий для решения поставленных задач
анализа и синтеза	Умения: применять методы сбора, хранения, обработки,
информации с	передачи, анализа и синтеза информации с использованием
использованием	компьютерных технологий для решения поставленных задач
компьютерных	Навыки: практического использования методов сбора,
технологий для решения	хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации
поставленных задач	с использованием компьютерных технологий для решения
	поставленных задач
УК-8.1 Формирует	Знания: культуры безопасного и ответственного поведения,
культуру безопасного и	обеспечивая безопасные и/или комфортные условия труда на
ответственного	рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
поведения, обеспечивая	Умения: формировать культуру безопасного и ответственного
безопасные и/или	поведения, обеспечивая безопасные и/или комфортные условия
комфортные условия	труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
труда на рабочем месте,	Навыки: применения культуры безопасного и ответственного
в т.ч. с помощью средств	поведения, обеспечивая безопасные и/или комфортные условия
защиты	труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
ОПК-1.3 Использует	Знания: методов теоретического и экспериментального
методы теоретического	исследования объектов профессиональной деятельности
и экспериментального	Умения: использовать методы теоретического и
исследования объектов	экспериментального исследования объектов профессиональной
профессиональной	деятельности
деятельности	Навыки: применения на практике методов теоретического и
	экспериментального исследования объектов профессиональной
	деятельности
ОПК-2.1 Выбирает	Знания: современных информационных технологий и
современные	программных средств, в том числе отечественного
информационные	производства, при решении задач профессиональной
технологии и	деятельности
программные средства, в	Умения: выбирать современные информационные технологии
том числе	и программные средства, в том числе отечественного
отечественного	производства, при решении задач профессиональной
производства, при	деятельности
решении задач	Навыки: применения современных информационных
профессиональной	технологий и программных средств, в том числе
деятельности	отечественного производства, при решении задач
, ,	профессиональной деятельности
ОПК-2.2 Разрабатывает	Знания: методик разработки элементов информационных
элементы	технологий и программных средств, в том числе
информационных	отечественного производства, при решении задач
технологий и	профессиональной деятельности
программных средств, в	Умения: разрабатывать элементы информационных
том числе	технологий и программных средств, в том числе
отечественного	отечественного производства, при решении задач
производства, при	профессиональной деятельности
производства, при	профессиональной деятельности

	,
решении задач	Навыки: применять на практике разработанные элементы
профессиональной	информационных технологий и программных средств, в том
деятельности	числе отечественного производства, при решении задач
	профессиональной деятельности
ОПК-2.3 Применяет	Знания: методов применения современных информационных
современные	технологий и программных средства, в том числе
информационные	отечественного производства, при решении задач
технологий и	профессиональной деятельности
программные средства, в	Умения: применять современные информационные технологий
том числе	и программные средства, в том числе отечественного
отечественного	производства, при решении задач профессиональной
производства, при	деятельности
решении задач	Навыки: практической реализации современных
профессиональной	информационных технологий и программных средств, в том
деятельности	числе отечественного производства, при решении задач
	профессиональной деятельности
ОПК-3.1 Выбирает	Знания: принципов, методов и средств решения стандартных
принципы, методы и	задач профессиональной деятельности на основе
средства решения	информационной и библиографической культуры с
стандартных задач	применением информационно- коммуникационных технологий
профессиональной	и с учетом основных требований информационной
деятельности на основе	безопасности
информационной и	Умения: выбирать принципы, методы и средства решения
библиографической	стандартных задач профессиональной деятельности на основе
культуры с применением	информационной и библиографической культуры с
информационно-	применением информационно- коммуникационных технологий
коммуникационных	и с учетом основных требований информационной
технологий и с учетом	безопасности
основных требований	Навыки: использовать на практике принципы, методы и
информационной	средства решения стандартных задач профессиональной
безопасности	деятельности на основе информационной и
	библиографической культуры с применением информационно-
	коммуникационных технологий и с учетом основных
	требований информационной безопасности
ОПК-3.2 Решает	Знания: методов решения стандартных задач
стандартные задачи	профессиональной деятельности на основе информационной и
профессиональной	библиографической культуры с применением информационно-
деятельности на основе	коммуникационных технологий и с учетом основных
информационной и	требований информационной безопасности
библиографической	Умения: решать стандартные задачи профессиональной
культуры с применением	деятельности на основе информационной и
информационно-	библиографической культуры с применением информационно-
коммуникационных	коммуникационных технологий и с учетом основных
технологий и с учетом	требований информационной безопасности
основных требований	Навыки: использования стандартных задач профессиональной
информационной	деятельности на основе информационной и
безопасности	библиографической культуры с применением информационно-
	коммуникационных технологий и с учетом основных
	требований информационной безопасности
ОПК-3.3 Участвует в	Знания: методов подготовки обзоров, аннотаций, составления
подготовке обзоров,	рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по
аннотаций, составления	научно- исследовательской работе с учетом требований

рефератов, научных	информационной безопасности
докладов, публикаций и	Умения: участвовать в подготовке обзоров, аннотаций,
библиографии по	составления рефератов, научных докладов, публикаций и
научно-	библиографии по научно- исследовательской работе с учетом
исследовательской	требований информационной безопасности
работе с учетом	Навыки: проводить обзоры, составлять аннотации, рефераты,
требований	
информационной	научные доклады, публикации и библиографии по научно-
безопасности	исследовательской работе с учетом требований
	информационной безопасности
ОПК-6.1 Использует	Знания: методов построения алгоритмов и программ,
методы алгоритмизации,	пригодных для практического применения в области
языки и технологии	информационных систем и технологий;
программирования,	Умения: разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные
пригодные для	для практического применения в области информационных
практического	систем и технологий;
применения в области	Навыки: применения алгоритмов и программ, пригодных для
информационных	практического применения в области информационных систем
систем и технологий	и технологий;
ОПК-6.2 Применяет	Знания: методов алгоритмизации, языков и технологий
методы алгоритмизации,	программирования при решении профессиональных задач в
языки и технологии	области информационных систем и технологий
программирования при	Умения: применять методы алгоритмизации, языки и
решении	технологии программирования при решении
профессиональных задач	профессиональных задач в области информационных систем и
в области	технологий
информационных	Навыки: практической реализации методов алгоритмизации,
систем и технологий	языков и технологий программирования при решении
	профессиональных задач в области информационных систем и
	технологий
ОПК-6.3 Применяет	Знания: методов программирования, отладки и тестирования
методы	прототипов программно-технических комплексов задач
программирования,	Умения: применять методы программирования, отладки и
отладки и тестирования	тестирования прототипов программно-технических
прототипов программно-	комплексов задач
технических комплексов	Навыки: практического использования методов
задач	программирования, отладки и тестирования прототипов
Jungui I	программирования, отнадки и тестирования прототинов
	программию техни техних комплексов зада т
Краткая	Ознакомительная практика предусматривает следующие
характеристика	этапы:
практики	1. Подготовительный - ознакомление с программой и
практики	методическими рекомендациями для прохождения
	ознакомительной практики, инструктаж, изучение правил
	Ι ΡΗΙΜΤΡΑΙΙΙΙΑΓΟ ΤΡΙΜΠΟΡΟΓΟ ΝΩΡΠΟΝΑΠΙΚΟΙ ΠΝΟΥΟΜΕΠΑΙΙΙΙΑ ΒΡΟΠΙΙΟΡΟ
	внутреннего трудового распорядка; прохождение вводного
	инструктажа по охране труда и технике безопасности на
	инструктажа по охране труда и технике безопасности на предприятии.
	инструктажа по охране труда и технике безопасности на предприятии. 2. Учебно-практический - получение представления о
	инструктажа по охране труда и технике безопасности на предприятии. 2. Учебно-практический - получение представления о текущем состоянии отечественного рынка информационных
	инструктажа по охране труда и технике безопасности на предприятии. 2. Учебно-практический - получение представления о текущем состоянии отечественного рынка информационных технологий; знакомство с теоретическими основами работы
	инструктажа по охране труда и технике безопасности на предприятии. 2. Учебно-практический - получение представления о текущем состоянии отечественного рынка информационных технологий; знакомство с теоретическими основами работы современных информационных технологий в области
	инструктажа по охране труда и технике безопасности на предприятии. 2. Учебно-практический - получение представления о текущем состоянии отечественного рынка информационных технологий; знакомство с теоретическими основами работы

	практике, дневника и отзыва руководителя от организации о практике обучающегося, предоставление отчета по учебной практике на проверку руководителю от университета, защита отчета
	0
Форма отчетности по	Отчет по учебной практике
практике	Дневник по учебной практике
	Отзыв руководителя организации о практике обучающегося
Форма контроля	Зачет - 2 семестр (очная форма обучения)
	Зачет - 1 курс (заочная форма обучения)
	•
Авторы	Шлаев Д.В., к.т.н., доцент, доцент кафедры информационных
_	систем

Аннотация программы <u>Технологическая (проектно-технологическая) практика</u> практики

09.03.02	Информационные систе	мы и технологии
код	направление подготовки	
		_
«Инфој	омационные системы и технологии	і в бизнесе»
	Направленность программы	
Общая трудоемкость пр		10 зет, 6 недель
оодин трудосиность пу		
Вид практики:	производственная	
Тип практики:	технологическая (проектно-технол	огическая) практика
Способ проведения практики	Стационарная, выездная	
Форма проведения	пискратио на вилам ческотии	OM DITTOTOTULE D ROTOTULO
Форма проведения практики	дискретно по видам практик – пут учебном графике непрерывного по	
практики	проведения каждого вида (совокуг	
	проведения каждого вида (совокуг	пости видов) практики
Цель проведения	- овладение необходимы	ими профессиональным
практики	компетенциями в информацион	1 1
-	основе приобретения практическо	
	- овладение методами сбора	
	исследований;	
	- закрепление полученных знани	
	научно-практической деятельност	и:
	•	остоятельной работы
	непосредственного участия в про	остоятельной работы
	•	остоятельной работы
Кол и содержание	непосредственного участия в про коллективов организаций	остоятельной работы ризводственной деятельност
Код и содержание компетенции	непосредственного участия в про	остоятельной работы
компетенции	непосредственного участия в про коллективов организаций Обобщенные трудовые	остоятельной работы ризводственной деятельност
компетенции УК-1 Способен	непосредственного участия в про коллективов организаций Обобщенные трудовые функции	остоятельной работы ризводственной деятельност Задачи практики
компетенции УК-1 Способен осуществлять поиск,	непосредственного участия в про коллективов организаций Обобщенные трудовые функции Выполнение работ и управление	остоятельной работы ризводственной деятельност Задачи практики Ознакомиться с
компетенции УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации,	непосредственного участия в про коллективов организаций Обобщенные трудовые функции Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС,	остоятельной работы ризводственной деятельност Задачи практики Ознакомиться с методиками поиска, критического анализа и синтеза информации, и
компетенции УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации,	непосредственного участия в про коллективов организаций Обобщенные трудовые функции Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи	остоятельной работы ризводственной деятельност Задачи практики Ознакомиться с методиками поиска, критического анализа и синтеза информации, и методами применения
компетенции УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения	непосредственного участия в проколлективов организаций Обобщенные трудовые функции Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и	остоятельной работы ризводственной деятельност Задачи практики Ознакомиться с методиками поиска, критического анализа и синтеза информации, и методами применения системных подходов для
компетенции УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения	непосредственного участия в про коллективов организаций Обобщенные трудовые функции Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи	остоятельной работы ризводственной деятельност Задачи практики Ознакомиться с методиками поиска, критического анализа и синтеза информации, и методами применения системных подходов для решения технических зада при разработке
компетенции УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	непосредственного участия в проколлективов организаций Обобщенные трудовые функции Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	Задачи практики Задачи практики Ознакомиться с методиками поиска, критического анализа и синтеза информации, и методами применения системных подходов для решения технических зада при разработке программного обеспечени
компетенции УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-8 Способен	непосредственного участия в про коллективов организаций Обобщенные трудовые функции Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы Выполнение работ с	Задачи практики Задачи практики Ознакомиться с методиками поиска, критического анализа и синтеза информации, и методами применения системных подходов для решения технических зада при разработке программного обеспечени Ознакомиться с методами
компетенции УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-8 Способен создавать и	непосредственного участия в проколлективов организаций Обобщенные трудовые функции Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы Выполнение работ с подержанием безопасных	Задачи практики Задачи практики Ознакомиться с методиками поиска, критического анализа и синтеза информации, и методами применения системных подходов для решения технических зада при разработке программного обеспечени Ознакомиться с методами поддержания безопасных
-	непосредственного участия в про коллективов организаций Обобщенные трудовые функции Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы Выполнение работ с	Задачи практики Задачи практики Ознакомиться с методиками поиска, критического анализа и синтеза информации, и методами применения системных подходов для решения технических зада при разработке программного обеспечени Ознакомиться с методами

TOM HIJCHA HALL	T	
том числе при		при возникновении
возникновении		чрезвычайных ситуаций
чрезвычайных ситуаций		
ПК-1. Способен к	Выполнение работ по	Научиться выполнять
выполнению работ по	проектированию программного	работы по проектированию
проектированию	обеспечения	программного обеспечения
программного		
обеспечения		
ПК-2. Способен к	Выполнение работ по	Закрепить навыки по
выполнению работ по	сопровождению и разработке	выполнению работ по
сопровождению и	прототипов ИС	сопровождению и
разработке прототипов	1	разработке прототипов ИС
ИС		
ПК-3. Способен к	Выполнение работ по	Закрепить на практике
выполнению работ по	управлению, настройке,	навыки управления,
управлению, настройке,	разработке баз данных ИС	настройки, разработки баз
разработке баз данных		данных ИС
ИС		_
ПК-4. Способен к	Выполнение работ по	Закрепить на практике
администрированию	администрированию процесса	выполнение работ по
процесса управления	управления сетевых устройств и	администрированию
сетевых устройств и	программного обеспечения,	процесса управления
программного	настройки политики	сетевых устройств и
обеспечения, настройки	безопасности на сетевых	программного
политики безопасности	устройствах	обеспечения, настройки
на сетевых устройствах	Jespeneszmi	политики безопасности на
See See See See See See See See See Se		сетевых устройствах
	1	J 1
Место практики в	Производственная практика вхо	дит в обязательную часть
структуре ОП ВО	блока Б.2 «Практики», код Б2.В.0	
		,
Код и наименование	Планируемые результаты обу	чения при прохождении
HIITHIAATANA		
индикатора	практи	КИ
индикатора компетенций	практи	КИ
_	практи Знания: методов критического ана	
компетенций	-	
компетенций УК-1.2 Осуществляет критический анализ и	Знания: методов критического ана полученной из разных источников	лиза и синтеза информации,
компетенций УК-1.2 Осуществляет	Знания: методов критического ана полученной из разных источников Умения: осуществляет критический	лиза и синтеза информации,
компетенций УК-1.2 Осуществляет критический анализ и синтез информации,	Знания: методов критического ана полученной из разных источников Умения: осуществляет критический полученной из разных источников	лиза и синтеза информации, анализ и синтез информации,
компетенций УК-1.2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных	Знания: методов критического ана полученной из разных источников Умения: осуществляет критический полученной из разных источников Навыки: применения на практике кри	лиза и синтеза информации, анализ и синтез информации, тического анализа и синтеза
компетенций УК-1.2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников	Знания: методов критического ана полученной из разных источников Умения: осуществляет критический полученной из разных источников Навыки: применения на практике кри информации, полученной из разных и	лиза и синтеза информации, анализ и синтез информации, тического анализа и синтеза источников
компетенций УК-1.2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников УК-1.3 Применяет	Знания: методов критического ана полученной из разных источников Умения: осуществляет критический полученной из разных источников Навыки: применения на практике кри информации, полученной из разных и Знания: методов сбора, хранения, о	лиза и синтеза информации, анализ и синтез информации, тического анализа и синтеза сточников бработки, передачи, анализа и
компетенций УК-1.2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников УК-1.3 Применяет методы сбора, хранения,	Знания: методов критического ана полученной из разных источников Умения: осуществляет критический полученной из разных источников Навыки: применения на практике кри информации, полученной из разных и Знания: методов сбора, хранения, осинтеза информации с использовани	лиза и синтеза информации, анализ и синтез информации, тического анализа и синтеза сточников бработки, передачи, анализа и
компетенций УК-1.2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников УК-1.3 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи,	Знания: методов критического ана полученной из разных источников Умения: осуществляет критический полученной из разных источников Навыки: применения на практике кри информации, полученной из разных и Знания: методов сбора, хранения, о синтеза информации с использовани для решения поставленных задач	лиза и синтеза информации, анализ и синтез информации, тического анализа и синтеза сточников бработки, передачи, анализа и дем компьютерных технологий
компетенций УК-1.2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников УК-1.3 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза	Знания: методов критического ана полученной из разных источников Умения: осуществляет критический полученной из разных источников Навыки: применения на практике кри информации, полученной из разных и Знания: методов сбора, хранения, осинтеза информации с использовани для решения поставленных задач Умения: применять методы сбора, х	лиза и синтеза информации, анализ и синтез информации, тического анализа и синтеза источников бработки, передачи, анализа и им компьютерных технологий кранения, обработки, передачи,
компетенций УК-1.2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников УК-1.3 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с	Знания: методов критического ана полученной из разных источников Умения: осуществляет критический полученной из разных источников Навыки: применения на практике кри информации, полученной из разных и Знания: методов сбора, хранения, осинтеза информации с использовани для решения поставленных задач Умения: применять методы сбора, х анализа и синтеза информации с и	лиза и синтеза информации, анализ и синтез информации, тического анализа и синтеза сточников бработки, передачи, анализа и нем компьютерных технологий сранения, обработки, передачи, использованием компьютерных
компетенций УК-1.2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников УК-1.3 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием	Знания: методов критического ана полученной из разных источников Умения: осуществляет критический полученной из разных источников Навыки: применения на практике кри информации, полученной из разных и Знания: методов сбора, хранения, осинтеза информации с использовани для решения поставленных задач Умения: применять методы сбора, х анализа и синтеза информации с и технологий для решения поставленны	лиза и синтеза информации, анализ и синтез информации, тического анализа и синтеза источников бработки, передачи, анализа и нем компьютерных технологий кранения, обработки, передачи, использованием компьютерных их задач
компетенций УК-1.2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников УК-1.3 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных	Знания: методов критического ана полученной из разных источников Умения: осуществляет критический полученной из разных источников Навыки: применения на практике кри информации, полученной из разных и Знания: методов сбора, хранения, о синтеза информации с использовани для решения поставленных задач Умения: применять методы сбора, х анализа и синтеза информации с и технологий для решения поставленны Навыки: практического использовани	лиза и синтеза информации, анализ и синтез информации, тического анализа и синтеза сточников бработки, передачи, анализа и нем компьютерных технологий сранения, обработки, передачи, использованием компьютерных их задач я методов сбора, хранения,
компетенций УК-1.2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников УК-1.3 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения	Знания: методов критического ана полученной из разных источников Умения: осуществляет критический полученной из разных источников Навыки: применения на практике кри информации, полученной из разных и Знания: методов сбора, хранения, осинтеза информации с использовани для решения поставленных задач Умения: применять методы сбора, х анализа и синтеза информации с и технологий для решения поставленны Навыки: практического использовани обработки, передачи, анализа и синтез	лиза и синтеза информации, анализ и синтез информации, тического анализа и синтеза сточников бработки, передачи, анализа и нем компьютерных технологий сранения, обработки, передачи, использованием компьютерных их задач я методов сбора, хранения, за информации с
компетенций УК-1.2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников УК-1.3 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных	Знания: методов критического ана полученной из разных источников Умения: осуществляет критический полученной из разных источников Навыки: применения на практике кри информации, полученной из разных и Знания: методов сбора, хранения, о синтеза информации с использовани для решения поставленных задач Умения: применять методы сбора, х анализа и синтеза информации с и технологий для решения поставленны Навыки: практического использовани	лиза и синтеза информации, анализ и синтез информации, тического анализа и синтеза сточников бработки, передачи, анализа и нем компьютерных технологий сранения, обработки, передачи, использованием компьютерных их задач я методов сбора, хранения, за информации с
компетенций УК-1.2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников УК-1.3 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения	Знания: методов критического ана полученной из разных источников Умения: осуществляет критический полученной из разных источников Навыки: применения на практике кри информации, полученной из разных и Знания: методов сбора, хранения, осинтеза информации с использовани для решения поставленных задач Умения: применять методы сбора, х анализа и синтеза информации с и технологий для решения поставленны Навыки: практического использовани обработки, передачи, анализа и синтез	лиза и синтеза информации, анализ и синтез информации, тического анализа и синтеза сточников бработки, передачи, анализа и нем компьютерных технологий сранения, обработки, передачи, использованием компьютерных их задач я методов сбора, хранения, за информации с
компетенций УК-1.2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников УК-1.3 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения	Знания: методов критического ана полученной из разных источников Умения: осуществляет критический полученной из разных источников Навыки: применения на практике кри информации, полученной из разных и Знания: методов сбора, хранения, о синтеза информации с использовани для решения поставленных задач Умения: применять методы сбора, х анализа и синтеза информации с и технологий для решения поставленны Навыки: практического использовани обработки, передачи, анализа и синтез использованием компьютерных технологом из разных и синтез использованием компьютерных техно	лиза и синтеза информации, анализ и синтез информации, тического анализа и синтеза источников бработки, передачи, анализа и им компьютерных технологий передачи, передачи, использованием компьютерных их задач я методов сбора, хранения, за информации с влогий для решения

культуру безопасного и	обеспечивая безопасные и/или комфортные условия труда на
ответственного	рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
поведения, обеспечивая	Умения: формировать культуру безопасного и ответственного
безопасные и/или	поведения, обеспечивая безопасные и/или комфортные условия
комфортные условия	труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
труда на рабочем месте,	Навыки: применения культуры безопасного и ответственного
в т.ч. с помощью средств	поведения, обеспечивая безопасные и/или комфортные условия
защиты	
THE 1.1. C	труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
ПК-1.1. Осуществляет	Знания: методологий по разработке требований к
разработку требований	программному обеспечению и анализа исполнения требований
к программному	Умения: осуществляет разработку требований к
обеспечению и анализ	программному обеспечению и анализ исполнения требований
исполнения требований	Навыки: применения на практике методов разработки
	требований к программному обеспечению и анализа
	исполнения требований
ПК-1.2. Выполняет	Знания: способов выполнения разработок технических
разработку технических	специфик
специфик	Умения: выполняет разработку технических специфик
. 1	Навыки: применения на практике разработок технических
	специфик
ПК-1.3. Применяет	Знания: существующих типовых решений и шаблонов
существующие типовые	проектирования программного обеспечения
решения и шаблоны	Умения: применять существующие типовые решения и
проектирования	
программного	шаблоны проектирования программного обеспечения
обеспечения	Навыки: внедрения типовых решений и шаблонов
	проектирования программного обеспечения
ПК-2.1. Знает и	Знания: методов разработки программного обеспечения,
применяет при	языков программирования, типовых решений, библиотек
разработке	программных модулей, шаблонов, классов объектов
программного	Умения: применять при разработке программного обеспечения
обеспечения языки	языки программирования, типовые решения, библиотеки
программирования,	программных модулей, шаблоны, классы объектов
типовые решения,	Навыки: решения задач профессиональной деятельности
библиотеки	используя языки программирования, типовые решения,
программных модулей,	библиотек программных модулей, шаблоны, классы объектов
шаблоны, классы	
объектов	
ПК-2.2. Разрабатывает	Знания: метолов разработки прототипов ИС в соответствии с
прототип ИС в	требованиями
соответствии с	Умения: разрабатывать прототипы ИС в соответствии с
требованиями	требованиями
	Навыки: решения задач с использованием прототипов ИС в
	соответствии с требованиями
ПК-2.3. Осуществляет	Знания: способов тестирования прототипа ИС на проверку
тестирование прототипа	корректности архитектурных решений
ИС на проверку	Умения: осуществлять тестирование прототипа ИС на
корректности	проверку корректности архитектурных решений
архитектурных решений	Навыки: внедрения прототипов ИС на основе тестирования и
архитектурных решений	<u> </u>
TIV 2.1 Common and	проверки корректности архитектурных решений
ПК-3.1. Осуществляет	Знания: специфики разработки структуры баз данных ИС в
разработку структуры	соответствии с архитектурной спецификацией

баз данных ИС в	Умения: осуществлять разработку структуры баз данных ИС в
соответствии с	соответствии с архитектурной спецификацией
архитектурной	Навыки: работы со структурой баз данных ИС в соответствии с
спецификацией	архитектурной спецификацией
ПК-3.2. Осуществляет	Знания: способов верификации структуры баз данных ИС
верификацию структуры	относительно архитектуры ИС и требований заказчика к ИС
баз данных ИС	Умения: осуществлять верификацию структуры баз данных ИС
относительно	относительно архитектуры ИС и требований заказчика к ИС
архитектуры ИС и	Навыки: применения на практике верификацию структуры баз
требований заказчика к	данных ИС относительно архитектуры ИС и требований
ИС	заказчика к ИС
ПК-3.3. Применяет	Знания: методики оценки эффективности работы
современные методики	разрабатываемых ИС: инструменты и методы их оценки
=	
оценки эффективности	Умения: применять современные методики оценки
работы	эффективности работы разрабатываемых ИС: инструменты и
разрабатываемых ИС:	методы их оценки
инструменты и методы	Навыки: решения профессиональных задач на основе
их оценки	современных методик оценки эффективности работы
	разрабатываемых ИС: инструменты и методы их оценки
ПК-4.1. Применяет	Знания: методов управления сетевыми устройствами
различные методы	Умения: применять различные методы управления сетевыми
управления сетевыми	устройствами
устройствами	Навыки: управления сетевыми устройствами
ПК-4.2. Применяет	Знания: методов задания базовых параметров и параметров
методы задания базовых	защиты от несанкционированного доступа к операционным
параметров и	системам
параметров защиты от	Умения: применять методы задания базовых параметров и
несанкционированного	параметров защиты от несанкционированного доступа к
доступа к операционным	операционным системам
системам	Навыки: принимать решения по выбору методов от
	несанкционированного доступа к операционным системам
ПК-4.3. Использует	Знания: методов статической и динамической конфигурации
методы статической и	параметров операционных систем.
динамической	Умения: использовать методы статической и динамической
конфигурации	конфигурации параметров операционных систем.
параметров	Навыки: статической и динамической конфигурации
операционных систем.	параметров операционных систем.
операционных систем.	параметров операционных систем.
ПК-4.4. Применяет	Знания: специальных процедур по управлению сетевыми
специальные процедуры	устройствами
по управлению	Умения: применять специальные процедуры по управлению
сетевыми устройствами	сетевыми устройствами
	Навыки: решения профессиональных задач используя
	специальные процедуры по управлению сетевыми
	устройствами
ПК 4.5 Осущуествия	
ПК-4.5. Осуществляет	Знания: методик протоколирования событий, возникающих в
протоколирование	процессе функционирования администрируемых сетевых
событий, возникающих в	устройств и программного обеспечения
процессе	Умения: осуществлять протоколирование событий,
функционирования	возникающих в процессе функционирования
администрируемых	администрируемых сетевых устройств и программного

V	
сетевых устройств и	обеспечения
программного	Навыки: практического пользования протоколов событий,
обеспечения	возникающих в процессе функционирования
	администрируемых сетевых устройств и программного
	обеспечения при решении профессиональных задач
ПК-4.6. Осуществляет	Знания: методов документирования базовой конфигурации
документирование	сетевых элементов инфокоммуникационной системы
базовой конфигурации	Умения: осуществлять документирование базовой
сетевых элементов	конфигурации сетевых элементов инфокоммуникационной
инфокоммуникационной	системы
системы	Навыки: решения профессиональных задач и документировать
	базовые конфигурации сетевых элементов
	инфокоммуникационной системы
	инфокоммуникационной системы
Краткая	Технологическая (проектно-технологическая) практика
_	предусматривает следующие этапы:
характеристика	1 2 4 2
практики	1. Подготовительный - ознакомление с программой и
	методическими рекомендациями для прохождения практики,
	инструктаж, изучение правил внутреннего трудового
	распорядка; прохождение вводного инструктажа по охране
	труда и технике безопасности на предприятии.
	2. Проектно-технологический - ознакомление с
	предприятием и его деятельностью, изучение
	организационно-технических характеристик предприятия,
	сбор необходимой информации. обработки данных. и пр.
	3. Заключительный - оформление отчета по практике,
	дневника и отзыва руководителя от организации о практике
	обучающегося, предоставление отчета по практике на
	проверку руководителю от университета, защита отчета
Форма отчетности по	Отчет по практике
практике	Дневник по практике
_	Отзыв руководителя организации о практике обучающегося
Форма контроля	Зачет с оценкой – 4,6 семестр (очная форма обучения)
	Зачет с оценкой – 2,3 курс (заочная форма обучения)
Авторы	Шлаев Д.В., к.т.н., доцент, доцент кафедры информационных
- 1	систем

Аннотация программы <u>преддипломной</u> практики

Форма обучения – очная	, заочная	
09.03.02	Информационные системы и технологии	
код	направление подготовки	
«Инфо	рмационные системы и технологии	и в бизнесе»
	Направленность программы	
Общая трудоемкость п	ээктики состявляет	10 зет, 6 недель
общий грудосиность п	Juni 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	то зет,
Вид практики:	производственная	
Тип практики:	преддипломная	
Способ проведения	Стационарная, выездная	
практики		
*		
Форма проведения	дискретно по видам практик – пут	
практики	учебном графике непрерывного по	
	проведения каждого вида (совокуг	іности видов) практики
Цель проведения	развитие у бакалавров способ	оности к самостоятельным
практики	теоретическим и практическим су	
практики	объективной оценки информаци	•
	характера, свободы научного	•
	применению научных знан	
	деятельности, разработки ор	*
	предложений и научных идей	
	квалификационной работы	·
Код и содержание	Обобщенные трудовые	Задачи практики
компетенции	функции	
УК-1 Способен	Выполнение работ и управление	Ознакомиться с
осуществлять поиск,	работами по созданию	методиками поиска,
критический анализ и	(модификации) и	критического анализа и
синтез информации, применять системный	сопровождению ИС,	синтеза информации, и
подход для решения	автоматизирующих задачи организационного управления и	методами применения системных подходов для
подход для решения поставленных задач	бизнес-процессы	решения технических задач
поставленных зада г	оизнее процессы	при разработке
		программного обеспечения
УК-8 Способен	Выполнение работ с	Ознакомиться с методами
создавать и	подержанием безопасных	поддержания безопасных
поддерживать	условий жизнедеятельности	условий
безопасные условия		жизнедеятельности на
жизнедеятельности, в		рабочем месте, в том числе
том числе при		при возникновении
возникновении		чрезвычайных ситуаций
чрезвычайных ситуаций		

ПК-1. Способен к выполнению работ по проектированию программного обеспечения	Выполнение работ по проектированию программного обеспечения	Научиться выполнять работы по проектированию программного обеспечения
ПК-2. Способен к выполнению работ по сопровождению и разработке прототипов ИС	Выполнение работ по сопровождению и разработке прототипов ИС	Закрепить навыки по выполнению работ по сопровождению и разработке прототипов ИС
ПК-3. Способен к выполнению работ по управлению, настройке, разработке баз данных ИС	Выполнение работ по управлению, настройке, разработке баз данных ИС	Закрепить на практике навыки управления, настройки, разработки баз данных ИС
ПК-4. Способен к администрированию процесса управления сетевых устройств и программного обеспечения, настройки политики безопасности на сетевых устройствах	Выполнение работ по администрированию процесса управления сетевых устройств и программного обеспечения, настройки политики безопасности на сетевых устройствах	Закрепить на практике выполнение работ по администрированию процесса управления сетевых устройств и программного обеспечения, настройки политики безопасности на сетевых устройствах
Место практики в структуре ОП ВО	Преддипломная практика входит в обязательную часть блока Б.2 «Практики», код Б2.О.02(П)	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обу практи	·
УК-1.2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников	Знания: методов критического ана полученной из разных источников Умения: осуществляет критический полученной из разных источников Навыки: применения на практике кри информации, полученной из разных и	анализ и синтез информации,
УК-1.3 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения поставленных задач	информации, полученной из разных источников Знания: методов сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения поставленных задач Умения: применять методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения поставленных задач Навыки: практического использования методов сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения	
УК-8.1. Формирует культуру безопасного и	поставленных задач Знания: культуры безопасного в обеспечивая безопасные и/или ко	и ответственного поведения, омфортные условия труда на

безопасные и/или	поведения, обеспечивая безопасные и/или комфортные условия
комфортные условия	труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
труда на рабочем месте,	Навыки: применения культуры безопасного и ответственного
в т.ч. с помощью средств	поведения, обеспечивая безопасные и/или комфортные условия
защиты	труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
ПК-1.1. Осуществляет	Знания: методологий по разработке требований к
разработку требований	программному обеспечению и анализа исполнения требований
к программному	Умения: осуществляет разработку требований к
обеспечению и анализ	программному обеспечению и анализ исполнения требований
исполнения требований	Навыки: применения на практике методов разработки
	требований к программному обеспечению и анализа
	исполнения требований
ПК-1.2. Выполняет	Знания: способов выполнения разработок технических
разработку технических	специфик
специфик	Умения: выполняет разработку технических специфик
	Навыки: применения на практике разработок технических
	специфик
ПК-1.3. Применяет	Знания: существующих типовых решений и шаблонов
существующие типовые	проектирования программного обеспечения
решения и шаблоны	Умения: применять существующие типовые решения и
проектирования	шаблоны проектирования программного обеспечения
программного	Навыки: внедрения типовых решений и шаблонов
обеспечения	проектирования программного обеспечения
ПК-2.1. Знает и	Знания: методов разработки программного обеспечения,
применяет при	языков программирования, типовых решений, библиотек
разработке	программных модулей, шаблонов, классов объектов
программного	Умения: применять при разработке программного обеспечения
обеспечения языки	языки программирования, типовые решения, библиотеки
программирования,	программных модулей, шаблоны, классы объектов
типовые решения,	Навыки: решения задач профессиональной деятельности
библиотеки	используя языки программирования, типовые решения,
программных модулей,	библиотек программных модулей, шаблоны, классы объектов
шаблоны, классы	
объектов	
ПК-2.2. Разрабатывает	Знания: метолов разработки прототипов ИС в соответствии с
прототип ИС в	требованиями
соответствии с	Умения: разрабатывать прототипы ИС в соответствии с
требованиями	требованиями
	Навыки: решения задач с использованием прототипов ИС в
	соответствии с требованиями
ПК-2.3. Осуществляет	Знания: способов тестирования прототипа ИС на проверку
тестирование прототипа	корректности архитектурных решений
ИС на проверку	Умения: осуществлять тестирование прототипа ИС на
корректности	проверку корректности архитектурных решений
архитектурных решений	Навыки: внедрения прототипов ИС на основе тестирования и
777.2.4.6	проверки корректности архитектурных решений
ПК-3.1. Осуществляет	Знания: специфики разработки структуры баз данных ИС в
разработку структуры	соответствии с архитектурной спецификацией
баз данных ИС в	Умения: осуществлять разработку структуры баз данных ИС в
соответствии с	соответствии с архитектурной спецификацией
архитектурной	Навыки: работы со структурой баз данных ИС в соответствии с

1	
спецификацией	архитектурной спецификацией
ПК-3.2. Осуществляет	Знания: способов верификации структуры баз данных ИС
верификацию структуры	относительно архитектуры ИС и требований заказчика к ИС
баз данных ИС	Умения: осуществлять верификацию структуры баз данных ИС
относительно	относительно архитектуры ИС и требований заказчика к ИС
архитектуры ИС и	Навыки: применения на практике верификацию структуры баз
требований заказчика к	данных ИС относительно архитектуры ИС и требований
ИС	заказчика к ИС
ПК-3.3. Применяет	Знания: методики оценки эффективности работы
современные методики	разрабатываемых ИС: инструменты и методы их оценки
оценки эффективности	Умения: применять современные методики оценки
работы	эффективности работы разрабатываемых ИС: инструменты и
разрабатываемых ИС:	методы их оценки
инструменты и методы	Навыки: решения профессиональных задач на основе
их оценки	современных методик оценки эффективности работы
	разрабатываемых ИС: инструменты и методы их оценки
ПК-4.1. Применяет	Знания: методов управления сетевыми устройствами
различные методы	Умения: применять различные методы управления сетевыми
управления сетевыми	устройствами
устройствами	Навыки: управления сетевыми устройствами
ПК-4.2. Применяет	Знания: методов задания базовых параметров и параметров
методы задания базовых	защиты от несанкционированного доступа к операционным
параметров и	системам
параметров защиты от	Умения: применять методы задания базовых параметров и
несанкционированного	параметров защиты от несанкционированного доступа к
доступа к операционным	операционным системам
системам	Навыки: принимать решения по выбору методов от
	несанкционированного доступа к операционным системам
ПК-4.3. Использует	Знания: методов статической и динамической конфигурации
методы статической и	параметров операционных систем.
динамической	Умения: использовать методы статической и динамической
конфигурации	конфигурации параметров операционных систем.
параметров	Навыки: статической и динамической конфигурации
операционных систем.	параметров операционных систем.
THE A.A. T	
ПК-4.4. Применяет	Знания: специальных процедур по управлению сетевыми
специальные процедуры	устройствами
по управлению	Умения: применять специальные процедуры по управлению
сетевыми устройствами	сетевыми устройствами
	Навыки: решения профессиональных задач используя
	специальные процедуры по управлению сетевыми
	устройствами
ПК-4.5. Осуществляет	Знания: методик протоколирования событий, возникающих в
протоколирование	процессе функционирования администрируемых сетевых
событий, возникающих в	устройств и программного обеспечения
процессе	Умения: осуществлять протоколирование событий,
функционирования	возникающих в процессе функционирования
администрируемых	администрируемых сетевых устройств и программного
сетевых устройств и	обеспечения
программного	Навыки: практического пользования протоколов событий,
обеспечения	возникающих в процессе функционирования

	администрируемых сетевых устройств и программного	
	обеспечения при решении профессиональных задач	
ПК-4.6. Осуществляет	Знания: методов документирования базовой конфигурации	
документирование	сетевых элементов инфокоммуникационной системы	
базовой конфигурации	Умения: осуществлять документирование базовой	
сетевых элементов	конфигурации сетевых элементов инфокоммуникационной	
инфокоммуникационной	системы	
системы	Навыки: решения профессиональных задач и документировать	
	базовые конфигурации сетевых элементов	
	инфокоммуникационной системы	
Краткая	Практика «Преддипломная практика» включает в себя	
характеристика	выполнение обучающимися следующих основных этапов:	
практики	 Разработка индивидуального плана практики; 	
	 Проведение теоретической части исследования; 	
	 Сбор информации по теме бакалаврской работы; 	
	 Анализ и обработка собранной информации с помощью 	
	статистических, экономико-математических и др.	
	методов;	
	 Разработка предложений по совершенствованию 	
	деятельности объекта исследования;	
	 Написание отдельных разделов бакалаврской работы; 	
	Написание и защита отчета о практике.	
	•	
Форма отчетности по	Отчет по практике	
практике	Дневник по практике	
_		
Форма контроля	Очная форма обучения: ceместр 8 – зачет с оценкой	
	Заочная форма обучения: курс 5 – зачет с оценкой	
Авторы	Шлаев Д.В., к.т.н., доцент, доцент кафедры информационных	
	систем	
L	1	