

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)

АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Архитектура информационных систем» является получение студентами знаний о концептуальных основах архитектуры информационных систем, основных принципах, методиках описания и разработки информационных систем, а также формирование навыков применения методов и средств анализа и разработки архитектуры информационных систем.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина Б1.В.08 «Архитектура информационных систем» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина (модуль) изучается на 4 курсе, в 7 семестре.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПВО	
Индекс	Б1.В.08
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Для освоения дисциплины обучающиеся используют компетенции в области информатики, информационных технологий, баз данных, теории систем и системного анализа.	
Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Изучение дисциплины «Архитектура информационных систем» необходимо для успешного прохождения преддипломной практики, выполнения выпускной квалификационной работы.	

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Архитектура информационных систем»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ПОП/ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными
-----------------	---	-----------------------------------	--

			индикаторами
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач. УК-1.2. Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности. УК-1.3. Владеет навыками поиска и практической работы с информационными источниками, методами принятия решений.	Знать: принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач. Уметь: анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности. Владеть: навыками поиска и практической работы с информационными источниками, методами принятия решений.
ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК-1.1. Знает методику проведения обследования организации и выявления информационных потребностей пользователей. ПК-1.2. Умеет выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе. ПК-1.3. Владеет методикой обследования организации и выявления информационных потребностей пользователей.	Знать: методику проведения обследования организации и выявления информационных потребностей пользователей. Уметь: выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе. Владеть: методикой обследования организации и выявления информационных потребностей пользователей.

4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 зачетные единицы).

5. Разработчик: Байрамукова Е.И., к.э.н., доцент кафедры экономики и прикладной информатики.

