

## 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
<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
Для освоения дисциплины обучающиеся используют компетенции в области информатики, информационных технологий, баз данных, теории систем и системного анализа.	
<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
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
<b>УК-1</b>	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>УК-1.1. Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач.</p> <p>УК-1.2. Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.</p> <p>УК-1.3. Владеет навыками поиска и практической работы с информационными источниками, методами принятия решений.</p>	<p><b>Знать:</b> принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач.</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками поиска и практической работы с информационными источниками, методами принятия решений.</p>
<b>ПК-1</b>	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	<p>ПК-1.1. Знает методику проведения обследования организации и выявления информационных потребностей пользователей.</p> <p>ПК-1.2. Умеет выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.</p> <p>ПК-1.3. Владеет методикой обследования организации и выявления информационных потребностей пользователей.</p>	<p><b>Знать:</b> методику проведения обследования организации и выявления информационных потребностей пользователей.</p> <p><b>Уметь:</b> выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.</p> <p><b>Владеть:</b> методикой обследования организации и выявления информационных потребностей пользователей.</p>

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

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

