

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/ ПООП/ 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.

