

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Проектирование экономических информационных систем» является формирование у магистрантов общепрофессиональных и профессиональных компетенций путем изучения современных технологий проектирования и сопровождения экономических информационных систем различного масштаба.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО магистратуры

Дисциплина «Проектирование экономических информационных систем» (Б1.О.11) относится к обязательной части Б1.

Дисциплина (модуль) изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Для успешного освоения дисциплины магистрант использует знания, умения, сформированные в ходе изучения дисциплин: «Современные компьютерные технологии», «Объектно-ориентированные языки и системы программирования», «Современные операционные системы». Изучение дисциплины «Проектирование экономических информационных систем» является основой для прохождения преддипломной практики и подготовки к итоговой аттестации. Также, полученные знания в процессе изучения дисциплины, позволят успешно пройти все виды практик.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОП ВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ОПК-4	Способен комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности.	ОПК.М-4.1. Обладает фундаментальными знаниями в области прикладного математического и компьютерного моделирования в областях профессиональной деятельности. ОПК.М-4.2. Умеет использовать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в областях профессиональной деятельности ОПК.М-4.3. Имеет практический опыт применения информационно-коммуникационных технологий, используемых в	Знать: основные понятия дисциплины «Проектирование экономических информационных систем»; понятие технологических сетей проектирования; приемы работы с учебной, справочной и учебно-методической литературой, информационно-поисковыми системами. Уметь: ориентироваться в понятиях теории баз данных; работать с технологическими сетями проектирования; самостоятельно работать с учебной, справочной, учебно-методической литературой. Владеть: навыками применения современных инструментальных средств ПИС; навыками описания данных в виде

		профессиональной деятельности.	диаграмм «сущность-связь»; навыками описания предметной области в виде диаграмм классов, состояний, взаимодействий.
ПК-4	Способность организовывать и осуществлять профессиональную деятельность и получать новые результаты самостоятельно и в составе коллектива	ПК.М-4.1. Умеет организовывать работу программистов в группе по разработке системного программного обеспечения. ПК.М-4.2. Знает принципы организации и схемы функционирования операционных систем. ПК.М-4.3. Умеет описывать цели и задачи проекта и методы их достижения.	Знать: этапы жизненного цикла экономических информационных систем; состав работ на всех этапах жизненного цикла ЭИС; инструментальные средства, поддерживающие проектирование ЭИС на всех этапах жизненного цикла ЭИС. Уметь: выполнять операции по проектированию ЭИС; применять существующие методы анализа предметной области, технического проектирования, реализации, внедрения в эксплуатацию и сопровождения ЭИС; работать с инструментальными средствами проектирования ЭИС. Владеть: навыками проектирования ИС на основе анализа модели классов, состояний, взаимодействий.

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

5. Разработчик: канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры информатики и вычислительной математики Узденова А.М.