

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.2.19.2 Предметно-ориентированное моделирование информационных систем

Направление подготовки – *09.03.03 Прикладная информатика*

Профиль подготовки – *Прикладная информатика в экономике*

Квалификация (степень) выпускника – *Бакалавр*

Форма обучения - *Заочная*

1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины является содействие формированию у студента готовности к решению задач создания экономических информационных систем прикладного назначения, а также автоматизации управленческой деятельности, овладению профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Б1.2 Блока 1 – «Дисциплины (модули)».

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, умениях и готовностях полученных студентами в дисциплинах «Операционные системы», «Базы данных», «Архитектура ЭВМ», «Сбор и обработка экономической информации», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации».

Данная дисциплина является предшествующей для изучения дисциплины «Программная инженерия», «Проектирование информационных систем», «Корпоративные информационные системы», прохождения преддипломной практики и выполнения квалификационной работы бакалавра.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Предметно-ориентированное моделирование информационных систем»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	<p>Знать: методы обследования организаций, выявления информационных потребностей пользователей, формирования требований к информационной системе</p> <p>Уметь: проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей</p> <p>Владеть: навыками формирования требований к информационной системе</p>

ПК-2	Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	<p>Знать: основы предметно-ориентированного моделирования информационных систем</p> <p>Уметь: разрабатывать внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение</p> <p>Владеть: навыками работы с инструментальными средствами моделирования в экономических информационных системах</p>
ПСК-1	Способность проводить анализ, прогнозирование, моделирование и реинжиниринг экономических процессов с применением современных ИКТ	<p>Знать: методы анализа, прогнозирования, моделирования и реинжиниринга экономических процессов с применением современных ИКТ</p> <p>Уметь: проводить анализ, прогнозирование, моделирование и реинжиниринг экономических процессов с применением современных ИКТ</p> <p>Владеть: навыками разработки платформенно-зависимой модели экономических процессов в информационных системах</p>

4. Структура и содержание дисциплины «Предметно-ориентированное моделирование информационных систем»

Дисциплина изучается в 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов. Форма промежуточной аттестации – зачет.

№ п/п	Наименование разделов дисциплины
1	Раздел 1. Технология моделирования информационных систем
2	Раздел 2. Понятия моделей и предметно-ориентированного моделирования
3	Раздел 3. Состав системы программ «1С: Предприятие»
4	Раздел 4. Платформенно-зависимая объектная модель
5	Раздел 5. Платформенно-зависимая процессная модель
6	Раздел 6. Платформенно-зависимая табличная модель