

АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.В.08 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Общее количество часов - 108

Количество зачетных единиц - 3

Цель освоения дисциплины «Функциональное программирование и интеллектуальные системы» является формирование информационной культуры обучающегося и предполагает изучение теоретических основ, принципов построения и организации функционирования современных экспертных систем различного назначения и способов их эффективного применения.

Задачи дисциплины:

- приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, позволяющих им выбрать, настроить и эффективно использовать экспертные системы для поиска оптимального решения различных информационных задач, в том числе и задач экономического характера.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина **Б1.В.08 «Функциональное программирование и интеллектуальные системы»** относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (согласно ФГОС)

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	базовые понятия и определения, используемые в логическом и функциональном программировании; методы и уровни представления данных, способы обработки и хранения данных;	применять информационные технологии для решения управленческих задач.	навыками работы с современными коммуникационными системами; навыками выбирать

2	ПК-13	умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов	основы программирования баз данных и применения рекурсивного	разрабатывать программно-информационные продукты и услуги;	навыками работы с современными коммуникационными системами; навыками выбирать
3	ПК-16	умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет ресурсов	программирования; основы технологии программирования в программных средствах, используемых в современных декларативных языках	проектировать, конструировать и отлаживать программные средства с заданными критериями качества;	настраивать и эффективно использовать современные системные и прикладные программы для построения экспертных систем

Курсовые проекты или работы: не предусмотрены.

Вид аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Зыков, С. В. Программирование. Функциональный подход : учебник и практикум для вузов / С. В. Зыков. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 164 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00844-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/programmirovanie-funkcionalnyy-podhod-451972#page/1>

2. Зыков, С. В. Программирование. Объектно-ориентированный подход : учебник и практикум для вузов / С. В. Зыков. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 155 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00850-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт] — URL: <https://urait.ru/viewer/programmirovanie-obektno-orientirovanny-podhod-451488#page/1>

3. Кубенский, А. А. Функциональное программирование : учебник и практикум для вузов / А. А. Кубенский. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 348 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9242-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/funkcionalnoe-programmirovanie-451097#page/1>

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт» и др.

Автор: Заикина Л.Н.