

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Функциональное программирование и интеллектуальные системы.

По основной образовательной программе бакалавриата

38.03.05 «Бизнес информатика»

1. Цель дисциплины

Цель дисциплины состоит в изучении принципов функционального стиля программирования и программирования с использованием методов математической логики, освоение навыков использования языков ЛИСП для решения практических задач.

Изучение дисциплины предполагает решение основных задач: общесистемную подготовку по методологии функционального программирования; общесистемную подготовку по методологии логического программирования; получение практических навыков работы с интерпретаторами систем функционального и логического программирования.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-6 Базовый	Управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)
ПК-16 Базовый	Умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет ресурсов

3. Трудоемкость дисциплины – 33Е (108 часов)

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие темы:

Лекция 1. Концепция функционального программирования.

Лекция 2. Рекурсия.

Лекция 3. Технологии программирования на языке Лисп.

Лекция 4. Модели представления знаний в интеллектуальных системах.

Лекция 5. От функционального программирования к ООП, парадигмы программирования.

Форма промежуточной аттестации – экзамен

Разработал

Старший преподаватель кафедры ИСЭ *Д.Д. Барышев*

Проверил

Декан ФИТ

Е. А. Зрюмов

