

АННОТАЦИЯ рабочей программы факультатива ФТД.02 ТЕХНОЛОГИЯ МНОГОМЕРНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Направление

подготовки/специальность 02.04.01 Математика и компьютерные науки.

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы.

Цель освоения факультатива.

Целями освоения факультатива «Технология многомерного представления информации» являются: подготовка в области применения современной вычислительной техники для многомерной обработки информации, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности с применением современных компьютерных технологий.

Полученные навыки компьютерной технологии позволят относительно легко обрабатывать любые массивы информации.

Задачи факультатива.

Задачи факультатива: дать представление о том, как человек добивается выполнения компьютером желаемых действий; обучить основам технологии многомерного представления информации.

Место факультатива в структуре образовательной программы.

Факультатив «Технология многомерного представления информации» относится к факультативной части учебного плана ФТД.

Для освоения технологии многомерного представления информации, необходимо владеть математической и программисткой теорией и практикой для анализа информации, в соответствии с учебным планом.

Студенты могут использовать полученные в рамках этого блока знания в профессиональной деятельности.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-1.

Основные разделы дисциплины: 1. Понятие кросстаба. Взаимосвязь компонентов многомерного представления данных; 2. Компоненты TDecisionQuery, TDecisionCube, TDecisionSource; 3. Отображение данных. Компоненты TDecisionGrid и TDecisionGraph; 4. Управление данными. Компонент TDecisionPivot.

Курсовые работы: *не предусмотрены.*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет.*

Автор РПД – доцент кафедры вычислительной математики и информатики Царева И. Н.