

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины ФТД.01 ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ**

### **Направление**

подготовки/специальность 02.04.01 Математика и компьютерные науки

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы.

### **Цель факультатива.**

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

Полученные навыки компьютерной технологии позволят относительно легко обрабатывать математические тексты.

### **Задачи факультатива.**

Задачи факультатива: дать представление о том, как человек добивается выполнения компьютером желаемых действий; обучить основам программирования в LaTeX; дать основные представления о обработке математических текстов.

### **Место факультатива в структуре образовательной программы.**

Факультатив «Технология обработки математических текстов» относится к факультативной части учебного плана ФТД.

Для освоения технологии обработки математических текстов, необходимо владеть математической теорией и практикой для понимания самих текстов, основами верстки компьютерных текстовых редакторов 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. Основные понятия LaTeX. Работа с файлами, спецсимволы, команды, структура исходного текста, набор формул; 2. Обработка ошибок. Верстка текста. 3. Верстка формул. Набор математических формул; 4. Новые команды окружения и пакеты.

**Курсовые работы:** не предусмотрены.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет.

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