

## Аннотации к рабочим программам дисциплин

### Аннотация к рабочей программы дисциплины « ФТД.02 Редакционно-издательский комплекс LaTeX » (код и наименование дисциплины)

**Объем трудоемкости:** 2 зачетных единицы

**Цель дисциплины:** ознакомление студентов с редакционно-издательским комплексом, созданным специально для набора математических текстов. В курсе изучаются основные принципы и методы набора таких текстов.

**Задачи дисциплины:** реализация требований, установленных государственными образовательными стандартами высшего образования к уровню подготовки математиков в области информационных технологий. Студент должен получить знания и умения, достаточные для оформления квалификационной выпускной работы.

#### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Редакционно-издательский комплекс LaTeX» включена в профессиональный блок ФТД. Факультативы учебного плана.

Для успешного освоения дисциплины обучающийся должен владеть знаниями, умениями и навыками по программам дисциплины «Технологии программирования и работы на ЭВМ».

#### Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-3 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</b>	
ИОПК-3.1. Имеет представление о принципах работы современных информационных технологий	Знает основные принципы работы LaTeX, структуру документа, основные команды и окружения, основные принципы набора формул и текста
	Умеет работать с учебной и справочной литературой по LaTeX, находить необходимую информацию в глобальных компьютерных сетях
	Владеет навыками работы с информационно-коммуникационными технологиями
ИОПК-3.2. Грамотно использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	Знает основы информационной и библиографической культуры, стандарты и требования по оформлению научных публикаций математического содержания
	Умеет набирать формулы сложного вида, формовать текст, создавать новые команды и окружения
	Владеет навыками набора формул и текста, редакционными навыками

#### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

#### 8 семестр

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ЛР	
1.	Введение. Основные понятия	6	2	2	2
2.	Набор формул	14	4	4	6
3.	Набор текста	10	2	2	6
4.	Оформление текста в целом	8	2	2	4
5.	Верстка текста с выравниванием	10	2	2	6
6.	Создание новых команд	10	2	2	6

7.	Блоки	6	2	2	2
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	64	16	16	32
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	-	4	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	-	0,2	-
	Подготовка к текущему контролю	3,8	-	-	3,8
	Общая трудоемкость по дисциплине	72	16	20,2	35,8

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Авторы:

М.В. Цалюк, доцент, канд. физ.-мат. наук, доцент