

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### ТЕОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ И СТРУКТУР

(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Проектирование и защита информационных систем и баз данных
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Цель освоения дисциплины – изучение классических основ теоретического программирования, в том числе теории схем программ, семантической теории программ, математического аппарата моделирования программ; ознакомление студентов с использованием положений этих дисциплин в прикладных задачах трансляции программ, оптимизации программного кода, параллельных вычислений. Формирование практических навыков анализа структуры вычислительных процессов, методов формальной верификации и моделирования программ.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3 зачетные единицы, 108 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет с оценкой
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Введение в дисциплину</li><li>2. Теория схем программ</li><li>3. Семантическая теория программ</li><li>4. Модели вычислительных процессов</li><li>5. Сети Петри</li></ol>

Аннотацию рабочей программы составил доц. каф. ФиПМ Артюшина Л.А.   
(ФИО, должность, подпись)

«30» августа 2021 г.