



Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Информатика»**  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**15.03.02 – Технологические машины и оборудование**

Направленность: **Машины и аппараты перерабатывающих производств**

Трудоемкость дисциплины: 4 з.е. (144 академических часа)

Семестр: 1

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Информация: понятие, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Аппаратные и программные средства реализации информационных процессов

Модели решения функциональных и вычислительных задач. Алгоритмизация и программирование. Языки программирования высокого уровня

Программное обеспечение и технология программирования

Прикладное программное обеспечение

Локальные и глобальные сети. Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации