

## АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины

### *Б1.Б.10 «Информатика»*

Направление подготовки 22.03.02 «Металлургия»

Профиль «Технология литейных процессов»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2018

**Цель изучения дисциплины:** освоение студентами основ современных информационных и компьютерных технологий, навыков владения персональным компьютером. Информатика входит в структуру математического и естественнонаучного цикла дисциплин и опирается на учебные материалы курсов «Математика», «Физика», а также материалы гуманитарного, социального и экономического цикла. Информатика носит междисциплинарный характер, и ее изучение активно содействует освоению других дисциплин.

**Задачи изучения дисциплины:** ознакомление студентов с основными принципами построения компьютеров, их характеристиками; получение навыков использования прикладного программного обеспечения для решения задач по обработке информации; формирование навыков грамотного и рационального использования компьютерных технологий при выполнении теоретических и экспериментальных работ во время обучения и в последующей профессиональной деятельности; формирование у студентов навыков самостоятельного изучения учебной и научной литературы по проблемам современных информационных и компьютерных технологий.

**Перечень формируемых компетенций:** готовность сочетать теорию и практику для решения инженерных задач (ОПК-4).

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 3 ЗЕТ (108 часов).

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет.