

## АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины

### *Б1.В.04 «Спецглавы химии»*

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:** обеспечение фундаментальной химической подготовки, позволяющей будущим специалистам ориентироваться в научно-технической информации, использовать принципы и законы химии, а также результаты химических открытий в тех областях, в которых они будут осуществлять свою профессиональную деятельность.

**Задачи изучения дисциплины:** установление представлений о роли химии и химических систем в окружающем мире; изучение основных понятий и законов химии, овладение методами решения химических задач; освоение основных химических теорий, позволяющих более глубоко понять природу и механизм химических процессов, протекающих в исследуемых системах; приобрести навыки работы с химическими реактивами, посудой и приборами, используемыми в химических лабораториях.

**Перечень формируемых компетенций:** способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов (ПК-5).

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 5 ЗЕТ (180 часов).

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