

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Химия»**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Основной целью освоения дисциплины "Химия" является приобретение студентами углубленных теоретических знаний в области химии, их обучение методам эксперимента, умению определять направления и оптимальные условия протекания химических процессов, методике выбора и анализа веществ, изучение ими общих закономерностей протекания химических процессов, а также формирование набора общепрофессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Б1.Б.08

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-1 - способностью использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда ;

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

**уметь:**

**владеть навыками и (или) опытом деятельности:**

### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

144( в часах) 4 з.е.

### **5. Формы контроля**

экзамен (2 семестр )