



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Московский технологический университет» в г. Ставрополе  
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

**СОГЛАСОВАНО**

Учебно-методический  
совет Филиала МИРЭА в г. Ставрополе  
\_\_\_\_\_ Е.Н.Дискаева  
«01» сентября 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Филиала МИРЭА в г. Ставрополе  
\_\_\_\_\_ О.Б. Бигдай  
«01» сентября 2017 г.



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

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения химии является фундаментальная подготовка студента по дисциплине в цикле химического образования, для формирования научного и методического подхода в творческой деятельности специалиста, а также изучение общих закономерностей протекания химических процессов с целью приобретения комплекса знаний в области современных технологий. Задачами изучения дисциплины является получение углубленных теоретических знаний, обучение методам эксперимента в химии, умению определять направления и оптимальные условия протекания химических процессов, методике выбора и анализа веществ. В задачи курса входит: - изучение строения неорганических веществ и зависимость свойств их от природы вещества; - изучение факторов, определяющих самопроизвольное протекание различных химических процессов.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Индекс Б1.Б

**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:**

**иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

180( в часах) 5 з.е.

**5. Формы контроля**

Зачет с оценкой (1 семестр ) экзамен (2 семестр )