**Перечень**

дисциплин по Учебному плану направления подготовки 04.04.01 Химия программа «Органическая химия» 2018 г.

ФГОС, утвержденный приказом Министерства образования и науки

от 23.09.2015 г. N 1042

**Б1 Дисциплины (модули)**

**Б1.Б Базовая часть**

Б1.Б.1 Иностранный язык

Б1.Б.2 Философские проблемы химии

Б1.Б.3 Компьютерные технологии в науке и образовании

Б1.Б.4 Актуальные задачи современной химии

**Б1.В Вариативная часть**

Б1.В.ОД Обязательные дисциплины

Б1.В.ОД.1 История и методология химии

Б1.В.ОД.2 Методика преподавания химии в высшей школе

Б1.В.ОД.3 Теоретические основы органической химии

Б1.В.ОД.4 Химия гетероциклических соединений

Б1.В.ОД.5 Учебно-исследовательская работа студента

Б1.В.ОД.6 Экологическая экспертиза

**Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору**

**Б1.В.ДВ.1**

1 Химия элементоорганических соединений

2 Проблемы синтеза лекарственных средств

**Б1.В.ДВ.2**

1 Катализ

2 Биохимия

**Б1.В.ДВ.3**

1 Пищевая химия

2 Электрохимия органических соединений

**Б1.В.ДВ.4**

1 Физико-химические методы исследования органических соединений

2 Основы научных исследований

**Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**

**Б2.У Учебная практика**

Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

**Б2.Н Научно-исследовательская работа**

Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом)

**Б2.П Производственная практика**

Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая)

Б2.П.2 Преддипломная

**Б3 Государственная итоговая аттестация**

Б3.ГПодготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Г.1 По дготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

**Б3.Д Подготовка и защита ВКР**

Б3.Д.1 Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты

**ФТД Факультативы**

ФТД.1 Закон об образовании