

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2-б от 23.03.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Бутман М.Ф.

2020 г.

18.04.01

Направление 18.04.01 Химическая технология Магистерская программа
"Химическая технология неорганических веществ и материалов"

Кафедра: Кафедра технологии неорганических веществ

Факультет: Заочного обучения и дополнительного профессионального образования

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) №1494 от 21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

/ Гордина Н.Е./

Декан

/ Румянцев Р.Н./

| № | Индекс | Наименование | Сессия 3 | | | | | | | | | | Сессия 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | | | | |
|--|---------------|--|----------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------|-----------|----------|---------------------|------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|------|---------------|---------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|-----------|--------------|----|----|-----------|-------|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | | | | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | СР | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | | | ИЗ | СР | Конт роль | Всего | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 936 | | | | | | | | 26 | 21 | | 936 | | | | | | | | 26 | 17 | | 1872 | | | | | | | | 52 | 41 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 864 | | | | | | | | 24 | | | 936 | | | | | | | | 26 | | | 1800 | | | | | | | | 50 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40,4 | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 196 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 612 | 124 | 20 | 10 | 46 | 48 | 488 | | 17 | | | 396 | 82 | 4 | 12 | 34 | 32 | 314 | | 11 | | 1008 | 206 | 24 | 22 | 80 | 80 | 802 | | 28 | ТО: 25 Э: | | | | | |
| 1 | Б1.Б.04 | Философские проблемы науки и техники, часть 2 | Эк | 72 | 16 | 2 | | 8 | 6 | 56 | | 2 | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 16 | 2 | | 8 | 6 | 56 | | 2 | | 25 | 2 | | | |
| 2 | Б1.Б.05 | Защита интеллектуальной собственности и патентование | За | 72 | 16 | 4 | | 6 | 6 | 56 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 4 | | 6 | 6 | 56 | | 2 | | 21 | 2 | | | |
| 3 | Б1.Б.06 | Экономический анализ и управление производством | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 22 | 4 | | 10 | 8 | 86 | | 3 | | ЗаО | 108 | 22 | 4 | | 10 | 8 | 86 | | 3 | | 20 | 2 | | |
| 4 | Б1.В.04 | Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии | ЗаО | 108 | 22 | 4 | 10 | | 8 | 86 | | 3 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 22 | 4 | 10 | | 8 | 86 | | 3 | | 15 | 2 | | | |
| 5 | Б1.В.05 | Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы | Эк | 144 | 30 | 6 | | 12 | 12 | 114 | | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 30 | 6 | | 12 | 12 | 114 | | 4 | | 18 | 2 | | | |
| 6 | Б1.В.06 | Гетерогенно-каталитические процессы в технологии неорганических веществ | Эк | 144 | 30 | 4 | | 14 | 12 | 114 | | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 30 | 4 | | 14 | 12 | 114 | | 4 | | 1 | 2 | | | |
| 7 | Б1.В.ДВ.04.01 | Катализаторы и адсорбенты в неорганической технологии | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 30 | | 12 | 6 | 12 | 114 | | 4 | | Эк | 144 | 30 | | 12 | 6 | 12 | 114 | | 4 | | 1 | 2 | | |
| 8 | Б1.В.ДВ.04.02 | Научные основы приготовления катализаторов | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 30 | | 12 | 6 | 12 | 114 | | 4 | | Эк | 144 | 30 | | 12 | 6 | 12 | 114 | | 4 | | 1 | 2 | | |
| 9 | Б1.В.ДВ.05.01 | Современные проблемы химической технологии | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 30 | | | 18 | 12 | 114 | | 4 | | ЗаО | 144 | 30 | | | 18 | 12 | 114 | | 4 | | 1 | 2 | | |
| 10 | Б1.В.ДВ.05.02 | Технико-экономическое обоснование и оптимизация химико-технологической системы | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 30 | | | 18 | 12 | 114 | | 4 | | ЗаО | 144 | 30 | | | 18 | 12 | 114 | | 4 | | 1 | 2 | | |
| 11 | ФТД.В.02 | Стратегия развития финансовой грамотности и обеспечение финансовой социализации населения | За | 72 | 10 | | | 6 | 4 | 62 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 10 | | | 6 | 4 | 62 | | 2 | | 20 | 2 | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(3) За(2) ЗаО | | | | | | | | | | | Эк ЗаО(2) | | | | | | | | | | | Эк(4) За(2) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 864 | 7 | | | | 7 | 857 | | 24 | 16 | | | | |
| | Б2.В.07(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 1 | | | | 1 | 107 | | 3 | | ЗаО | 108 | 1 | | | 1 | 107 | | 3 | 2 | | | | | |
| | Б2.В.04(Н) | Научно-исследовательская работа, 3 семестр | ЗаО | 324 | 3 | | | | | 3 | 321 | 9 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 3 | | | | 3 | 321 | | 9 | 6 | | | | | |
| | Б2.В.05(Н) | Научно-исследовательская работа, 4 семестр | | | | | | | | | | | | ЗаО | 432 | 3 | | | | | 3 | 429 | 12 | | ЗаО | 432 | 3 | | | | 3 | 429 | | 12 | 8 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |

