Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 05.05.2024 23:33:49
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова"
(ФГБОУ ВО "ЧГУ им. И.Н. Ульянова")

**УТВЕРЖДАЮ**

*Проректор по учебной работе* _____ *И.Е. Поверинов*

"18" апреля 2024 г.

*План одобрен Ученым советом факультета*

*Протокол № 05 от 01 марта 2024 г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

**1.4.7.**

Научная специальность 1.4.7. Высокомолекулярные соединения

*Кафедра:* физической химии и высокомолекулярных соединений

*Факультет:* химико-фармацевтический

| |
|---|
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок освоения: 4 года* |

*Год начала освоения* 2024

*Федеральные государственные требования* № 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник ОПиПКНПК _____ / С.Б. Харитонова/

Декан _____ / О.Е. Насакин/

Заведующий кафедрой _____ / Н.И. Кольцов/

| - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 |
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Реферат | Др | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| **1.Научный компонент** | | | | | | | 206 | 206 | 7416 | 7416 | 200 | | 7216 | | | 29 | 22 | 26 | 22 | 24 | 29 | 31 | 23 |
| **1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите** | | | | | | | 142 | 142 | 5112 | 5112 | 152 | | 4960 | | | 21 | 14 | 18 | 14 | 16 | 21 | 23 | 15 |
| 1.1.01(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | | | 142 | 142 | 5112 | 5112 | 152 | | 4960 | | | 21 | 14 | 18 | 14 | 16 | 21 | 23 | 15 |
| **1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты** | | | | | | | 56 | 56 | 2016 | 2016 | 40 | | 1976 | | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 1.2.01(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | | | | | | 56 | 56 | 2016 | 2016 | 40 | | 1976 | | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| **1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования** | | | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 8 | | 280 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1.3.01(Н) | Зачет с оценкой по этапу выполнения научного исследования | | | 12345678 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 8 | | 280 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **2.Образовательный компонент** | | | | | | | 28 | 28 | 1008 | 1008 | 292 | 288 | 608 | 108 | 214 | 2 | 7 | 5 | 7 | 7 | | | |
| **2.1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 290 | 288 | 250 | | | 2 | 4 | 4 | 5 | | | | |
| 2.1.01 | История и философия науки | | | | 12 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 66 | 64 | 6 | | | 1 | 1 | | | | | | |
| 2.1.02 | Иностранный язык | | | | | 1 | 2 | 2 | 72 | 72 | 64 | 64 | 8 | | | 1 | 1 | | | | | | |
| 2.1.03 | Высокомолекулярные соединения | | 3 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 116 | | | | | 2 | 3 | | | | |
| 2.1.04 | Методология научного исследования | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | | | | |
| 2.1.05 | Основы подготовки и оформления научных работ и грантов | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | 2 | | | | | |
| 2.1.06 | **Элективные дисциплины (модули)** | | | | | | 2 | **2** | **72** | **72** | **32** | **32** | **40** | | | | | | 2 | | | | |
| 2.1.06.01 | **Элективные дисциплины (модули) 1** | | | | | | 2 | **2** | **72** | **72** | **32** | **32** | **40** | | | | | | 2 | | | | |
| 2.1.06.01.01 | Современные методы химических исследований | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | 2 | | | | |
| 2.1.06.01.02 | Актуальные проблемы современных химических исследований | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | 2 | | | | |
| **2.2.Практика** | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | | 214 | | 214 | | | | | 6 | | | |
| 2.2.01(П) | Научно-педагогическая практика | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | | 214 | | 214 | | | | | 6 | | | |
| **2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике** | | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | | | 144 | 108 | | | 3 | 1 | 2 | 1 | | | |
| 2.3.01 | Кандидатский экзамен "История и философия науки" | 2 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | | 36 | | | 1 | | | | | | |
| 2.3.02 | Кандидатский экзамен "Иностранный язык" | 2 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | | 36 | | | 1 | | | | | | |
| 2.3.03 | Кандидатский экзамен "Высокомолекулярные соединения" | 4 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | 1 | | | | |
| 2.3.04 | Зачет "Методология научного исследования" | | 2 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | 1 | | | | | | |
| 2.3.05 | Зачет "Основы подготовки и оформления научных работ и грантов" | | 3 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | 1 | | | | | |
| 2.3.06 | **Промежуточная аттестация по элективным дисциплинам (модулям)** | | **4** | | | | 1 | **1** | **36** | **36** | | | **36** | | | | | | 1 | | | | |
| 2.3.06.01 | **Промежуточная аттестация по элективным дисциплинам (модулям) 1** | | **4** | | | | 1 | **1** | **36** | **36** | | | **36** | | | | | | 1 | | | | |
| 2.3.06.01.01 | Зачет "Современные методы химических исследований" | | 4 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | 1 | | | | |
| 2.3.06.01.02 | Зачет "Актуальные проблемы современных химических исследований" | | 4 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | 1 | | | | |
| 2.3.07 | Зачет с оценкой "Научно-педагогическая практика" | | | 5 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | 1 | | | |
| **3.Итоговая аттестация** | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4 | | 176 | 36 | | | | | | | | | 6 |
| 3.01 | Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4 | | 176 | 36 | | | | | | | | | 6 |