

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление подготовки кадров высшей квалификации 04.06.01 Химические науки
Направленность программы "Коллоидная химия"

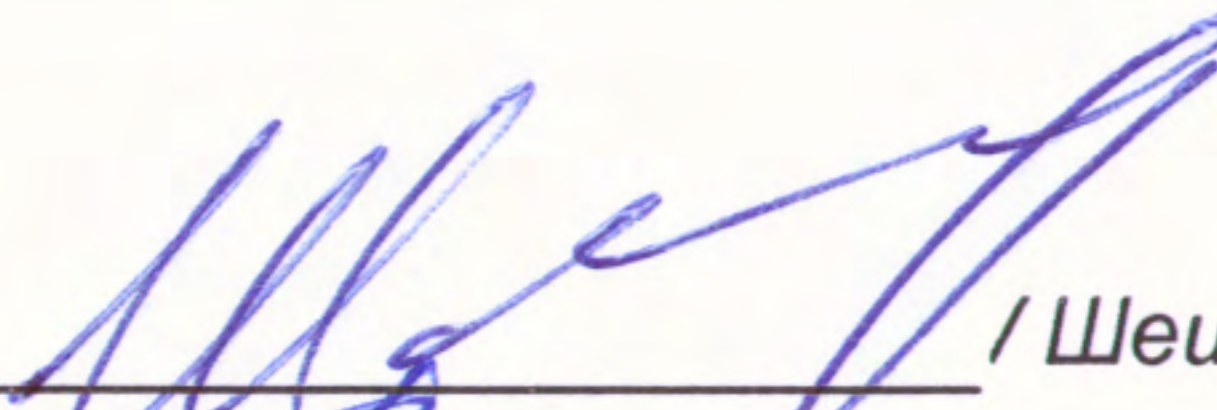
Кафедра: Физика и химия

| |
|---|
| Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: заочная |
| Срок обучения: 5л |
| Виды профессиональной деятельности |
| - научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук - преподавательская деятельность в области химии и смежных наук |

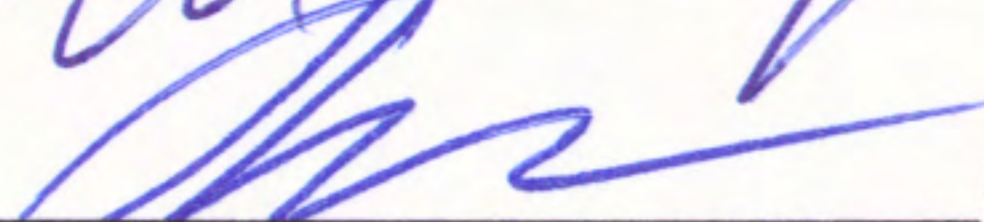
Год начала подготовки 2018
Образовательный стандарт 867
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

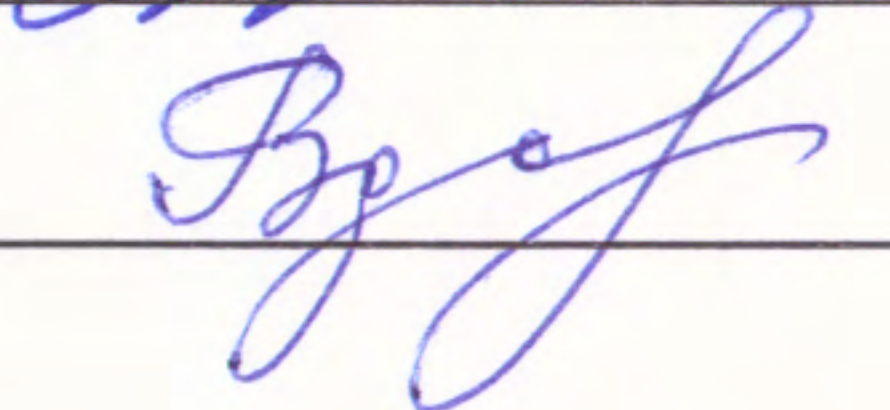
Проректор по НР

 / Шеин А.И./

Рук. программы

 / Вилкова Н.Г./

Начальник ОАиД

 / Вдовина О.А./

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.03.2018



УТВЕРЖДАЮ

Скачков Ю.П.

2018 г.

| Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | Курс 5 | | | | | | Закрепленная кафедра | | - | |
|-----------|-----|-----|----|-------------|-----------|-----------|-----|-----|----|-------------|-----------|-----------|-----|-----|----|----|-------------|----------------------|--------------|---|---|
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 59 | История и философия | ОПК-1; ОПК-2; УК-2; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | Иностранные языки | ОПК-3; УК-1; УК-3; УК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 59 | История и философия | ОПК-3; ПК-3; УК-3; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Физика и химия | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; УК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Физика и химия | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; УК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Физика и химия | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Физика и химия | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-2; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Физика и химия | ОПК-3; ПК-3; УК-2 |
| | | | | | | 3 | | | | 108 | | | | | | | | | 54 | Физика и химия | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| <i>30</i> | | | | <i>1080</i> | | <i>3</i> | | | | <i>108</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>30</i> | | | | <i>1080</i> | | <i>3</i> | | | | <i>108</i> | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | 648 | | 45 | | | | 1620 | | 39 | | | | | 1404 | | 54 | Физика и химия | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5 |
| <i>18</i> | | | | <i>648</i> | | <i>45</i> | | | | <i>1620</i> | | <i>39</i> | | | | | <i>1404</i> | | | | |
| <i>18</i> | | | | <i>648</i> | | <i>45</i> | | | | <i>1620</i> | | <i>39</i> | | | | | <i>1404</i> | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 108 | 54 | Физика и химия | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | 216 | | 54 | Физика и химия | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | 216 | 108 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | 216 | 108 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Математика и математическое моделирование | ОПК-1; ПК-1; УК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информационно-вычислительные системы | ОПК-1; ОПК-2; ПК-3 |

| Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | Курс 5 | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|--------|-----|-----|----|----|-----------|--------|-----|-----|----|----|-----------|--------|-----|-----|----|----|-----------|----------------------|--------------|-------------|
| - | | | | | | - | | | | | | - | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |