

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**«Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»**



**ПОДПИСАЮ**

директора РХТУ им. Д.И. Менделеева

И.В. Воротынцев

31 апреля 2022 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ**  
**В АСПИРАНТУРЕ**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Уровень подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации**  
**Аспирантура**

Шифр и наименование области науки: 1. Естественные науки

Шифр и наименование группы научных специальностей: 1.5. Биологические науки

Шифр и наименование научной специальности: 1.5.3. Молекулярная биология

**Форма обучения: очная**

**Срок получения образования: 4 года**

|           | Название элемента программы   | Трудоемкость в ЗЕТ | Форма контроля<br>(распределение по семестрам) |                 | Трудоемкость по семестрам (в ЗЕТ) |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-----------|---|--------------------|--|-----------------|-----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|
|           |   |                    | Экзамен  | Зачет           | 1                                 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |   |
| <b>НК</b> | <b>Научный компонент</b>  |                    |  |                 |                                   |    |    |    |    |    |    |    |   |
| НК.01     | Научно- исследовательская деятельность  | 203                |  | 1,2,3,4,5,6,7,8 | 20                                | 20 | 22 | 24 | 30 | 30 | 30 | 27 |   |
| <b>ОК</b> | <b>Образовательный компонент</b>  |                    |  |                 |                                   |    |    |    |    |    |    |    |   |
| ОК.01     | История и философия науки   | 4                  | 1  |                 | 4                                 |    |    |    |    |    |    |    |   |
| ОК.02     | Иностранный язык  | 5                  | 2  |                 |                                   | 5  |    |    |    |    |    |    |   |
| ОК.03     | Молекулярная биология   | 8                  | 1,3  |                 | 4                                 |    | 4  |    |    |    |    |    |   |
| ОК.04     | Практика (вид практики определяется индивидуальным планом работы аспиранта)   | 8                  |  | 4,6             |                                   |    |    | 4  |    | 4  |    |    |   |
| <b>ИА</b> | <b>Итоговая аттестация</b>  |                    |  |                 |                                   |    |    |    |    |    |    |    |   |
| ИА.01     | Представление диссертации на предмет ее оценки соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» | 3                  | 8  |                 |                                   |    |    |    |    |    |    |    | 3 |
|           | Всего:  |                    |  |                 |                                   |    |    |    |    |    |    |    |   |
|           | Зачетных единиц   | 231                |  |                 | 28                                | 25 | 30 | 24 | 34 | 30 | 30 | 30 |   |
| <b>Ф</b>  | <b>Факультативные дисциплины</b>  |                    |  |                 |                                   |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Ф.01      | Преподаватель высшей школы  | 3                  |  | 2               |                                   | 3  |    |    |    |    |    |    |   |
| Ф.02      | Дистанционные образовательные технологии и  | 2                  | 2  |                 |                                   | 2  |    |    |    |    |    |    |   |

|      |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|------|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
|      | электронные средства<br>обучения в научной<br>образовательной деятельности |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Ф.03 | Комплементарная<br>специальность   | 4 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |



РХТУ им. Д.И. Менделеева  
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: *Колоколов Фёдор Александрович*  
*Проректор по учебной работе,*  
*Ректорат*

Подписан: 29:03:2024 16:11:28