

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**

**«Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»**



ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева  
Е.В. Румянцев  
20 11 2017 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: 1.5.6. Биотехнология

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий

**Срок получения образования: 4 года**

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

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