План одобрен Ученым советом ИФФ РАН

Протокол № 6
30.09.2014

| 06.06.01 |

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

подготовки аспирантов

<table>
<thead>
<tr>
<th>Направление подготовки</th>
<th>Шифр специальности</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06.06.01 - Биологические науки</td>
<td>03.01.04 - Биохимия</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Кафедра:**

| 04.01.04 |

**Виды дисп.:**

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки: 2014

Образовательный стандарт: 871

30.07.2014

**Согласовано**

Зам. директора по научной работе
Ученый секретарь
Зав. аспирантурой
1. Календарный учебный график

<table>
<thead>
<tr>
<th>Мес.</th>
<th>Сентябрь</th>
<th>Октябрь</th>
<th>Ноябрь</th>
<th>Декабрь</th>
<th>Январь</th>
<th>Февраль</th>
<th>Март</th>
<th>Апрель</th>
<th>Май</th>
<th>Июнь</th>
<th>Июль</th>
<th>Август</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1-7</td>
<td>8-14</td>
<td>15-21</td>
<td>22-28</td>
<td>1-7</td>
<td>8-14</td>
<td>15-21</td>
<td>22-28</td>
<td>1-7</td>
<td>8-14</td>
<td>15-21</td>
<td>22-28</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
<td>20</td>
<td>21</td>
<td>22</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>23</td>
<td>24</td>
<td>25</td>
<td>26</td>
<td>27</td>
<td>28</td>
<td>29</td>
<td>30</td>
<td>31</td>
<td>32</td>
<td>33</td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>1-7</td>
<td>8-14</td>
<td>15-21</td>
<td>22-28</td>
<td>1-7</td>
<td>8-14</td>
<td>15-21</td>
<td>22-28</td>
<td>1-7</td>
<td>8-14</td>
<td>15-21</td>
<td>22-28</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>35</td>
<td>36</td>
<td>37</td>
<td>38</td>
<td>39</td>
<td>40</td>
<td>41</td>
<td>42</td>
<td>43</td>
<td>44</td>
<td>45</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>47</td>
<td>48</td>
<td>49</td>
<td>50</td>
<td>51</td>
<td>52</td>
<td>53</td>
<td>54</td>
<td>55</td>
<td>56</td>
<td>57</td>
<td>58</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. Сводные данные

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Курс 1</th>
<th>Курс 2</th>
<th>Курс 3</th>
<th>Курс 4</th>
<th>Итого</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Образовательная подготовка</td>
<td>3 2/3</td>
<td>4 3/3</td>
<td>4 4 8</td>
<td>3 1 3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Практика</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Н. Научные исследования</td>
<td>9 1/3</td>
<td>24 2/3</td>
<td>34</td>
<td>9</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>Э. Экзамены</td>
<td>1 1/3</td>
<td>1 1/3</td>
<td>2/3</td>
<td>2/3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>П. Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Д. Представление научного доклада об основных результатах, подготовленной научно-исследовательской работе (диссертации)</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>К. Каникулы</td>
<td>4 8 13</td>
<td>4 8 13</td>
<td>4 8 13</td>
<td>4 8 13</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Итого</td>
<td>17 35 52</td>
<td>17 35 52</td>
<td>17 35 52</td>
<td>17 35 52</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Аспирантов:
Сдачи дисс. канд. экз.
Сдач дисс. 
Изучающих ОД
Групп
<table>
<thead>
<tr>
<th>Индекс</th>
<th>Наименование</th>
<th>Формы контроля</th>
<th>Всего часов</th>
<th>ЗЕТ</th>
<th>Курс 1</th>
<th>Семестр 1 (2/3 нед.)</th>
<th>Семестр 2 (1 нед.)</th>
<th>Семестр 3 (4 нед.)</th>
<th>Кур</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Лек.</td>
<td>Лаб</td>
<td>Прак</td>
<td>СРС</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Итого</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Итого на подготовку аспиранта (без экзаменов)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3</td>
<td>880</td>
<td>600</td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Б/В, Б/ВД</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>52</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>54</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>56</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>58</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>62</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>64</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>66</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>68</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>70</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>72</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>74</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>76</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>78</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>80</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>82</td>
<td>Б/ВД, Б/ВДЭ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* ЗЕТ — Зачет (экзамен), ЭФ — Факультативный
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Часов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|-----|
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 0.2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 0.9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 1.2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 1.5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 1.8   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 2.1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 2.4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 2.7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 3.0   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 3.3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 3.6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 3.9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 4.2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 4.5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 4.8   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 5.1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 5.4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 5.7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 6.0   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 6.3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 6.6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 6.9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 7.2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |
| 7.5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Числов в ЗЕТ (%) | Число часов в индивидуальной форме | Код |

П.84 Учебный план аспирантов '030104_28-11-40000-06.06.01_4 года р.з.', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2014
<table>
<thead>
<tr>
<th>Закрепленная кафедра</th>
<th>Компетенции</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11 Философия ФГБОУ ВО СПбУ</td>
<td>СПК-1, 2, ПК-4, УК-3, 1, 2</td>
</tr>
<tr>
<td>15 Финансы ФГБОУ ВО СПбУ</td>
<td>СПК-1, 2, ПК-4, УК-5, 3, 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 19 | Лаборатория социальной биохимии |
| 20 | Лаборатория когнитивной антропологии |
| 21 | Лаборатория социальной биохимии |
| 25 | Лаборатория психологии РТВ |
| 31 | Лаборатория когнитивной антропологии |
| 37 | Лаборатория психофизиологии |

| 40 | Лаборатория когнитивной антропологии |
| 43 | Лаборатория биофизики систематики |

<p>| 53 | Компетенции |
| 60 | Компетенции |
| 65 | Компетенции |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Индекс</th>
<th>Наименование</th>
<th>Формы контроля</th>
<th>Всего часов</th>
<th>ЗЕТ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>План</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>План</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Эксп.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>69</td>
<td>Индекс</td>
<td>Зачет / курс,</td>
<td>100</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>70</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Зачет / курс,</td>
<td>100</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Зачет / курс,</td>
<td>100</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>72</td>
<td>Индекс</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>73</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>74</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>75</td>
<td>Иndx</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>76</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>77</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>78</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>79</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>80</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>81</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>82</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>83</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>84</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>85</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>87</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>88</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>89</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>91</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>92</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>93</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>94</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>95</td>
<td>54.7.1</td>
<td>Вар.</td>
<td>102</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Неделя</td>
<td>Часы</td>
<td>Часов</td>
<td>Часов</td>
<td>Часов</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>18</td>
<td>27</td>
<td>4,5</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>9</td>
<td>18</td>
<td>1</td>
<td>0,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Примечание: Часы на курсах в электронной форме указаны в столбце "Часы в ЭТ".
<table>
<thead>
<tr>
<th>Закрепленная кафедра</th>
<th>Компетенции</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>69</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>70</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>Государственная аттестационная комиссия: СПК-2, 1; ПК-4; УК-4, 3, 1, 2</td>
</tr>
<tr>
<td>72</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>74</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>75</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>76</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>77</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>78</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>79</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>80</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>81</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>82</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>83</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>84</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>85</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>Лаборатория кадемирования эмбрионов: СПК-1; ПК-4, 3; УК-1, 2</td>
</tr>
<tr>
<td>87</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>88</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>89</td>
<td>Лаборатория сравнительной физиологии: СПК-1; ПК-1, 2, 3, 5; УК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>91</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>92</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>93</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>94</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>95</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>96</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>97</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>98</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Индекс</td>
<td>Содержание</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ОПК-1</td>
<td>способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ОПК-1 51.Б.1</td>
<td>История и философия науки</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ОПК-1 51.Б.2</td>
<td>Иностранный язык, включая перевод специализированных текстов</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ОПК-1 51.В.ОД.1</td>
<td>Биохимия</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ОПК-1 51.В.ОД.2</td>
<td>Биохимия и эволюция хемосигнальных систем</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ОПК-1 51.В.ОД.3</td>
<td>Биоэнергетика клетки</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ОПК-1 51.В.ДВ.1.1</td>
<td>Молекулярная эндокринология</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ОПК-1 51.В.ДВ.1.2</td>
<td>Молекулярная природа нейронных каналов</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ОПК-1 54.Г.1</td>
<td>Государственный экзамен</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ОПК-1 ФТД.1</td>
<td>Компьютерное моделирование в биологии</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ОПК-1 ФТД.2</td>
<td>Эволюция функций позвоночных животных</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ОПК-1 ФТД.3</td>
<td>Профессиональная коммуникация на иностранном языке</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ОПК-1 52.2</td>
<td>Научно-исследовательская практика</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ОПК-1 53.1</td>
<td>НИР</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ОПК-1 54.Д.1</td>
<td>Подготовка к защите ВКР</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ОПК-1 54.Д.2</td>
<td>Защита ВКР</td>
</tr>
<tr>
<td>2 ОПК-2</td>
<td>готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</td>
</tr>
<tr>
<td>2 ОПК-2 51.Б.1</td>
<td>История и философия науки</td>
</tr>
<tr>
<td>2 ОПК-2 51.Б.2</td>
<td>Иностранный язык, включая перевод специализированных текстов</td>
</tr>
<tr>
<td>2 ОПК-2 51.В.ОД.1</td>
<td>Педагогика высшей школы</td>
</tr>
<tr>
<td>2 ОПК-2 54.Г.1</td>
<td>Государственный экзамен</td>
</tr>
<tr>
<td>2 ОПК-2 ФТД.3</td>
<td>Профессиональная коммуникация на иностранном языке</td>
</tr>
<tr>
<td>2 ОПК-2 52.1</td>
<td>Педагогическая практика</td>
</tr>
<tr>
<td>3 ГК-1</td>
<td>готовность к анализу механизмов нервной и гуморальной регуляции, генетических, молекулярных, биохимических процессов, определяющих динамику и взаимодействие физиологических функций</td>
</tr>
<tr>
<td>3 ГК-1 51.В.ОД.1</td>
<td>Биохимия</td>
</tr>
<tr>
<td>3 ГК-1 51.В.ОД.2</td>
<td>Биохимия и эволюция хемосигнальных систем</td>
</tr>
<tr>
<td>3 ГК-1 51.В.ОД.3</td>
<td>Биоэнергетика клетки</td>
</tr>
<tr>
<td>3 ГК-1 51.В.ДВ.1.1</td>
<td>Молекулярная эндокринология</td>
</tr>
<tr>
<td>3 ГК-1 51.В.ДВ.1.2</td>
<td>Молекулярная природа нейронных каналов</td>
</tr>
<tr>
<td>3 ГК-1 ФТД.2</td>
<td>Эволюция функций позвоночных животных</td>
</tr>
<tr>
<td>3 ГК-1 53.1</td>
<td>НИР</td>
</tr>
<tr>
<td>4 ГК-2</td>
<td>способностью к изучению механизмов функционирования клеток, тканей, органов, принципов их системной организации</td>
</tr>
<tr>
<td>4 ГК-2 51.В.ДВ.1.2</td>
<td>Молекулярная природа нейронных каналов</td>
</tr>
<tr>
<td>4 ГК-2 ФТД.2</td>
<td>Эволюция функций позвоночных животных</td>
</tr>
<tr>
<td>5 ГК-3</td>
<td>способностью к разработке новых методов исследований функций животных и человека</td>
</tr>
<tr>
<td>5 ГК-3 ФТД.1</td>
<td>Компьютерное моделирование в биологии</td>
</tr>
<tr>
<td>5 ГК-3 ФТД.2</td>
<td>Эволюция функций позвоночных животных</td>
</tr>
<tr>
<td>Индекс</td>
<td>Содержание</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>ПК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.B.1</td>
<td>История и философия науки</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.B.2</td>
<td>Иностранный язык, включая перевод специализированных текстов</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.B.3</td>
<td>Биология</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.B.4</td>
<td>Биология и эволюция хемосигнальных систем</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.B.5</td>
<td>Биоэнергетика клетки</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.B.6</td>
<td>Педагогика высшей школы</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.B.7</td>
<td>Молекулярная эндокринология</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4.G.1</td>
<td>Государственный экзамен</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4.D.1</td>
<td>Кинетико-моделирование в биологии</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4.D.2</td>
<td>Профессиональная коммуникация на иностранном языке</td>
</tr>
<tr>
<td>5.2.1</td>
<td>Педагогическая практика</td>
</tr>
<tr>
<td>5.2.2</td>
<td>Научно-исследовательская практика</td>
</tr>
<tr>
<td>5.3.1</td>
<td>НИР</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4.D.1</td>
<td>Подготовка к защите ВКР</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4.D.2</td>
<td>Защита ВКР</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>ПК-5</td>
</tr>
<tr>
<td>6.1.B.1</td>
<td>Способность к изучению физиологических механизмов адаптации человека к различным географическим, экологическим, трудовым и социальным условиям</td>
</tr>
<tr>
<td>6.1.B.2</td>
<td>Эволюция функций генетических систем</td>
</tr>
<tr>
<td>6.2</td>
<td>Готовность к изучению строения, свойств и функционирования отдельных молекул и наномолекулярных комплексов в биологических объектах, исследованию молекулярной организации структурных компонентов, выяснение путей метаболизма и их взаимосвязей</td>
</tr>
<tr>
<td>6.1.B.1</td>
<td>Биология</td>
</tr>
<tr>
<td>6.1.B.2</td>
<td>Биология и эволюция хемосигнальных систем</td>
</tr>
<tr>
<td>6.1.B.3</td>
<td>Биоэнергетика клетки</td>
</tr>
<tr>
<td>6.1.B.4</td>
<td>НИР</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>ПК-6</td>
</tr>
<tr>
<td>7.1.B.1</td>
<td>Способность к анализу и синтезу биологически активных веществ, выяснению их физиологического действия и возможностей применения полученных веществ в медицине и других отраслях народного хозяйства</td>
</tr>
<tr>
<td>7.1.B.2</td>
<td>Биология</td>
</tr>
<tr>
<td>7.1.B.3</td>
<td>Биоэнергетика клетки</td>
</tr>
<tr>
<td>7.1.B.4</td>
<td>Молекулярная эндокринология</td>
</tr>
<tr>
<td>7.1.B.5</td>
<td>НИР</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>ПК-7</td>
</tr>
<tr>
<td>8.1.B.1</td>
<td>Способность проводить сравнительно-эволюционное изучение тканевых элементов в связи с проблемой происхождения и филогенетического развития тканей</td>
</tr>
<tr>
<td>8.1.B.2</td>
<td>Биология и эволюция хемосигнальных систем</td>
</tr>
<tr>
<td>8.1.B.3</td>
<td>Биоэнергетика клетки</td>
</tr>
<tr>
<td>8.1.B.4</td>
<td>Молекулярная эндокринология</td>
</tr>
<tr>
<td>8.1.B.5</td>
<td>НИР</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>ПК-8</td>
</tr>
<tr>
<td>9.1.B.1</td>
<td>Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</td>
</tr>
<tr>
<td>9.1.B.2</td>
<td>История и философия науки</td>
</tr>
<tr>
<td>Индекс</td>
<td>Содержание</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>51.В.ОД.1</td>
<td>Биология</td>
</tr>
<tr>
<td>51.В.ОД.2</td>
<td>Биология и эволюция хемосигнальных систем</td>
</tr>
<tr>
<td>51.В.ОД.3</td>
<td>Биоэнергетика клетки</td>
</tr>
<tr>
<td>51.В.ОД.4</td>
<td>Педагогика высшей школы</td>
</tr>
<tr>
<td>51.В.ДК.1</td>
<td>Молекулярная эндокринология</td>
</tr>
<tr>
<td>51.В.ДК.2</td>
<td>Молекулярная природа ионных каналов</td>
</tr>
<tr>
<td>54.Г.1</td>
<td>Государственный экзамен</td>
</tr>
<tr>
<td>54.Г.2</td>
<td>ККТ</td>
</tr>
<tr>
<td>54.Г.3</td>
<td>НИР</td>
</tr>
<tr>
<td>54.Д.1</td>
<td>Защита ВКР</td>
</tr>
<tr>
<td>54.Д.2</td>
<td>Защита ВКР</td>
</tr>
</tbody>
</table>

13 **УК-2**

- способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

<table>
<thead>
<tr>
<th>Индекс</th>
<th>Содержание</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>51.В.ОД.1</td>
<td>История и философия науки</td>
</tr>
<tr>
<td>51.В.ОД.2</td>
<td>Биология и эволюция хемосигнальных систем</td>
</tr>
<tr>
<td>51.В.ОД.3</td>
<td>Биоэнергетика клетки</td>
</tr>
<tr>
<td>54.Г.1</td>
<td>Государственный экзамен</td>
</tr>
<tr>
<td>54.Г.2</td>
<td>ККТ</td>
</tr>
<tr>
<td>54.Г.3</td>
<td>НИР</td>
</tr>
<tr>
<td>54.Д.1</td>
<td>Защита ВКР</td>
</tr>
<tr>
<td>54.Д.2</td>
<td>Защита ВКР</td>
</tr>
</tbody>
</table>

14 **УК-3**

- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

<table>
<thead>
<tr>
<th>Индекс</th>
<th>Содержание</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>51.В.ОД.1</td>
<td>Иностранный язык, включая перевод специализированных текстов</td>
</tr>
<tr>
<td>54.Г.1</td>
<td>Государственный экзамен</td>
</tr>
<tr>
<td>54.Г.2</td>
<td>ККТ</td>
</tr>
<tr>
<td>54.Г.3</td>
<td>НИР</td>
</tr>
</tbody>
</table>

15 **УК-4**

- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

<table>
<thead>
<tr>
<th>Индекс</th>
<th>Содержание</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>51.В.ОД.1</td>
<td>Иностранный язык, включая перевод специализированных текстов</td>
</tr>
<tr>
<td>51.В.ОД.2</td>
<td>Биоэнергетика клетки</td>
</tr>
<tr>
<td>51.В.ДК.1</td>
<td>Молекулярная эндокринология</td>
</tr>
<tr>
<td>51.В.ДК.2</td>
<td>Молекулярная природа ионных каналов</td>
</tr>
<tr>
<td>54.Г.1</td>
<td>Государственный экзамен</td>
</tr>
<tr>
<td>54.Г.2</td>
<td>ККТ</td>
</tr>
</tbody>
</table>

16 **УК-5**

- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
<table>
<thead>
<tr>
<th>Индекс</th>
<th>Содержание</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>51.Б.1</td>
<td>История и философия науки</td>
</tr>
<tr>
<td>51.Б.2</td>
<td>Иностранный язык, включая перевод специализированных текстов</td>
</tr>
<tr>
<td>51.В.ОД.4</td>
<td>Педагогика высшей школы</td>
</tr>
<tr>
<td>ФД.3</td>
<td>Профессиональная коммуникация на иностранном языке</td>
</tr>
<tr>
<td>52.1</td>
<td>Педагогическая практика</td>
</tr>
<tr>
<td>53.1</td>
<td>НИР</td>
</tr>
<tr>
<td>54.Д.1</td>
<td>Подготовка к защите ВКР</td>
</tr>
<tr>
<td>54.Д.2</td>
<td>Защита ВКР</td>
</tr>
<tr>
<td>Индекс</td>
<td>Наименование</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1</td>
<td>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.1</td>
<td>История и философия наук</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.2</td>
<td>Иностранный язык, включающий перевод специализированных текстов</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.3</td>
<td>Биохимия</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.4</td>
<td>Биохимия и экспрессия химосинтетических систем</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.5</td>
<td>Биоэнергетика клетки</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.6</td>
<td>Педагогика и методика</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.7</td>
<td>Молекулярная геномика и клетки</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.8</td>
<td>Молекулярная природа ионных каналов</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2</td>
<td>Блок 2 «Практика»</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.1</td>
<td>Педагогическая практика</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.2</td>
<td>Научно-исследовательская практика</td>
</tr>
<tr>
<td>Б3</td>
<td>Блок 3 «Научно-исследовательская работа»</td>
</tr>
<tr>
<td>Б3.1</td>
<td>НИР</td>
</tr>
<tr>
<td>Б4</td>
<td>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»</td>
</tr>
<tr>
<td>Б4.1</td>
<td>Подготовка и сдача государственного экзамена</td>
</tr>
<tr>
<td>Б4.2</td>
<td>Государственный экзамен</td>
</tr>
<tr>
<td>Б4.3</td>
<td>Подготовка к защите ВКР</td>
</tr>
<tr>
<td>Б4.4</td>
<td>Защита ВКР</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД</td>
<td>Факультативы</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД.1</td>
<td>Комплексное моделирование в биологии</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД.2</td>
<td>Эволюция функций позвоночных животных</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД.3</td>
<td>Профессиональная коммуникация на иностранных языках</td>
</tr>
<tr>
<td>Код</td>
<td>Наименование кафедры</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>----------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Кафедра философии ОГБОУ ВО СПб НИАУ РАН</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Кафедра иностранных языков ОГБОУ ВО СПб НИАУ РАН</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Лаборатория сравнительной физиологии дыхания ИЭФБ РАН</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Лаборатория нейрофизиологии ребенка ИЭФБ РАН</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Лаборатория зоопониологии органов чувств ИЭФБ РАН</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Лаборатория сравнительной биохимии неорганических ионов ИЭФБ РАН</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Лаборатория биофизики синаптических процессов ИЭФБ РАН</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Лаборатория моделирования зоопониологии ИЭФБ РАН</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Лаборатория сравнительной физиологии и патологии ЦНС ИЭФБ РАН</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Лаборатория молекулярной эндокринологии ИЭФБ РАН</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Лаборатория сравнительной семиологии и нейроэндокринологии ИЭФБ РАН</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Кафедра педагогики НГУ</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Государственная аттестационная комиссия</td>
</tr>
</tbody>
</table>