УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры

Направление подготовки 19.04.01 Биотехнология
Направленность (профиль) Промышленная биотехнология в фармации

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Образовательный стандарт № 1495 от 21.11.2014

СОГЛАСОВАНО
Проректор по учебной деятельности
Проректор по организационно-методической деятельности
Начальник управления развития образовательных программ
Директор
Руководитель образовательной программы

/ Алексеева Е.Н. /
/ Зозуля Г.М. /
/ Савчук Г.В. /
/ Масалов В.Н. /
/Кузнецова Е.А./
### Календарный учебный график

| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

### Сводные данные

<table>
<thead>
<tr>
<th>Курс 1</th>
<th>Курс 2</th>
<th>Итого</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Тип занятий</th>
<th>Количество</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Теоретическое обучение и практика</td>
<td>18 2/4</td>
</tr>
<tr>
<td>Экзаменационные сессии</td>
<td>12/6</td>
</tr>
<tr>
<td>Учебная практика</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Производственная практика</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Другие</th>
<th>Количество</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Каникулы</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | Более 39 нед. |

<p>| Итого | 33 | 36 | 63 | 33 | 36 | 63 | 104 |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Дисциплина</th>
<th>Конт роль</th>
<th>Конт роль с оп.</th>
<th>Лек</th>
<th>Факт</th>
<th>Лаб</th>
<th>Конт роль</th>
<th>Итого акад.часов</th>
<th>Итого аттест.</th>
<th>nav.</th>
<th>nav.</th>
<th>nav.</th>
<th>nav.</th>
<th>nav.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Биоконверсия сырья природного происхождения</td>
<td>128</td>
<td>104</td>
<td>228</td>
<td>180</td>
<td>48</td>
<td>132</td>
<td>768</td>
<td>880</td>
<td>23.8</td>
<td>23.8</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Научный дискурс в иноязычном поликультурном пространстве</td>
<td>54</td>
<td>43</td>
<td>97</td>
<td>72</td>
<td>24</td>
<td>63</td>
<td>378</td>
<td>441</td>
<td>12.4</td>
<td>12.4</td>
<td>48</td>
<td>48</td>
<td>48</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</td>
<td>132</td>
<td>110</td>
<td>244</td>
<td>194</td>
<td>44</td>
<td>148</td>
<td>864</td>
<td>956</td>
<td>27.2</td>
<td>27.2</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Производственная практика</td>
<td>16</td>
<td>13</td>
<td>29</td>
<td>24</td>
<td>8</td>
<td>16</td>
<td>104</td>
<td>120</td>
<td>3.5</td>
<td>3.5</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Учебная практика</td>
<td>16</td>
<td>13</td>
<td>29</td>
<td>24</td>
<td>8</td>
<td>16</td>
<td>104</td>
<td>120</td>
<td>3.5</td>
<td>3.5</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Содержание учебного плана:**

1. Биоконверсия сырья природного происхождения
2. Научный дискурс в иноязычном поликультурном пространстве
3. Государственная итоговая аттестация
4. Производственная практика
5. Учебная практика