

1 +  
чр. 19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
"Ивановский государственный химико-технологический университет"



Утверждаю

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 6-б  
29.06.2015

Шарнин В.А.  
06 2015 г.

**19.03.02**

Направление 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья  
Профиль "Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий"

**Кафедра:** Кафедра технологии пищевых продуктов и биотехнологии (ТПП и БТ)

**Факультет:** ОХиТ

|  |
|--|
| Квалификация: <i>Бакалавр</i>                      |
| Программа подготовки: <i>прикладн. бакалавриат</i> |
| Форма обучения: <i>очная</i>                       |
| Срок обучения: <i>4г</i>                           |

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 211

12.03.2015

**Согласовано**

Проректор по учебной работе

[Signature] / Бутман М.Ф./

Начальник УМУ

[Signature] / Гордина Н.Е./

Декан

[Signature] / Константинова Е.П./

Зав. кафедрой

[Signature] / Макаров С.В./





| №  | Индекс                                     | Наименование                            | Семестр 1    |                  |            |            |           |            |            |              |              |           | Семестр 2 |        |                     |            |            |            |            |              |     |              | Итого за курс |          |        |                     |            |            |            |              |              |           | Каф.      | Семестры |       |       |        |
|--|--|---|--------------|------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|--------|---------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-----|--------------|---------------|----------|--------|---------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|----------|-------|-------|--------|
|  |  |   | Контроль     | Часов            |            |            |           |            |            |              | ЗЕТ          | Неделя    | Контроль  | Часов  |                     |            |            |            |            |              | ЗЕТ | Неделя       | Контроль      | Часов    |        |                     |            |            |            |              | ЗЕТ          | Неделя    |           |          |       |       |        |
|  |  |   |              | Ауд              |            |            |           |            | СРС        | Контр<br>оль |              |           |           | Ауд    |                     |            |            |            | СРС        | Контр<br>оль |     |              |               | Ауд      |        |                     |            |            | СРС        | Контр<br>оль |              |           |           |          |       |       |        |
|  |  |   |              | Всего            | Всего      | Лек        | Лаб       | Пр         |            |              |              |           |           | Всего  | Всего               | Лек        | Лаб        | Пр         |            |              |     |              |               | Всего    | Всего  | Лек                 | Лаб        | Пр         |            |              |              |           |           |          | Всего | Всего | Лек    |
| ИТОГО                                      |  |   |              | <b>1 062</b>     |            |            |           |            |            |              |              | <b>30</b> | 21        |        | <b>1 184</b>        |            |            |            |            |              |     |              | <b>31</b>     | 22       |        | <b>2 246</b>        |            |            |            |              |              |           | <b>61</b> | 43       |       |       |        |
| ИТОГО по ООП (без факультативов)           |  |   |              | <b>1 044</b>     |            |            |           |            |            |              |              | <b>29</b> |           |        | <b>1 184</b>        |            |            |            |            |              |     |              | <b>31</b>     |          |        | <b>2 228</b>        |            |            |            |              |              | <b>60</b> |           |          |       |       |        |
| УЧЕБНАЯ<br>НАГРУЗКА,<br>(час/нед)          | ООП, факультативы (в период ТО)            |   |              | <b>63</b>        |            |            |           |            |            |              |              |           |           |        | <b>63</b>           |            |            |            |            |              |     |              |               |          |        | <b>63</b>           |            |            |            |              |              |           |           |          |       |       |        |
|  | ООП, факультативы (в период экз. сес.)     |   |              |                  |            |            |           |            |            |              |              |           |           |        |                     |            |            |            |            |              |     |              |               |          |        |                     |            |            |            |              |              |           |           |          |       |       |        |
|  | Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)      |   |              | <b>30</b>        |            |            |           |            |            |              |              |           |           |        | <b>28</b>           |            |            |            |            |              |     |              |               |          |        | <b>29</b>           |            |            |            |              |              |           |           |          |       |       |        |
|  | Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практик. и НИ |   |              | <b>30</b>        |            |            |           |            |            |              |              |           |           |        | <b>28</b>           |            |            |            |            |              |     |              |               |          |        | <b>29</b>           |            |            |            |              |              |           |           |          |       |       |        |
|  | Аудиторная (физ.к.)                        |   |              |                  |            |            |           |            |            |              |              |           |           |        | <b>4</b>            |            |            |            |            |              |     |              |               |          |        | <b>2</b>            |            |            |            |              |              |           |           |          |       |       |        |
| ДИСЦИПЛИНЫ                                 |  |   | (D)          | <b>D 72</b>      |            |            |           |            |            |              | <b>D 216</b> |           | ТО: 17□   |        | <b>D 4</b>          |            |            |            |            |              |     | <b>D 162</b> |               | ТО: 17□  |        | <b>D 76</b>         |            |            |            |              | <b>D 378</b> |           | ТО: 34□   |          |       |       |        |
|  |  |   | (Предельное) | 1 134            |            |            |           |            |            |              | 216          |           | ТО*: 17□  |        | 1 080               |            |            |            |            |              |     | 162          |               | ТО*: 17□ |        | 2 214               |            |            |            |              | 378          |           | ТО*: 34□  |          |       |       |        |
|  |  |   | (План)       | <b>1 062</b>     | <b>518</b> | <b>153</b> | <b>85</b> | <b>280</b> | <b>544</b> |              | <b>30</b>    |           | Э: 4      |        | <b>1 076</b>        | <b>544</b> | <b>179</b> | <b>170</b> | <b>195</b> | <b>532</b>   |     | <b>28</b>    |               | Э: 3     |        | <b>2 138</b>        | <b>###</b> | <b>332</b> | <b>255</b> | <b>475</b>   | <b>##</b>    | <b>58</b> |           | Э: 7     |       |       |        |
| 1  | Б1.Б.1                                     | Иностранный язык                        | ЗаО          | <b>108</b>       | 51         |            |           | 51         | 57         |              |              | 3         |           | За     | <b>72</b>           | 34         |            |            | 34         | 38           |     |              | 2             |          | За ЗаО | <b>180</b>          | 85         |            |            | 85           | 95           |           | 5         |          | 30    | 1234  |        |
| 2  | Б1.Б.2                                     | История                                 |              |                  |            |            |           |            |            |              |              |           |           | Экз    | <b>108</b>          | 51         | 26         |            | 25         | 57           |     |              | 3             |          | Экз    | <b>108</b>          | 51         | 26         |            | 25           | 57           |           | 3         |          | 28    | 2     |        |
| 3  | Б1.Б.3                                     | Философия                               | Экз          | <b>108</b>       | 51         | 17         |           | 34         | 57         |              |              | 3         |           |        |                     |            |            |            |            |              |     |              |               |          |        | Экз                 | <b>108</b> | 51         | 17         |              | 34           | 57        |           | 3        |       | 32    | 1      |
| 4  | Б1.Б.5                                     | Математика                              | Экз За       | <b>216</b>       | 102        | 34         |           | 68         | 114        |              |              | 6         |           | Экз За | <b>144</b>          | 68         | 34         |            | 34         | 76           |     |              | 4             |          |        | Экз(2)<br>За(2)     | <b>360</b> | 170        | 68         |              | 102          | 190       |           | 10       |       | 20    | 12     |
| 5  | Б1.Б.6                                     | Информатика                             |              |                  |            |            |           |            |            |              |              |           |           | Экз    | <b>180</b>          | 85         | 34         | 51         |            | 95           |     |              | 5             |          |        | Экз                 | <b>180</b> | 85         | 34         | 51           |              | 95        |           | 5        |       | 21    | 2      |
| 6  | Б1.Б.7                                     | Физика, ч. 1                            | Экз          | <b>144</b>       | 68         | 34         | 34        |            | 76         |              |              | 4         |           |        |                     |            |            |            |            |              |     |              |               |          |        | Экз За              | <b>144</b> | 68         | 34         | 34           |              | 76        |           | 4        |       | 7     | 1      |
| 7  | Б1.Б.8                                     | Общая и неорганическая химия            | Экз За       | <b>144</b>       | 68         | 34         | 34        |            | 76         |              |              | 4         |           | Экз    | <b>108</b>          | 51         | 17         | 34         |            | 57           |     |              | 3             |          |        | Экз За              | <b>144</b> | 68         | 34         | 34           |              | 76        |           | 4        |       | 8     | 1      |
| 8  | Б1.Б.9                                     | Органическая химия                      | За           | <b>108</b>       | 34         | 17         | 17        |            | 74         |              |              | 3         |           | Экз    | <b>108</b>          | 51         | 17         | 34         |            | 57           |     |              | 3             |          |        | Экз За              | <b>216</b> | 85         | 34         | 51           |              | 131       |           | 6        |       | 14    | 12     |
| 9  | Б1.Б.10                                    | Биохимия                                |              |                  |            |            |           |            |            |              |              |           |           | ЗаО    | <b>108</b>          | 51         | 17         | 34         |            | 57           |     |              | 3             |          |        | ЗаО                 | <b>108</b> | 51         | 17         | 34           |              | 57        |           | 3        |       | 14    | 2      |
| 10   | Б1.Б.11                                    | Инженерная и компьютерная графика       | За           | <b>72</b>        | 34         |            |           | 34         | 38         |              |              | 2         |           | ЗаО    | <b>72</b>           | 34         |            |            | 34         | 38           |     |              | 2             |          |        | За ЗаО              | <b>144</b> | 68         |            |              | 68           | 76        |           | 4        |       | 22    | 12     |
| 11   | Б1.Б.23                                    | Физическая культура                     | За           | <b>72</b>        | 68         |            |           | 68         | 4          |              |              | 2         |           |        |                     |            |            |            |            |              |     |              |               |          |        | За                  | <b>72</b>  | 68         |            |              | 68           | 4         |           | 2        |       |       | 1      |
| 12   | Б1.В.ОД.2                                  | Культурология                           | За           | <b>72</b>        | 34         | 17         |           | 17         | 38         |              |              | 2         |           |        |                     |            |            |            |            |              |     |              |               |          |        | За                  | <b>72</b>  | 34         | 17         |              | 17           | 38        |           | 2        |       | 28    | 1      |
| 13   | Б1.В.ОД.4                                  | Физика, ч. 2                            |              |                  |            |            |           |            |            |              |              |           |           | Экз    | <b>144</b>          | 68         | 34         | 34         |            | 76           |     |              | 4             |          |        | Экз                 | <b>144</b> | 68         | 34         | 34           |              | 76        |           | 4        |       | 7     | 2      |
| 14   |  | Элективные курсы по физической культуре |              |                  |            |            |           |            |            |              |              |           |           | За     | <b>68</b>           | 68         |            |            | 68         |              |     |              |               |          |        | За                  | <b>68</b>  | 68         |            |              | 68           |           |           |          |       | 31    | 234567 |
| 15   | Б1.В.ДВ.4.1                                | Химия углеводов                         |              |                  |            |            |           |            |            |              |              |           |           | За     | <b>72</b>           | 34         | 17         | 17         |            | 38           |     |              | 2             |          |        | За                  | <b>72</b>  | 34         | 17         | 17           |              | 38        |           | 2        |       | 14    | 2      |
| 16   | Б1.В.ДВ.4.2                                | Химия полисахаридов                     |              |                  |            |            |           |            |            |              |              |           |           | За     | <b>72</b>           | 34         | 17         | 17         |            | 38           |     |              | 2             |          |        | За                  | <b>72</b>  | 34         | 17         | 17           |              | 38        |           | 2        |       | 14    | 2      |
| 17   | ФТД.1                                      | Основы информационной культуры          | За           | <b>18</b>        | 8          |            |           | 8          | 10         |              |              | 1         |           | За     | <b>18</b>           | 8          |            |            |            |              |     |              |               |          |        | За                  | <b>18</b>  | 8          |            |              | 8            | 10        |           | 2        |       | 21    | 1      |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>         |  |   |              | Экз(4) За(6) ЗаО |            |            |           |            |            |              |              |           |           |        | Экз(5) За(3) ЗаО(2) |            |            |            |            |              |     |              |               |          |        | Экз(9) За(9) ЗаО(3) |            |            |            |              |              |           |           |          |       |       |        |
| <b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>                    |  |   | (План)       |                  |            |            |           |            |            |              |              |           |           |        | 108                 |            |            |            |            |              |     | 3            | 2             |          |        | 108                 |            |            |            |              |              |           | 3         | 2        |       |       |        |
| Учебная практика                           |  |   |              |                  |            |            |           |            |            |              |              |           |           | ЗаО    | 108                 |            |            |            |            |              |     | 3            | 2             |          |        | ЗаО                 | 108        |            |            |              |              |           | 3         | 2        |       |       | 2      |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |  |   |              |                  |            |            |           |            |            |              |              |           |           |        |                     |            |            |            |            |              |     |              |               |          |        |                     |            |            |            |              |              |           |           |          |       |       |        |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |  |   |              |                  |            |            |           |            |            |              |              | 2         |           |        |                     |            |            |            |            |              |     |              |               | 7        |        |                     |            |            |            |              |              |           |           | 9        |       |       |        |



| №                                   | Индекс                                     | Наименование   | Семестр 5    |                     |            |            |            |            |            |              |              |                  | Семестр 6 |          |              |            |            |            |           |                        |     |              | Итого за курс |          |          |              |            |            |            |              |              |           | Каф.      | Семестры |       |        |
|-------------------------------------|--|--|--------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|------------------|-----------|----------|--------------|------------|------------|------------|-----------|------------------------|-----|--------------|---------------|----------|----------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|----------|-------|--------|
|                                     |  |  | Контроль     | Часов               |            |            |            |            |            |              | ЗЕТ          | Неделя           | Контроль  | Часов    |              |            |            |            |           |                        | ЗЕТ | Неделя       | Контроль      | Часов    |          |              |            |            |            |              | ЗЕТ          | Неделя    |           |          |       |        |
|                                     |  |  |              | Ауд                 |            |            |            |            | СРС        | Контр<br>оль |              |                  |           | Ауд      |              |            |            |            | СРС       | Контр<br>оль           |     |              |               | Ауд      |          |              |            |            | СРС        | Контр<br>оль |              |           |           |          |       |        |
|                                     |  |  |              | Всего               | Всего      | Лек        | Лаб        | Пр         |            |              |              |                  |           | Всего    | Всего        | Лек        | Лаб        | Пр         |           |                        |     |              |               | Всего    | Всего    | Лек          | Лаб        | Пр         |            |              |              |           |           |          | Всего | Всего  |
| ИТОГО                               |  |  |              | <b>1 078</b>        |            |            |            |            |            |              |              | <b>29</b>        | 21        |          | <b>1 176</b> |            |            |            |           |                        |     |              | <b>31</b>     | 22       |          | <b>2 254</b> |            |            |            |              |              |           | <b>60</b> | 43       |       |        |
| ИТОГО по ООП (без факультативов)    |  |  |              | <b>1 078</b>        |            |            |            |            |            |              | <b>29</b>    |                  |           |          | <b>1 176</b> |            |            |            |           |                        |     |              | <b>31</b>     |          |          | <b>2 254</b> |            |            |            |              |              | <b>60</b> |           |          |       |        |
| УЧЕБНАЯ<br>НАГРУЗКА,<br>(час/нед)   | ООП, факультативы (в период ТО)            |  |              | <b>64</b>           |            |            |            |            |            |              |              |                  |           |          | <b>64</b>    |            |            |            |           |                        |     |              |               |          |          | <b>64</b>    |            |            |            |              |              |           |           |          |       |        |
|                                     | ООП, факультативы (в период экз. сес.)     |  |              |                     |            |            |            |            |            |              |              |                  |           |          |              |            |            |            |           |                        |     |              |               |          |          |              |            |            |            |              |              |           |           |          |       |        |
|                                     | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)       |  |              | <b>26</b>           |            |            |            |            |            |              |              |                  |           |          | <b>25</b>    |            |            |            |           |                        |     |              |               |          |          | <b>26</b>    |            |            |            |              |              |           |           |          |       |        |
|                                     | Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практик. и НИ |  |              | <b>26</b>           |            |            |            |            |            |              |              |                  |           |          | <b>25</b>    |            |            |            |           |                        |     |              |               |          |          | <b>26</b>    |            |            |            |              |              |           |           |          |       |        |
| Аудиторная (физ.к.)                 |  |  | <b>2</b>     |                     |            |            |            |            |            |              |              |                  |           | <b>4</b> |              |            |            |            |           |                        |     |              |               |          | <b>3</b> |              |            |            |            |              |              |           |           |          |       |        |
| ДИСЦИПЛИНЫ                          |  |  | (D)          | <b>D 56</b>         |            |            |            |            |            |              | <b>D 216</b> |                  | ТО: 17□   |          | <b>D 12</b>  |            |            |            |           |                        |     | <b>D 162</b> |               | ТО: 15□  |          | <b>D 68</b>  |            |            |            |              | <b>D 378</b> |           | ТО: 32□   |          |       |        |
|                                     |  |  | (Предельное) | 1 134               |            |            |            |            |            |              | 216          |                  | ТО*: 17□  |          | 972          |            |            |            |           |                        |     | 162          |               | ТО*: 15□ |          | 2 106        |            |            |            |              | 378          |           | ТО*: 32□  |          |       |        |
|                                     |  |  | (План)       | <b>1 078</b>        | <b>476</b> | <b>153</b> | <b>221</b> | <b>102</b> | <b>602</b> |              | <b>29</b>    |                  | Э: 4      |          | <b>960</b>   | <b>435</b> | <b>120</b> | <b>225</b> | <b>90</b> | <b>525</b>             |     | <b>25</b>    |               | Э: 3     |          | <b>2 038</b> | <b>911</b> | <b>273</b> | <b>446</b> | <b>192</b>   | <b>##</b>    | <b>54</b> | Э: 7      |          |       |        |
| 1                                   | Б1.Б.13                                    | Процессы и аппараты пищевых производств  | Экз КП       | <b>180</b>          | 68         | 17         | 34         | 17         | 112        |              | 5            |                  |           |          |              |            |            |            |           |                        |     |              |               |          | Экз КП   | <b>180</b>   | 68         | 17         | 34         | 17           | 112          |           | 5         |          | 19    | 45     |
| 2                                   | Б1.Б.14                                    | Тепло- и хладотехника  | За           | <b>108</b>          | 34         | 17         |            | 17         | 74         |              | 3            |                  |           |          |              |            |            |            |           |                        |     |              |               |          | За       | <b>108</b>   | 34         | 17         |            | 17           | 74           |           | 3         |          | 19    | 5      |
| 3                                   | Б1.Б.19                                    | Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания из растительного сырья |              |                     |            |            |            |            |            |              |              |                  |           | За       | <b>72</b>    | 30         | 15         | 15         |           | 42                     |     | 2            |               |          | За       | <b>72</b>    | 30         | 15         | 15         |              | 42           |           | 2         |          | 12    | 6      |
| 4                                   | Б1.Б.20                                    | Введение в технологию продуктов питания  | Экз          | <b>180</b>          | 68         | 17         | 34         | 17         | 112        |              | 5            |                  |           |          |              |            |            |            |           |                        |     |              |               |          | Экз      | <b>180</b>   | 68         | 17         | 34         | 17           | 112          |           | 5         |          | 12    | 5      |
| 5                                   | Б1.Б.22                                    | Системы менеджмента безопасности пищевой продукции   |              |                     |            |            |            |            |            |              |              |                  |           | За       | <b>108</b>   | 45         | 15         | 15         | 15        | 63                     |     | 3            |               |          | За       | <b>108</b>   | 45         | 15         | 15         | 15           | 63           |           | 3         |          | 12    | 6      |
| 6                                   | Б1.В.ОД.5                                  | Физическая химия   | Экз За       | <b>180</b>          | 85         | 34         | 51         |            | 95         |              | 5            |                  |           | Экз За   | <b>144</b>   | 60         | 30         | 30         |           | 84                     |     | 4            |               |          | Экз За   | <b>180</b>   | 85         | 34         | 51         |              | 95           |           | 5         |          | 9     | 45     |
| 7                                   | Б1.В.ОД.8                                  | Коллоидная химия   |              |                     |            |            |            |            |            |              |              |                  |           | Экз За   | <b>144</b>   | 60         | 30         | 30         |           | 84                     |     | 4            |               |          | Экз За   | <b>144</b>   | 60         | 30         | 30         |              | 84           |           | 4         |          | 9     | 6      |
| 8                                   | Б1.В.ОД.9                                  | Биохимия зерна и хлебопечения  | Экз          | <b>108</b>          | 51         | 17         | 17         | 17         | 57         |              | 3            |                  |           | Экз      | <b>144</b>   | 60         | 15         | 45         |           | 84                     |     | 4            |               |          | Экз      | <b>108</b>   | 51         | 17         | 17         | 17           | 57           |           | 3         |          | 12    | 5      |
| 9                                   | Б1.В.ОД.10                                 | Товароведение пищевых продуктов  |              |                     |            |            |            |            |            |              |              |                  |           | Экз      | <b>144</b>   | 60         | 15         | 45         |           | 84                     |     | 4            |               |          | Экз      | <b>144</b>   | 60         | 15         | 45         |              | 84           |           | 4         |          | 12    | 6      |
| 10                                  | Б1.В.ОД.11                                 | Технология производства хлеба и хлебобулочных изделий  |              |                     |            |            |            |            |            |              |              |                  |           | Экз      | <b>144</b>   | 60         | 30         | 30         |           | 84                     |     | 4            |               |          | Экз      | <b>144</b>   | 60         | 30         | 30         |              | 84           |           | 4         |          | 12    | 6      |
| 11                                  | Б1.В.ОД.12                                 | Технология производства кондитерских изделий   |              |                     |            |            |            |            |            |              |              |                  |           | Экз За   | <b>144</b>   | 60         | 15         | 30         | 15        | 84                     |     | 4            |               |          | Экз За   | <b>144</b>   | 60         | 15         | 30         | 15           | 84           |           | 4         |          | 12    | 6      |
| 12                                  | Б1.В.ОД.13                                 | Технология производства макаронных изделий   | Экз          | <b>108</b>          | 51         | 17         | 34         |            | 57         |              | 3            |                  |           | Экз      | <b>108</b>   | 51         | 17         | 34         |           | 57                     |     | 3            |               |          | Экз      | <b>108</b>   | 51         | 17         | 34         |              | 57           |           | 3         |          | 12    | 5      |
| 13                                  | Б1.В.ОД.18                                 | Органолептический анализ пищевых продуктов   | ЗаО          | <b>108</b>          | 51         | 17         | 34         |            | 57         |              | 3            |                  |           | ЗаО      | <b>108</b>   | 51         | 17         | 34         |           | 57                     |     | 3            |               |          | ЗаО      | <b>108</b>   | 51         | 17         | 34         |              | 57           |           | 3         |          | 12    | 5      |
| 14                                  | Б1.В.ОД.19                                 | Медико-биологические требования и санитарные нормы качества пищевой продукции                  | За           | <b>72</b>           | 34         | 17         | 17         |            | 38         |              | 2            |                  |           | За       | <b>72</b>    | 34         | 17         | 17         |           | 38                     |     | 2            |               |          | За       | <b>72</b>    | 34         | 17         | 17         |              | 38           |           | 2         |          | 12    | 5      |
| 15                                  |  | Элективные курсы по физической культуре  | За           | <b>34</b>           | 34         |            |            | 34         |            |              |              |                  |           | За       | <b>60</b>    | 60         |            |            | 60        |                        |     |              |               |          | За(2)    | <b>94</b>    | 94         |            |            | 94           |              |           |           |          | 31    | 234567 |
| 16                                  | Б1.В.ДВ.5.1                                | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа   |              |                     |            |            |            |            |            |              |              |                  |           | ЗаО      | <b>144</b>   | 60         |            | 60         |           | 84                     |     | 4            |               |          | ЗаО      | <b>144</b>   | 60         |            | 60         |              | 84           |           | 4         |          | 15    | 36     |
| 17                                  | Б1.В.ДВ.5.2                                | Методы анализа пищевых продуктов   |              |                     |            |            |            |            |            |              |              |                  |           | ЗаО      | <b>144</b>   | 60         |            | 60         |           | 84                     |     | 4            |               |          | ЗаО      | <b>144</b>   | 60         |            | 60         |              | 84           |           | 4         |          | 12    | 36     |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ         |  |  |              | Экз(5) За(3) ЗаО КП |            |            |            |            |            |              |              | Экз(4) За(4) ЗаО |           |          |              |            |            |            |           | Экз(9) За(7) ЗаО(2) КП |     |              |               |          |          |              |            |            |            |              |              |           |           |          |       |        |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА           |  |  | (План)       |                     |            |            |            |            |            |              |              |                  |           |          | 216          |            |            |            |           |                        | 6   | 4            |               |          |          | 216          |            |            |            |              |              | 6         | 4         |          |       |        |
| Производственная практика           |  |  |              |                     |            |            |            |            |            |              |              |                  |           | ЗаО      | 216          |            |            |            |           |                        | 6   | 4            |               |          | ЗаО      | 216          |            |            |            |              |              | 6         | 4         |          | 6     |        |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |  |  |              |                     |            |            |            |            |            |              |              |                  |           |          |              |            |            |            |           |                        |     |              |               |          |          |              |            |            |            |              |              |           |           |          |       |        |
| КАНИКУЛЫ                            |  |  |              |                     |            |            |            |            |            |              |              | 2                |           |          |              |            |            |            |           |                        |     |              |               | 7        |          |              |            |            |            |              |              |           | 9         |          |       |        |

| №  | Индекс      | Наименование   | Семестр 7           |              |            |           |            |            |     |              |              |           | Семестр 8                   |            |             |           |           |           |            |              |           |              | Итого за курс          |                           |              |              |            |            |            |              |     |           | Каф.         | Семестры  |                             |        |     |
|--|-------------|--|---------------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|-----|--------------|--------------|-----------|-----------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|-----------|--------------|------------------------|---------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|-----|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------|-----|
|  |             |  | Контроль            | Часов        |            |           |            |            |     |              | ЗЕТ          | Неделя    | Контроль                    | Часов      |             |           |           |           |            |              | ЗЕТ       | Неделя       | Контроль               | Часов                     |              |              |            |            |            |              | ЗЕТ | Неделя    |              |           |                             |        |     |
|  |             |  |                     | Ауд          |            |           |            |            | СРС | Контр<br>оль |              |           |                             | Ауд        |             |           |           |           | СРС        | Контр<br>оль |           |              |                        | Ауд                       |              |              |            |            | СРС        | Контр<br>оль |     |           |              |           |                             |        |     |
|  |             |  |                     | Всего        | Всего      | Лек       | Лаб        | Пр         |     |              |              |           |                             | Всего      | Всего       | Лек       | Лаб       | Пр        |            |              |           |              |                        | Всего                     | Всего        | Лек          | Лаб        | Пр         |            |              |     |           |              |           | Всего                       | Всего  | Лек |
| ИТОГО                                      |             |  |                     | <b>1 078</b> |            |           |            |            |     |              |              | <b>29</b> | 21                          |            | <b>792</b>  |           |           |           |            |              |           |              | <b>31</b>              | 21                        |              | <b>1 870</b> |            |            |            |              |     |           |              | <b>60</b> | 42                          |        |     |
| ИТОГО по ООП (без факультативов)           |             |  |                     | <b>1 078</b> |            |           |            |            |     |              |              | <b>29</b> |                             |            | <b>792</b>  |           |           |           |            |              |           |              | <b>31</b>              |                           |              | <b>1 870</b> |            |            |            |              |     |           |              | <b>60</b> |                             |        |     |
| УЧЕБНАЯ<br>НАГРУЗКА,<br>(час/нед)          |             | ООП, факультативы (в период ТО)  |                     | <b>64</b>    |            |           |            |            |     |              |              |           |                             |            | <b>64</b>   |           |           |           |            |              |           |              |                        |                           |              | <b>64</b>    |            |            |            |              |     |           |              |           |                             |        |     |
|  |             | ООП, факультативы (в период экз. сес.)                                     |                     |              |            |           |            |            |     |              |              |           |                             |            |             |           |           |           |            |              |           |              |                        |                           |              |              |            |            |            |              |     |           |              |           |                             |        |     |
|  |             | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)                                       |                     | <b>28</b>    |            |           |            |            |     |              |              |           |                             |            |             | <b>29</b> |           |           |            |              |           |              |                        |                           |              |              | <b>29</b>  |            |            |              |     |           |              |           |                             |        |     |
|  |             | Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НР                                   |                     | <b>25</b>    |            |           |            |            |     |              |              |           |                             |            |             | <b>29</b> |           |           |            |              |           |              |                        |                           |              |              | <b>27</b>  |            |            |              |     |           |              |           |                             |        |     |
|  |             | Аудиторная (физ.к.)  |                     | <b>2</b>     |            |           |            |            |     |              |              |           |                             | <b>2</b>   |             |           |           |           |            |              |           |              |                        |                           | <b>1</b>     |              |            |            |            |              |     |           |              |           |                             |        |     |
| ДИСЦИПЛИНЫ                                 |             |  | (D)                 | <b>D 56</b>  |            |           |            |            |     |              | <b>D 216</b> |           | ТО: 17□<br>ТО*: 15□<br>Э: 4 |            | <b>D 18</b> |           |           |           |            |              |           | <b>D 108</b> |                        | ТО: 9□<br>ТО*: 9□<br>Э: 2 |              | <b>D 74</b>  |            |            |            |              |     |           | <b>D 324</b> |           | ТО: 26□<br>ТО*: 24□<br>Э: 6 |        |     |
|  |             | (Предельное)   | 1 026               |              |            |           |            |            |     |              | 216          |           |                             |            | 594         |           |           |           |            |              |           | 108          |                        |                           |              | 1 620        |            |            |            |              |     |           |              |           |                             |        |     |
|  |             | (План)   | <b>970</b>          | <b>459</b>   | <b>170</b> | <b>68</b> | <b>221</b> | <b>511</b> |     | <b>26</b>    |              |           |                             | <b>576</b> | <b>261</b>  | <b>90</b> | <b>99</b> | <b>72</b> | <b>315</b> |              | <b>16</b> |              |                        |                           | <b>1 546</b> | <b>720</b>   | <b>260</b> | <b>167</b> | <b>293</b> | <b>826</b>   |     | <b>42</b> |              |           |                             |        |     |
| 1  | Б1.Б.4      | Экономика и управление производством                                       |                     |              |            |           |            |            |     |              |              |           |                             | ЗаО        | <b>108</b>  | 54        | 18        |           | 36         | 54           |           | 3            |                        |                           | ЗаО          | <b>108</b>   | 54         | 18         |            | 36           | 54  |           | 3            |           | 25                          | 8      |     |
| 2  | Б1.Б.17     | Безопасность жизнедеятельности   |                     |              |            |           |            |            |     |              |              |           |                             | Экз        | <b>108</b>  | 54        | 18        | 36        |            | 54           |           | 3            |                        |                           | Экз          | <b>108</b>   | 54         | 18         | 36         |              | 54  |           | 3            |           | 6                           | 8      |     |
| 3  | Б1.Б.21     | Системы управления технологическими процессами и информационные технологии | Экз За              | <b>144</b>   | 68         | 34        | 34         |            | 76  |              | 4            |           |                             |            |             |           |           |           |            |              |           |              |                        |                           | Экз За       | <b>144</b>   | 68         | 34         | 34         |              | 76  |           | 4            |           | 18                          | 7      |     |
| 4  | Б1.В.ОД.14  | Функциональные хлебобулочные и кондитерские изделия                        | Экз                 | <b>180</b>   | 85         | 34        | 34         | 17         | 95  |              | 5            |           |                             |            |             |           |           |           |            |              |           |              |                        |                           | Экз          | <b>180</b>   | 85         | 34         | 34         | 17           | 95  |           | 5            |           | 12                          | 7      |     |
| 5  | Б1.В.ОД.15  | Проектирование комбинированных продуктов питания                           | ЗаО                 | <b>180</b>   | 85         | 34        |            | 51         | 95  |              | 5            |           |                             |            |             |           |           |           |            |              |           |              |                        |                           | ЗаО          | <b>180</b>   | 85         | 34         |            | 51           | 95  |           | 5            |           | 12                          | 7      |     |
| 6  | Б1.В.ОД.16  | Упаковывание изделий в хлебопекарной и кондитерской промышленности         | Экз За              | <b>144</b>   | 51         | 17        |            | 34         | 93  |              | 4            |           |                             |            |             |           |           |           |            |              |           |              |                        |                           | Экз За       | <b>144</b>   | 51         | 17         |            | 34           | 93  |           | 4            |           | 12                          | 7      |     |
| 7  | Б1.В.ОД.20  | Основы промышленной санитарии пищевых производств                          | За                  | <b>72</b>    | 34         | 17        |            | 17         | 38  |              | 2            |           |                             |            |             |           |           |           |            |              |           |              |                        |                           | За           | <b>72</b>    | 34         | 17         |            | 17           | 38  |           | 2            |           | 12                          | 7      |     |
| 8  |             | Элективные курсы по физической культуре                                    | За                  | <b>34</b>    | 34         |           |            | 34         |     |              |              |           |                             |            |             |           |           |           |            |              |           |              |                        |                           |              | За           | <b>34</b>  | 34         |            |              | 34  |           |              |           | 31                          | 234567 |     |
| 9  | Б1.В.ДВ.6.1 | Основы проектирования и оборудование хлебозаводов                          | Экз За КП           | <b>216</b>   | 102        | 34        |            | 68         | 114 |              | 6            |           |                             |            |             |           |           |           |            |              |           |              |                        |                           | Экз За КП    | <b>216</b>   | 102        | 34         |            | 68           | 114 |           | 6            |           | 12                          | 7      |     |
| 10   | Б1.В.ДВ.6.2 | Основы проектирования и оборудование кондитерских производств              | Экз За КП           | <b>216</b>   | 102        | 34        |            | 68         | 114 |              | 6            |           |                             |            |             |           |           |           |            |              |           |              |                        |                           | Экз За КП    | <b>216</b>   | 102        | 34         |            | 68           | 114 |           | 6            |           | 12                          | 7      |     |
| 11   | Б1.В.ДВ.7.1 | Кондитерские жиры и эквиваленты какао-масла: практика применения           |                     |              |            |           |            |            |     |              |              |           |                             | Экз        | <b>144</b>  | 63        | 18        | 27        | 18         | 81           |           | 4            |                        |                           |              | Экз          | <b>144</b> | 63         | 18         | 27           | 18  | 81        |              | 4         |                             | 12     | 8   |
| 12   | Б1.В.ДВ.7.2 | Хлебопекарные улучшители и практика их применения                          |                     |              |            |           |            |            |     |              |              |           |                             | Экз        | <b>144</b>  | 63        | 18        | 27        | 18         | 81           |           | 4            |                        |                           |              | Экз          | <b>144</b> | 63         | 18         | 27           | 18  | 81        |              | 4         |                             |        | 8   |
| 13   | Б1.В.ДВ.8.1 | Научные основы производства шоколада и сахаристых кондитерских изделий     |                     |              |            |           |            |            |     |              |              |           |                             | Экз За     | <b>216</b>  | 90        | 36        | 36        | 18         | 126          |           | 6            |                        |                           |              | Экз За       | <b>216</b> | 90         | 36         | 36           | 18  | 126       |              | 6         |                             | 12     | 8   |
| 14   | Б1.В.ДВ.8.2 | Научные основы производства мучных и кондитерских изделий                  |                     |              |            |           |            |            |     |              |              |           |                             | Экз За     | <b>216</b>  | 90        | 36        | 36        | 18         | 126          |           | 6            |                        |                           |              | Экз За       | <b>216</b> | 90         | 36         | 36           | 18  | 126       |              | 6         |                             | 12     | 8   |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>         |             |  | Экз(4) За(4) ЗаО КП |              |            |           |            |            |     |              |              |           | Экз(3) За ЗаО               |            |             |           |           |           |            |              |           |              | Экз(7) За(5) ЗаО(2) КП |                           |              |              |            |            |            |              |     |           |              |           |                             |        |     |
| <b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>           |             |  | (План)              |              |            |           |            |            |     |              |              |           |                             |            | 216         |           |           |           |            |              |           | 6            | 4                      |                           |              | 216          |            |            |            |              |     |           |              | 6         | 4                           |        |     |
| Преддипломная практика                     |             |  |                     |              |            |           |            |            |     |              |              |           |                             | ЗаО        | 216         |           |           |           |            |              |           | 6            | 4                      |                           |              | ЗаО          | 216        |            |            |              |     |           |              | 6         | 4                           |        | 8   |
| <b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>     |             |  | (План)              |              | 108        |           |            |            | 108 |              | 3            | 2         |                             |            |             |           |           |           |            |              |           |              |                        |                           |              |              | 108        |            |            |              |     | 108       |              | 3         | 2                           |        |     |
| Научно-исследовательская работа (Расср.)   |             |  | ЗаО                 | 108          |            |           |            |            | 108 |              | 3            | 2         |                             |            |             |           |           |           |            |              |           |              |                        |                           |              | ЗаО          | 108        |            |            |              |     | 108       |              | 3         | 2                           |        | 7   |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |             |  |                     |              |            |           |            |            |     |              |              |           |                             |            |             |           |           |           |            |              |           | 9            | 6                      |                           |              |              |            |            |            |              |     |           | 9            | 6         |                             |        |     |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |             |  |                     |              |            |           |            |            |     |              |              | 2         |                             |            |             |           |           |           |            |              |           |              |                        |                           |              |              |            |            |            |              |     |           |              |           | 10                          |        |     |