

Первый проректор Янпольский В.В.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
31.08.2026

Владелец: Янпольский Василий Васильевич  
Срок действия: не ограничен

Адрес хранения электронного документа:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6D0F346954793D334C050CEFE142D43](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6D0F346954793D334C050CEFE142D43)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания

профиль/специализация: Технология продукции и организация предприятий в индустрии питания

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5 лет

Квалификация: Бакалавр

СОГЛАСОВАНО

Год начала подготовки: 2023 и последующие

Ответственный за образовательную программу

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
31.08.2026

Владелец: Рождественская Л. Н.  
Срок действия: не ограничен

Адрес хранения электронного документа:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6D0F346954793D334C050CEFE142D43](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6D0F346954793D334C050CEFE142D43)

Рождественская Л. Н.

Декан факультета бизнеса

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
31.08.2026

Владелец: Эзрох Ю. С.  
Срок действия: не ограничен

Адрес хранения электронного документа:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6D0F346954793D334C050CEFE142D43](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6D0F346954793D334C050CEFE142D43)

Эзрох Ю. С.

Заведующий кафедрой технологии и организации  
пищевых производств

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
31.08.2026

Владелец: Рождественская Л. Н.  
Срок действия: не ограничен

Адрес хранения электронного документа:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6D0F346954793D334C050CEFE142D43](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6D0F346954793D334C050CEFE142D43)

Рождественская Л. Н.

Начальник Заочного отделения

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
31.08.2026

Владелец: Любченко В.Я.  
Срок действия: не ограничен

Адрес хранения электронного документа:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6D0F346954793D334C050CEFE142D43](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6D0F346954793D334C050CEFE142D43)

Любченко В.Я.

| 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 |                                |
|-----------|-------------------------|------|---------------------|---------|--------------------|--------|---------------|--------------------|-----------------------------------|------------|---------------|------------------------|----------------------------|-----------|-------|----------|--------|--------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------------|--------|---------------|--------------------|--------------|------------------------|----|--------------------------------|
| №<br>п.п. | Наименование дисциплины | Шифр | Объем работы        |         |                    |        |               |                    |                                   |            |               |                        | Распределение по семестрам |           |       |          |        |                                |                 |                                                    |                    |                                         |                     |        |               |                    |              |                        |    | Кафедра, ведущая<br>дисциплину |
|           |                         |      | в зачетных единицах | в часах |                    |        |               |                    |                                   |            |               |                        | Семестр                    | в зачетку |       | Экзамены | Зачеты | Виды самостоятельной<br>работы |                 |                                                    |                    | Число недель теоретического<br>обучения | Установочные лекции | Лекции | Лабор. работы | Практики, семинары | Консультации | Самостоятельная работа |    |                                |
|           |                         |      |                     | Всего   | в т. ч. аудиторная |        |               |                    |                                   |            |               |                        |                            | З.Е.      | Часов |          |        | Курсовые проекты               | Курсовые работы | Расчётно-графические<br>задания (работы), рефераты | Контрольные работы |                                         |                     |        |               |                    |              |                        |    |                                |
|           |                         |      |                     |         | В контактной форме | Лекции | Лабор. работы | Практики, семинары | в том числе, в активных<br>формах | Аттестация | Консультации* | Самостоятельная работа |                            |           |       |          |        |                                |                 |                                                    |                    |                                         |                     |        |               |                    |              |                        |    |                                |
|           |                         |      |                     |         |                    |        |               |                    |                                   |            |               |                        |                            |           |       |          |        |                                |                 |                                                    |                    |                                         |                     |        |               |                    |              |                        |    |                                |
| 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 |                                |

### Б1. Дисциплины (модули)

#### Обязательная часть

|   |                                                     |      |    |     |    |    |    |    |   |   |    |     |   |   |     |   |   |  |  |   |   |      |   |    |    |    |    |     |              |
|---|-----------------------------------------------------|------|----|-----|----|----|----|----|---|---|----|-----|---|---|-----|---|---|--|--|---|---|------|---|----|----|----|----|-----|--------------|
| 1 | Иностранный язык                                    | Б1.1 | 10 | 360 | 30 | 10 |    | 20 | 8 |   |    | 330 | 1 | 0 | 0   |   |   |  |  |   |   | 19,4 | 2 | 2  |    |    |    | -2  | ИЯ ТФ        |
|   |                                                     |      |    |     |    |    |    |    |   |   |    |     | 2 | 5 | 180 |   | 2 |  |  |   | 2 | 16,8 | 2 | 4  |    | 10 | 4  | 162 |              |
|   |                                                     |      |    |     |    |    |    |    |   |   |    |     | 3 | 5 | 180 | 3 |   |  |  |   | 3 | 19,4 |   | 4  |    | 10 | 4  | 153 |              |
| 2 | История России                                      | Б1.2 | 4  | 144 | 50 | 22 |    | 12 | 8 | 2 | 14 | 94  | 1 | 2 | 72  | 1 |   |  |  |   | 1 | 19,4 | 4 | 14 |    | 6  | 12 | 31  | ИиП          |
|   |                                                     |      |    |     |    |    |    |    |   |   |    |     | 2 | 2 | 72  | 2 |   |  |  |   | 2 | 16,8 |   | 8  |    | 6  | 14 | 35  |              |
| 3 | Философия                                           | Б1.3 | 3  | 108 | 10 | 8  |    | 2  | 4 |   |    | 98  | 3 | 0 | 0   |   |   |  |  |   |   | 19,4 | 2 | 2  |    |    |    | -2  | Философии    |
|   |                                                     |      |    |     |    |    |    |    |   |   |    |     | 4 | 3 | 108 |   | 4 |  |  |   | 4 | 15,4 |   | 6  |    | 2  | 2  | 98  |              |
| 4 | Правоведение                                        | Б1.4 | 3  | 108 | 10 | 8  |    | 2  | 3 |   |    | 98  | 2 | 0 | 0   |   |   |  |  |   |   | 16,8 | 2 | 2  |    |    |    | -2  | Правоведения |
|   |                                                     |      |    |     |    |    |    |    |   |   |    |     | 3 | 3 | 108 |   | 3 |  |  |   | 3 | 19,4 |   | 6  |    | 2  | 2  | 98  |              |
| 5 | Математический анализ                               | Б1.5 | 8  | 288 | 36 | 12 |    | 16 | 8 | 2 | 6  | 252 | 1 | 4 | 144 | 1 |   |  |  |   |   | 19,4 | 4 | 8  |    | 8  | 4  | 115 | ИМ           |
|   |                                                     |      |    |     |    |    |    |    |   |   |    |     | 2 | 4 | 144 | 2 |   |  |  | 2 |   | 16,8 |   | 4  |    | 8  | 4  | 119 |              |
| 6 | Основы экономических знаний                         | Б1.6 | 3  | 108 | 10 | 6  |    | 4  | 3 |   |    | 98  | 2 | 0 | 0   |   |   |  |  |   |   | 16,8 | 2 | 2  |    |    |    | -2  | ЭТПЭ         |
|   |                                                     |      |    |     |    |    |    |    |   |   |    |     | 3 | 3 | 108 |   | 3 |  |  | 3 |   | 19,4 |   | 4  |    | 4  | 5  | 95  |              |
| 7 | Линейная алгебра                                    | Б1.7 | 3  | 108 | 18 | 6  |    | 6  | 4 | 2 | 4  | 90  | 1 | 3 | 108 | 1 |   |  |  | 1 |   | 19,4 | 2 | 6  |    | 6  | 2  | 85  | АиМЛ         |
| 8 | Информационные технологии и основы программирования | Б1.8 | 6  | 216 | 26 | 8  | 18 |    | 8 |   |    | 190 | 2 | 0 | 0   |   |   |  |  |   |   | 16,8 | 2 | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП         |
|   |                                                     |      |    |     |    |    |    |    |   |   |    |     | 3 | 3 | 108 |   | 3 |  |  | 3 |   | 19,4 | 2 | 4  | 10 |    | 2  | 92  |              |

| 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                                                   |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|------|----|----|----|----|-----|------------------------------------------------------|--|
|    |                                                                       |       |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 4  | 3  | 108 |    | 4  |    |    |    | 4  |      | 15,4 |    | 2  | 8  |    | 2   | 96                                                   |  |
| 9  | Физика                                                                | Б1.9  | 6  | 216 | 26 | 6  | 6  | 6  | 6  | 2  | 6  | 190 | 1  | 3  | 108 |    | 1  |    |    | 1  |    | 19,4 | 4    | 4  | 2  | 2  | 6  | 94  | ОФ                                                   |  |
|    |                                                                       |       |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 2  | 3  | 108 | 2  |    |    |    |    | 2  |      | 16,8 |    | 2  | 4  | 4  | 6   | 83                                                   |  |
| 10 | Неорганическая химия                                                  | Б1.10 | 4  | 144 | 18 | 2  | 4  |    | 2  | 2  | 10 | 126 | 1  | 4  | 144 | 1  |    |    |    | 1  |    | 19,4 | 2    | 2  | 4  |    | 8  | 121 | ХХТ                                                  |  |
| 11 | Основы проектной деятельности                                         | Б1.11 | 4  | 144 | 16 | 4  |    | 8  | 8  | 2  | 2  | 128 | 1  | 2  | 72  |    | 1  |    |    |    | 1  | 19,4 | 4    | 4  |    | 2  | 2  | 64  | АУФ ИМ КМ ПиП<br>Правоведения СиМК<br>СРСА ТЭВН ЭТПЭ |  |
|    |                                                                       |       |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 2  | 2  | 72  |    | 2  |    |    |    |    | 2    | 16,8 | 0  |    |    | 6  | 2   | 64                                                   |  |
| 12 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа                | Б1.12 | 4  | 144 | 8  | 2  | 6  |    | 3  |    |    | 136 | 3  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 19,4 | 2    | 2  |    |    |    | -2  | ХХТ                                                  |  |
|    |                                                                       |       |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 4  | 4  | 144 | 4  |    |    |    |    | 4  |      | 15,4 |    |    | 6  |    | 5   | 124                                                  |  |
| 13 | Основы российской государственности                                   | Б1.13 | 2  | 72  | 46 | 8  |    | 12 | 6  | 2  | 24 | 26  | 1  | 2  | 72  | 1  |    |    |    |    | 1  | 19,4 | 2    | 8  |    | 12 | 22 | 21  | ИиП Философии                                        |  |
| 14 | Органическая химия и основы биохимии                                  | Б1.14 | 5  | 180 | 14 | 8  | 6  |    | 5  |    |    | 166 | 1  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 19,4 | 2    | 2  |    |    |    | -2  | ХХТ                                                  |  |
|    |                                                                       |       |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 2  | 5  | 180 | 2  |    |    |    |    | 2  |      | 16,8 |    | 6  | 6  |    | 6   | 153                                                  |  |
| 15 | Физическая и коллоидная химия                                         | Б1.15 | 4  | 144 | 12 | 4  | 8  |    | 4  |    |    | 132 | 2  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 16,8 | 2    | 2  |    |    |    | -2  | ХХТ                                                  |  |
|    |                                                                       |       |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 3  | 4  | 144 | 3  |    |    |    |    | 3  |      | 19,4 |    | 2  | 8  |    | 4   | 121                                                  |  |
| 16 | Безопасность жизнедеятельности                                        | Б1.16 | 4  | 144 | 14 | 6  |    | 8  | 8  |    |    | 130 | 3  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 19,4 | 2    | 2  |    |    |    | -2  | БТ                                                   |  |
|    |                                                                       |       |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 4  | 4  | 144 |    | 4  |    |    |    |    | 4    | 15,4 |    | 4  |    | 8  | 2   | 130                                                  |  |
| 17 | Введение в направление                                                | Б1.17 | 3  | 108 | 13 | 2  |    | 2  | 2  | 2  | 7  | 95  | 1  | 3  | 108 |    | 1  |    |    |    | 1  | 19,4 | 2    | 2  |    | 2  | 7  | 97  | библиотека ТОПП                                      |  |
| 18 | Технология продукции общественного питания                            | Б1.18 | 5  | 180 | 18 | 8  | 6  | 4  | 8  |    |    | 162 | 4  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 15,4 | 2    | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП                                                 |  |
|    |                                                                       |       |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 5  | 5  | 180 | 5  |    |    |    |    |    | 5    | 15,4 |    | 6  | 6  | 4  | 5   | 150                                                  |  |
| 19 | Технология продукции на предприятиях индустрии питания                | Б1.19 | 10 | 360 | 46 | 18 | 20 | 8  | 12 |    |    | 314 | 5  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 15,4 | 4    | 4  |    |    |    | -4  | ТОПП                                                 |  |
|    |                                                                       |       |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 6  | 5  | 180 |    | 6  |    |    |    |    |      | 15,4 | 2  | 8  | 14 | 4  | 6   | 148                                                  |  |
|    |                                                                       |       |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 7  | 5  | 180 | 7  |    |    | 7  |    |    | 15,4 |      | 6  | 6  | 4  | 6  | 149 |                                                      |  |
| 20 | Контроль качества кулинарной продукции и услуг в общественном питании | Б1.20 | 5  | 180 | 12 | 4  | 8  |    | 4  |    |    | 168 | 7  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 15,4 | 2    | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП                                                 |  |
|    |                                                                       |       |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 8  | 5  | 180 | 8  |    |    | 8  |    |    |      | 12,7 |    | 2  | 8  |    | 9   | 152                                                  |  |

| 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   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|----|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|-----|------|
| 21 | Теплотехника и оборудование предприятий общественного питания                 | Б1.21 | 4 | 144 | 8  | 2 | 6 |   | 3  |    |    | 136 | 7  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 15,4 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ПТМ  |
|    |                                                                               |       |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 8  | 4  | 144 | 8  |    |    |    | 8  |    | 12,7 |    |    | 6  |    | 6  | 123 |      |
| 22 | Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания | Б1.22 | 5 | 180 | 12 | 4 |   | 8 | 4  |    |    | 168 | 7  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 15,4 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП |
|    |                                                                               |       |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 8  | 5  | 180 | 8  |    |    |    | 8  |    | 12,7 |    | 2  |    | 8  | 7  | 154 |      |
| 23 | Экономика предприятий общественного питания                                   | Б1.23 | 4 | 144 | 12 | 4 |   | 8 | 4  |    |    | 132 | 6  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 15,4 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП |
|    |                                                                               |       |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 7  | 4  | 144 | 7  |    |    |    | 7  |    | 15,4 |    | 2  |    | 8  | 8  | 117 |      |
| 24 | Проектирование предприятий общественного питания                              | Б1.24 | 6 | 216 | 14 | 6 |   | 8 | 8  |    |    | 202 | 8  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 12,7 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП |
|    |                                                                               |       |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 9  | 6  | 216 | 9  |    | 9  |    |    |    | 19,4 |    | 4  |    | 8  | 14 | 181 |      |
| 25 | Процессы и аппараты пищевых производств                                       | Б1.25 | 4 | 144 | 8  | 4 | 4 |   | 3  |    |    | 136 | 5  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 15,4 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ХХТ  |
|    |                                                                               |       |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 6  | 4  | 144 | 6  |    |    |    | 6  |    | 15,4 |    | 2  | 4  |    | 5  | 124 |      |
| 26 | Основы здорового питания                                                      | Б1.26 | 3 | 108 | 8  | 4 |   | 4 | 3  |    |    | 100 | 4  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 15,4 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП |
|    |                                                                               |       |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 5  | 3  | 108 |    | 5  |    |    | 5  |    | 15,4 |    | 2  |    | 4  | 8  | 94  |      |

|      |                                              |         |   |     |    |    |  |   |   |  |  |    |   |     |     |  |   |  |  |  |  |      |   |   |  |   |   |    |         |
|------|----------------------------------------------|---------|---|-----|----|----|--|---|---|--|--|----|---|-----|-----|--|---|--|--|--|--|------|---|---|--|---|---|----|---------|
| 27   | Основы личностной и коммуникативной культуры | Б1.27   | 3 | 108 | 16 | 12 |  | 4 | 4 |  |  | 92 | 3 | 0   | 0   |  |   |  |  |  |  | 19,4 | 4 | 4 |  |   |   | -4 | Иип Ряз |
|      |                                              |         |   |     |    |    |  |   |   |  |  |    | 4 | 3   | 108 |  | 4 |  |  |  |  | 15,4 |   | 8 |  | 4 | 1 | 95 |         |
| 27.1 | Культура научной и деловой речи              | Б1.27.1 |   |     |    |    |  |   |   |  |  |    | 3 |     |     |  |   |  |  |  |  | 19,4 | 2 | 2 |  |   |   |    | Ряз     |
|      |                                              |         |   |     |    |    |  |   |   |  |  |    | 4 | 1,5 | 54  |  |   |  |  |  |  | 15,4 |   | 4 |  | 2 |   | 48 |         |
| 27.2 | Культура и личность                          | Б1.27.2 |   |     |    |    |  |   |   |  |  |    | 3 | 0   | 0   |  |   |  |  |  |  | 19,4 | 2 | 2 |  |   |   | -2 | Иип     |
|      |                                              |         |   |     |    |    |  |   |   |  |  |    | 4 | 1,5 | 54  |  |   |  |  |  |  | 15,4 |   | 4 |  | 2 | 1 | 47 |         |

### Часть, формируемая участниками образовательных отношений

|    |                    |          |   |     |    |   |   |   |   |  |  |     |   |   |     |  |   |  |  |   |  |      |   |   |   |  |   |     |      |
|----|--------------------|----------|---|-----|----|---|---|---|---|--|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|------|---|---|---|--|---|-----|------|
| 28 | Кухня народов мира | Б1.В1.28 | 4 | 144 | 10 | 4 | 6 |   | 3 |  |  | 134 | 6 | 0 | 0   |  |   |  |  |   |  | 15,4 | 2 | 2 |   |  |   | -2  | ТОПП |
|    |                    |          |   |     |    |   |   |   |   |  |  |     | 7 | 4 | 144 |  | 7 |  |  | 7 |  | 15,4 |   | 2 | 6 |  | 7 | 129 |      |
| 29 | Бухгалтерский учет | Б1.В1.29 | 3 | 108 | 10 | 2 |   | 8 | 8 |  |  | 98  | 7 | 0 | 0   |  |   |  |  |   |  | 15,4 | 2 | 2 |   |  |   | -2  | АУФ  |

| 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   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----|----|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|-----|------|
|    |                                                                                                            |          |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 8  | 3  | 108 |    | 8  |    |    |    | 8  | 12,7 |    |    |    | 8  | 8  | 92  |      |
| 30 | Экология продуктов и рациональное использование ресурсов в индустрии питания                               | Б1.В1.30 | 5 | 180 | 12 | 4 | 8 |   | 4  |    |    | 168 | 5  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 15,4 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП |
|    |                                                                                                            |          |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 6  | 5  | 180 | 6  |    |    |    | 6  |    | 15,4 |    | 2  | 8  |    | 7  | 154 |      |
| 31 | Товароведение продовольственных товаров                                                                    | Б1.В1.31 | 4 | 144 | 10 | 4 | 6 |   | 3  |    |    | 134 | 4  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 15,4 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП |
|    |                                                                                                            |          |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 5  | 4  | 144 |    | 5  |    |    | 5  |    | 15,4 |    | 2  | 6  |    | 6  | 130 |      |
| 32 | Графическое моделирование                                                                                  | Б1.В1.32 | 3 | 108 | 6  | 2 |   | 4 | 2  |    |    | 102 | 2  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 16,8 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ИГ   |
|    |                                                                                                            |          |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 3  | 3  | 108 |    | 3  |    |    |    | 3  | 19,4 |    |    |    | 4  | 9  | 95  |      |
| 33 | Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология                                                    | Б1.В1.33 | 4 | 144 | 8  | 4 |   | 4 | 3  |    |    | 136 | 3  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 19,4 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП |
|    |                                                                                                            |          |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 4  | 4  | 144 | 4  |    |    |    |    | 4  | 15,4 |    | 2  |    | 4  | 9  | 120 |      |
| 34 | Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания                                                  | Б1.В1.34 | 5 | 180 | 12 | 4 |   | 8 | 6  |    |    | 168 | 2  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 16,8 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП |
|    |                                                                                                            |          |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 3  | 5  | 180 | 3  |    |    |    | 3  |    | 19,4 |    | 2  |    | 8  | 7  | 154 |      |
| 35 | Основы микробиологии, санитария и гигиена питания                                                          | Б1.В1.35 | 5 | 180 | 14 | 8 | 6 |   | 5  |    |    | 166 | 4  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 15,4 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП |
|    |                                                                                                            |          |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 5  | 5  | 180 | 5  |    |    |    | 5  |    | 15,4 |    | 6  | 6  |    | 9  | 150 |      |
| 36 | Кулинарный дизайн                                                                                          | Б1.В1.36 | 5 | 180 | 12 | 4 | 8 |   | 6  |    |    | 168 | 5  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 15,4 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП |
|    |                                                                                                            |          |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 6  | 5  | 180 | 6  |    |    |    |    |    | 15,4 |    | 2  | 8  |    | 5  | 156 |      |
| 37 | Гостеприимство, сервис и корпоративная этика в индустрии питания                                           | Б1.В1.37 | 5 | 180 | 12 | 4 |   | 8 | 4  |    |    | 168 | 5  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 15,4 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП |
|    |                                                                                                            |          |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 6  | 5  | 180 | 6  |    |    |    |    |    | 15,4 |    | 2  |    | 8  | 7  | 154 |      |
| 38 | Технология производства мучных, хлебобулочных и кондитерских изделий на предприятиях общественного питания | Б1.В1.38 | 4 | 144 | 10 | 4 | 6 |   | 3  |    |    | 134 | 6  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 15,4 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП |
|    |                                                                                                            |          |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 7  | 4  | 144 |    | 7  |    |    |    | 7  | 15,4 |    | 2  | 6  |    | 8  | 128 |      |
| 39 | Технология производства продукции функционального назначения                                               | Б1.В1.39 | 4 | 144 | 10 | 4 | 6 |   | 3  |    |    | 134 | 7  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 15,4 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП |
|    |                                                                                                            |          |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 8  | 4  | 144 | 8  |    |    |    | 8  |    | 12,7 |    | 2  | 6  |    | 6  | 121 |      |
| 40 | Механика и механическое оборудование предприятий общественного питания                                     | Б1.В1.40 | 4 | 144 | 8  | 2 | 6 |   | 3  |    |    | 136 | 6  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 15,4 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ПТМ  |
|    |                                                                                                            |          |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 7  | 4  | 144 | 7  |    |    |    | 7  |    | 15,4 |    |    | 6  |    | 5  | 124 |      |

| 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   |
|----|------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----|----|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|-----|------|
| 41 | Индустриальное производство в общественном питании                     | Б1.Б1.41 | 4 | 144 | 12 | 6 |   | 6 | 4  |    |    | 132 | 8  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 12,7 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП |
|    |                                                                        |          |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 9  | 4  | 144 | 9  |    |    |    | 9  |    | 19,4 |    | 4  |    | 6  | 6  | 119 |      |
| 42 | Маркетинг и менеджмент                                                 | Б1.Б1.42 | 4 | 144 | 8  | 4 |   | 4 | 3  |    |    | 136 | 8  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 12,7 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП |
|    |                                                                        |          |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 9  | 4  | 144 |    | 9  |    |    | 9  |    | 19,4 |    | 2  |    | 4  | 5  | 133 |      |
| 43 | Программные средства профессиональной деятельности в индустрии питания | Б1.Б1.43 | 7 | 252 | 12 | 4 |   | 8 | 8  |    |    | 240 | 8  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 12,7 | 2  | 2  |    |    |    | -2  | ТОПП |
|    |                                                                        |          |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 9  | 7  | 252 | 9  |    |    |    | 9  |    | 19,4 |    | 2  |    | 8  | 8  | 225 |      |

### Часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору)

|      |                                                 |            |   |     |   |   |  |   |   |  |  |     |   |   |     |  |   |  |  |   |  |      |   |   |  |   |   |    |      |
|------|-------------------------------------------------|------------|---|-----|---|---|--|---|---|--|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|------|---|---|--|---|---|----|------|
| 44.1 | Питание как часть национальной культуры народов | Б1.Б2.44.1 | 3 | 108 | 8 | 4 |  | 4 | 3 |  |  | 100 | 3 | 0 | 0   |  |   |  |  |   |  | 19,4 | 2 | 2 |  |   |   | -2 | ТОПП |
|      |                                                 |            |   |     |   |   |  |   |   |  |  |     | 4 | 3 | 108 |  | 4 |  |  | 4 |  | 15,4 |   | 2 |  | 4 | 9 | 93 |      |
| 44.2 | История отечественной и зарубежной реставрации  | Б1.Б2.44.2 |   |     |   |   |  |   |   |  |  |     | 3 | 0 | 0   |  |   |  |  |   |  | 19,4 | 2 | 2 |  |   |   | -2 | ТОПП |
|      |                                                 |            |   |     |   |   |  |   |   |  |  |     | 4 | 3 | 108 |  | 4 |  |  | 4 |  | 15,4 |   | 2 |  | 4 | 9 | 93 |      |

По выбору 1 из 2

|      |                                   |            |   |     |    |   |  |   |   |  |  |     |   |   |     |  |   |  |  |   |  |      |   |   |  |   |   |     |      |
|------|-----------------------------------|------------|---|-----|----|---|--|---|---|--|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|------|---|---|--|---|---|-----|------|
| 45.1 | Социальное питание                | Б1.Б2.45.1 | 4 | 144 | 10 | 4 |  | 6 | 6 |  |  | 134 | 8 | 0 | 0   |  |   |  |  |   |  | 12,7 | 2 | 2 |  |   |   | -2  | ТОПП |
|      |                                   |            |   |     |    |   |  |   |   |  |  |     | 9 | 4 | 144 |  | 9 |  |  | 9 |  | 19,4 |   | 2 |  | 6 | 6 | 130 |      |
| 45.2 | Системы искусственного интеллекта | Б1.Б2.45.2 |   |     |    |   |  |   |   |  |  |     | 8 | 0 | 0   |  |   |  |  |   |  | 12,7 | 2 | 2 |  |   |   | -2  | ЭИ   |
|      |                                   |            |   |     |    |   |  |   |   |  |  |     | 9 | 4 | 144 |  | 9 |  |  | 9 |  | 19,4 |   | 2 |  | 6 | 6 | 130 |      |

По выбору 1 из 2

### Многосеместровые модули

|    |                             |       |   |     |    |  |  |    |    |  |  |     |   |   |    |  |   |  |  |  |  |      |   |  |  |   |   |    |    |
|----|-----------------------------|-------|---|-----|----|--|--|----|----|--|--|-----|---|---|----|--|---|--|--|--|--|------|---|--|--|---|---|----|----|
| 46 | Физическая культура и спорт | Б1.46 | 2 | 400 | 20 |  |  | 20 | 20 |  |  | 380 | 1 | 1 | 72 |  | 1 |  |  |  |  | 19,4 | 0 |  |  | 4 | 0 | 68 | ФВ |
|    |                             |       |   |     |    |  |  |    |    |  |  |     | 2 | 1 | 72 |  | 2 |  |  |  |  | 16,8 | 0 |  |  | 4 | 0 | 68 |    |
|    |                             |       |   |     |    |  |  |    |    |  |  |     | 3 | 0 | 72 |  | 3 |  |  |  |  | 19,4 | 0 |  |  | 2 | 0 | 70 |    |
|    |                             |       |   |     |    |  |  |    |    |  |  |     | 4 | 0 | 72 |  | 4 |  |  |  |  | 15,4 | 0 |  |  | 2 | 0 | 70 |    |
|    |                             |       |   |     |    |  |  |    |    |  |  |     | 5 | 0 | 36 |  | 5 |  |  |  |  | 15,4 | 0 |  |  | 2 | 0 | 34 |    |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 6  | 0  | 36 |    | 6  |    |    |    |    | 15,4 | 0  |    |    | 2  | 0  | 34 |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 7  | 0  | 30 |    | 7  |    |    |    |    | 15,4 | 0  |    |    | 2  | 0  | 28 |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 8  | 0  | 10 |    | 8  |    |    |    |    | 12,7 | 0  |    |    | 2  | 0  | 8  |    |

**Обязательная часть модуля "Физическая культура и спорт"**

|      |                     |         |   |    |   |  |  |   |   |  |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |      |   |  |  |   |   |    |    |
|------|---------------------|---------|---|----|---|--|--|---|---|--|--|--|---|---|----|--|--|--|--|--|--|------|---|--|--|---|---|----|----|
| 46.1 | Физическая культура | Б1.46.1 | 2 | 72 | 4 |  |  | 4 | 4 |  |  |  | 1 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  | 19,4 | 0 |  |  | 2 | 0 | 34 | ФВ |
|      |                     |         |   |    |   |  |  |   |   |  |  |  | 2 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  | 16,8 | 0 |  |  | 2 | 0 | 34 |    |

**Часть модуля "Физическая культура и спорт"(элективные дисциплины), не включенная в объем программы бакалавриата**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |  |     |    |  |  |    |    |  |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |      |   |  |  |   |   |    |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|-----|----|--|--|----|----|--|--|--|---|---|----|--|--|--|--|--|--|------|---|--|--|---|---|----|----|
| 46.2 | Прикладная физическая культура (аэробика)<br>Прикладная физическая культура (атлетизм)<br>Прикладная физическая культура (гимнастика)<br>Прикладная физическая культура (единоборства)<br>Прикладная физическая культура (легкая атлетика)<br>Прикладная физическая культура (плавание)<br>Прикладная физическая культура (спортивные игры) | Б1.В1.46.2 |  | 328 | 16 |  |  | 16 | 16 |  |  |  | 1 | 0 | 36 |  |  |  |  |  |  | 19,4 | 0 |  |  | 2 | 0 | 34 | ФВ |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |  |     |    |  |  |    |    |  |  |  | 2 | 0 | 36 |  |  |  |  |  |  | 16,8 | 0 |  |  | 2 | 0 | 34 |    |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |  |     |    |  |  |    |    |  |  |  | 3 | 0 | 72 |  |  |  |  |  |  | 19,4 | 0 |  |  | 2 | 0 | 70 |    |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |  |     |    |  |  |    |    |  |  |  | 4 | 0 | 72 |  |  |  |  |  |  | 15,4 | 0 |  |  | 2 | 0 | 70 |    |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |  |     |    |  |  |    |    |  |  |  | 5 | 0 | 36 |  |  |  |  |  |  | 15,4 | 0 |  |  | 2 | 0 | 34 |    |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |  |     |    |  |  |    |    |  |  |  | 6 | 0 | 36 |  |  |  |  |  |  | 15,4 | 0 |  |  | 2 | 0 | 34 |    |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |  |     |    |  |  |    |    |  |  |  | 7 | 0 | 30 |  |  |  |  |  |  | 15,4 | 0 |  |  | 2 | 0 | 28 |    |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |  |     |    |  |  |    |    |  |  |  | 8 | 0 | 10 |  |  |  |  |  |  | 12,7 | 0 |  |  | 2 | 0 | 8  |    |

По выбору 1 из 7 в семестр

## Б2. Практики

### Обязательная часть. Учебная практика

|    |                                            |       |   |     |   |  |  |  |  |   |  |     |   |   |     |  |    |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |     |      |
|----|--------------------------------------------|-------|---|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|---|-----|--|----|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|-----|------|
| 47 | Учебная практика: ознакомительная практика | Б2.47 | 2 | 72  | 2 |  |  |  |  | 2 |  | 70  | 4 | 2 | 72  |  | Д4 |  |  |  |  | 15,4 |  |  |  |  |  | 72  | ТОПП |
| 48 | Учебная практика: технологическая практика | Б2.48 | 6 | 216 | 2 |  |  |  |  | 2 |  | 214 | 5 | 6 | 216 |  | Д5 |  |  |  |  | 15,4 |  |  |  |  |  | 216 | ТОПП |

### Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Производственная практика

|    |                                                     |          |   |     |   |  |  |  |  |   |  |     |   |   |     |  |    |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |     |      |
|----|-----------------------------------------------------|----------|---|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|---|-----|--|----|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|-----|------|
| 49 | Производственная практика: технологическая практика | Б2.В1.49 | 6 | 216 | 2 |  |  |  |  | 2 |  | 214 | 7 | 6 | 216 |  | Д7 |  |  |  |  | 15,4 |  |  |  |  |  | 216 | ТОПП |
|----|-----------------------------------------------------|----------|---|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|---|-----|--|----|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|-----|------|

| 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   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|-----|------|
| 50 | Производственная практика: организационно-управленческая практика                              | Б2.В1.50 | 4 | 144 | 2 |   |   |   |    | 2  |    | 142 | 8  | 4  | 144 |    | Д8  |    |    |    |    | 12,7 |    |    |    |    |    | 144 | ТОПП |
| 51 | Производственная практика: преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа | Б2.В1.51 | 9 | 324 | 2 |   |   |   |    | 2  |    | 322 | 10 | 9  | 324 |    | Д10 |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    | 324 | ТОПП |

### Б3. Государственная итоговая аттестация

#### Обязательная часть

|    |                                                                          |       |   |     |  |  |  |  |  |  |  |     |    |   |     |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|---|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|------|
| 52 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                     | Б3.52 | 3 | 108 |  |  |  |  |  |  |  | 108 | 10 | 3 | 108 | Г |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 108 | ТОПП |
| 53 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Б3.53 | 6 | 216 |  |  |  |  |  |  |  | 216 | 10 | 6 | 216 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 | ТОПП |

#### Факультативные дисциплины

|    |                                                                    |         |    |     |    |    |  |    |   |  |  |     |   |   |     |  |   |  |  |   |   |      |   |   |  |   |   |    |           |
|----|--------------------------------------------------------------------|---------|----|-----|----|----|--|----|---|--|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|---|---|------|---|---|--|---|---|----|-----------|
| 54 | Проектная деятельность                                             | Ф.В1.54 | 10 | 360 | 30 | 10 |  | 20 | 5 |  |  | 330 | 2 | 0 | 0   |  |   |  |  |   |   | 16,8 | 2 | 2 |  |   |   | -2 | ТОПП      |
|    |                                                                    |         |    |     |    |    |  |    |   |  |  |     | 3 | 2 | 72  |  | 3 |  |  |   |   | 19,4 | 2 | 2 |  | 4 | 2 | 64 |           |
|    |                                                                    |         |    |     |    |    |  |    |   |  |  |     | 4 | 2 | 72  |  | 4 |  |  |   |   | 15,4 | 2 | 2 |  | 4 | 2 | 64 |           |
|    |                                                                    |         |    |     |    |    |  |    |   |  |  |     | 5 | 2 | 72  |  | 5 |  |  |   |   | 15,4 | 2 | 2 |  | 4 | 2 | 64 |           |
|    |                                                                    |         |    |     |    |    |  |    |   |  |  |     | 6 | 2 | 72  |  | 6 |  |  |   |   | 15,4 | 2 | 2 |  | 4 | 2 | 64 |           |
|    |                                                                    |         |    |     |    |    |  |    |   |  |  |     | 7 | 2 | 72  |  | 7 |  |  |   |   | 15,4 |   |   |  | 4 | 2 | 66 |           |
| 55 | Коммуникационная культура Интернета                                | Ф.В1.55 | 3  | 108 | 10 | 6  |  | 4  | 3 |  |  | 98  | 5 | 0 | 0   |  |   |  |  |   |   | 15,4 | 2 | 2 |  |   |   | -2 | Филологии |
|    |                                                                    |         |    |     |    |    |  |    |   |  |  |     | 6 | 3 | 108 |  | 6 |  |  | 6 |   | 15,4 |   | 4 |  | 4 | 4 | 96 |           |
| 56 | Нормативно-правовое регулирование деятельности предприятий питания | Ф.В1.56 | 3  | 108 | 14 | 10 |  | 4  | 4 |  |  | 94  | 3 | 0 | 0   |  |   |  |  |   |   | 19,4 | 2 | 2 |  |   |   | -2 | ТОПП      |
|    |                                                                    |         |    |     |    |    |  |    |   |  |  |     | 4 | 3 | 108 |  | 4 |  |  |   | 4 | 15,4 |   | 8 |  | 4 | 4 | 92 |           |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Лекции        | лаб.<br>раб.     |
| Сумма<br>час. |                  |
|               | Прак<br>ти<br>ки |
| З.Е.          | Часов всего      |

#### Обозначения курсовых проектов:

*п* - по дисциплине в *п*-ом семестре

*Кп* - комплексный (междисциплинарный) в *п*-ом семестре

*Мп* - межфакультетский в *п*-ом семестре

\*- указан суммарный планируемый объем консультаций по всем видам учебной работы в расчете на одну учебную группу. Фактический объем консультаций определяется на основе действующих в университете норм учебной нагрузки в расчете на одного обучающегося.

**Примечание:** ЗФ-313, ЗФ-413

#### Обозначения зачетов и экзаменов:

*п* - зачет или экзамен в *п*-ом семестре

*Дп* - дифференцированный зачет в *п*-ом семестре

*Г* - государственный экзамен

Часов всего: 8968 Часов аудиторных 626

|                                                 |     | Семестр |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                                 |     | 1       | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| Кредитов                                        | 240 | 24      | 22 | 26 | 26 | 23 | 24 | 27 | 25 | 25 | 18 |    |    |
| Аудиторных часов в семестр (для ЗО)             |     | 100     | 86 | 92 | 88 | 64 | 86 | 64 | 54 | 46 | 0  |    |    |
| Экзаменов                                       | 30  | 5       | 4  | 3  | 2  | 2  | 4  | 3  | 4  | 3  | 0  |    |    |
| Зачетов                                         | 27  | 3       | 2  | 4  | 6  | 3  | 1  | 3  | 2  | 2  | 1  |    |    |
| Курсовых проектов                               | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  |    |    |
| Курсовых работ                                  | 2   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  |    |    |
| Расчетно-графические задания (работы), рефераты | 29  | 3       | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 0  |    |    |
| Контрольных работ                               | 17  | 4       | 3  | 3  | 4  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  |    |    |