

Утверждаю  
Ректор **Юстратов В.П.**  
"11" июня 2007 г.



Кемеровский технологический институт пищевой промышленности

| Квалификация специалиста | Срок обучения, лет |
|--------------------------|--------------------|
| инженер                  | 4                  |
|                          |                    |
|                          |                    |

План одобрен Ученым советом вуза  
24.05.2007 протокол № 6

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## заочная форма обучения

Специальность 260501 - "Технология продуктов общественного питания"

### Контингент

|                      |   |   |   |    |  |  |
|----------------------|---|---|---|----|--|--|
| Курс                 | 1 | 2 | 3 | 4  |  |  |
| Количество студентов | 8 | 5 | 8 | 11 |  |  |
| Количество групп     | 1 | 1 | 1 | 1  |  |  |

|   |                    |                                   |                |        |                  |                 |                         |                        |        |  |  | Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ |        |              |              |     |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |  |
|---|--------------------|-----------------------------------|----------------|--------|------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|--------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|-----|--------|--------------|--------------|-----|-------------------------|--------|--------------|--------------|-----|-------------------------|--------|--------------|--------------|-----|-------------------------|--|
| № | Названия дисциплин | Всего по стандарту<br>очной формы | Формы контроля |        |                  |                 |                         | Часов с преподавателем |        |  |  | Самостоятельной работы                                                                                 | 1 курс |              |              |     |        | 2 курс       |              |     |                         |        | 3 курс       |              |     |                         |        | 4 курс       |              |     |                         |  |
|   |                    |                                   | Экзамены       | Зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Количество контр. работ | Всего                  | Из них |  |  |                                                                                                        | Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Количество контр. работ | Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Количество контр. работ | Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Количество контр. работ |  |
|   |                    |                                   |                |        |                  |                 |                         |                        |        |  |  |                                                                                                        |        |              |              |     |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |  |
|   |                    |                                   |                |        |                  |                 |                         |                        |        |  |  |                                                                                                        |        |              |              |     |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |  |

## ГСЭ Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

|                          |                         |      |   |   |  |  |   |    |    |  |    |  |     |   |  |    |  |   |    |  |    |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|--------------------------|-------------------------|------|---|---|--|--|---|----|----|--|----|--|-----|---|--|----|--|---|----|--|----|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Ф.1                      | Отечественная история   | 204  | 1 |   |  |  | 1 | 10 | 6  |  | 4  |  | 194 | 6 |  | 4  |  | 1 |    |  |    |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
| Ф.2                      | Философия               | 204  | 2 |   |  |  | 1 | 12 | 2  |  | 10 |  | 54  |   |  |    |  |   | 2  |  | 10 |  | 1 |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
| Ф.3                      | Политология             | 104  |   | 3 |  |  | 1 | 6  | 2  |  | 4  |  | 34  |   |  |    |  |   |    |  |    |  | 2 |   | 4 |   | 1 |   |  |  |  |  |  |
| Ф.4                      | Иностранный язык        | 340  | 1 |   |  |  | 2 | 16 |    |  | 16 |  | 190 |   |  | 16 |  | 2 |    |  |    |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
| Ф.5                      | Физическая культура     | 408  |   | 1 |  |  | 1 | 2  |    |  | 2  |  | 288 |   |  | 2  |  | 1 |    |  |    |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
| Р.1                      | Психология и педагогика | 68   |   | 2 |  |  | 1 | 6  | 2  |  | 4  |  | 22  |   |  |    |  |   | 2  |  | 4  |  | 1 |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
| Р.2                      | Экономика               | 202  | 2 |   |  |  | 1 | 16 | 8  |  | 8  |  | 54  |   |  |    |  |   | 8  |  | 8  |  | 1 |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
| Всего: Ф=70% Р=15% В=15% |                         | 1530 | 4 | 3 |  |  | 8 | 68 | 20 |  | 48 |  | 836 | 6 |  | 22 |  | 4 | 12 |  | 22 |  | 3 | 2 |   | 4 |   | 1 |  |  |  |  |  |

## ГСЭ.В.1. Дисциплины по выбору

|   |                                 |    |  |   |  |  |   |   |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------------------------|----|--|---|--|--|---|---|---|--|--|--|----|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Правоведение                    | 68 |  | 2 |  |  | 1 | 6 | 6 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Арбитражно-процессуальное право | 68 |  | 2 |  |  | 1 | 6 | 6 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## ГСЭ.В.2 Дисциплины по выбору

|   |                                                           |    |  |   |  |  |   |   |   |  |   |  |    |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------------------------------------------------------|----|--|---|--|--|---|---|---|--|---|--|----|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Социология                                                | 82 |  | 1 |  |  | 1 | 6 | 2 |  | 4 |  | 16 | 2 |  | 4 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Рынок труда, образования и занятости в современной России | 82 |  | 1 |  |  | 1 | 6 | 2 |  | 4 |  | 16 | 2 |  | 4 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## ГСЭ.В.3. Дисциплины по выбору

|      |                                      |      |   |   |  |  |    |    |    |  |    |  |     |   |  |    |  |   |    |  |    |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |
|------|--------------------------------------|------|---|---|--|--|----|----|----|--|----|--|-----|---|--|----|--|---|----|--|----|--|---|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|
| 1    | Культурология                        | 120  |   | 2 |  |  | 1  | 6  | 2  |  | 4  |  | 98  |   |  |    |  |   | 2  |  | 4  |  | 1 |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |
| 2    | Традиционная культура народов Сибири | 120  |   | 2 |  |  | 1  | 6  | 2  |  | 4  |  | 98  |   |  |    |  |   | 2  |  | 4  |  | 1 |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |
| 1800 | Всего по циклу                       | 1800 | 4 | 6 |  |  | 11 | 86 | 30 |  | 56 |  | 970 | 8 |  | 26 |  | 5 | 20 |  | 26 |  | 5 | 2 |  | 4 |  | 1 |  |  |  |  |  |

## ЕН Цикл математических и общих естественнонаучных дисциплин.

|                        |                                                        |      |    |   |  |  |    |     |    |     |    |  |      |    |    |    |  |   |    |    |   |  |   |   |   |  |   |   |  |  |  |  |
|------------------------|--------------------------------------------------------|------|----|---|--|--|----|-----|----|-----|----|--|------|----|----|----|--|---|----|----|---|--|---|---|---|--|---|---|--|--|--|--|
| Ф.1                    | Математика                                             | 500  | 12 | 1 |  |  | 4  | 58  | 22 |     | 36 |  | 400  | 12 |    | 28 |  | 3 | 10 |    | 8 |  | 1 |   |   |  |   |   |  |  |  |  |
| Ф.2                    | Информатика                                            | 200  | 1  |   |  |  | 1  | 12  | 6  | 6   |    |  | 66   | 6  | 6  |    |  | 1 |    |    |   |  |   |   |   |  |   |   |  |  |  |  |
| Ф.3                    | Физика                                                 | 320  | 1  | 1 |  |  | 2  | 42  | 20 | 22  |    |  | 278  | 20 | 22 |    |  | 2 |    |    |   |  |   |   |   |  |   |   |  |  |  |  |
| Ф.4                    | Неорганическая химия                                   | 200  | 1  | 1 |  |  | 1  | 28  | 8  | 20  |    |  | 172  | 8  | 20 |    |  | 1 |    |    |   |  |   |   |   |  |   |   |  |  |  |  |
| Ф.5                    | Органическая химия                                     | 200  | 2  |   |  |  | 1  | 28  | 10 | 18  |    |  | 172  | 8  |    |    |  |   | 2  | 18 |   |  | 1 |   |   |  |   |   |  |  |  |  |
| Ф.6                    | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | 150  |    | 2 |  |  | 1  | 20  | 4  | 16  |    |  | 58   | 2  |    |    |  |   | 2  | 16 |   |  | 1 |   |   |  |   |   |  |  |  |  |
| Ф.7                    | Физическая и коллоидная химия                          | 200  | 2  |   |  |  | 1  | 18  | 8  | 10  |    |  | 60   |    |    |    |  |   | 8  | 10 |   |  | 1 |   |   |  |   |   |  |  |  |  |
| Ф.8                    | Биохимия                                               | 150  | 2  |   |  |  | 1  | 18  | 8  | 10  |    |  | 132  |    |    |    |  |   | 8  | 10 |   |  | 1 |   |   |  |   |   |  |  |  |  |
| Ф.9                    | Экология                                               | 100  | 2  |   |  |  | 1  | 4   | 2  | 2   |    |  | 38   |    |    |    |  |   | 2  | 2  |   |  | 1 |   |   |  |   |   |  |  |  |  |
| Р.1                    | Основы химии биогенных элементов                       | 110  |    | 3 |  |  | 1  | 8   | 2  | 6   |    |  | 102  |    |    |    |  |   |    |    |   |  | 2 | 6 |   |  | 1 |   |  |  |  |  |
| Всего: Ф=91% Р=5% В=4% |                                                        | 2130 | 9  | 5 |  |  | 14 | 236 | 90 | 110 | 36 |  | 1478 | 56 | 48 | 28 |  | 7 | 32 | 56 | 8 |  | 6 | 2 | 6 |  |   | 1 |  |  |  |  |

## ЕН.В.1. Дисциплины по выбору

|      |                                                          |      |   |   |  |  |    |     |    |     |    |  |      |    |    |    |  |   |    |    |   |  |   |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  |
|------|----------------------------------------------------------|------|---|---|--|--|----|-----|----|-----|----|--|------|----|----|----|--|---|----|----|---|--|---|---|---|--|--|---|--|--|--|--|--|
| 1    | Химические методы исследования свойств сырья и продукции | 100  |   | 2 |  |  | 1  | 8   | 2  | 6   |    |  | 92   |    |    |    |  |   | 2  | 6  |   |  | 1 |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 2    | Методы исследования продукции                            | 100  |   | 2 |  |  | 1  | 8   | 2  | 6   |    |  | 92   |    |    |    |  |   | 2  | 6  |   |  | 1 |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 2230 | Всего по циклу                                           | 2230 | 9 | 6 |  |  | 15 | 244 | 92 | 116 | 36 |  | 1570 | 56 | 48 | 28 |  | 7 | 34 | 62 | 8 |  | 7 | 2 | 6 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |

## ОПД Цикл общепрофессиональных дисциплин

|     |                                              |     |   |   |  |  |   |    |   |   |   |  |     |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |  |   |
|-----|----------------------------------------------|-----|---|---|--|--|---|----|---|---|---|--|-----|---|--|---|--|---|---|---|---|--|---|--|--|--|--|---|---|--|--|---|
| Ф.1 | Начертательная геометрия. Инженерная графика | 170 |   | 1 |  |  | 2 | 10 | 4 |   | 6 |  | 52  | 4 |  | 6 |  | 2 |   |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |  |   |
| Ф.2 | Теоретическая механика                       | 68  |   | 2 |  |  | 1 | 4  | 2 |   | 2 |  | 28  |   |  |   |  |   | 2 |   | 2 |  | 1 |  |  |  |  |   |   |  |  |   |
| Ф.3 | Сопротивление материалов                     | 68  |   | 2 |  |  | 1 | 4  | 2 |   | 2 |  | 28  |   |  |   |  |   | 2 |   | 2 |  | 1 |  |  |  |  |   |   |  |  |   |
| Ф.4 | Детали машин                                 | 70  |   | 2 |  |  | 1 | 12 | 6 |   | 6 |  | 58  |   |  |   |  |   | 6 |   | 6 |  | 1 |  |  |  |  |   |   |  |  |   |
| Ф.5 | Теплотехника                                 | 119 | 2 |   |  |  | 1 | 14 | 8 | 6 |   |  | 105 |   |  |   |  |   | 8 | 6 |   |  | 1 |  |  |  |  |   |   |  |  |   |
| Ф.6 | Электротехника и электроника                 | 85  |   | 2 |  |  | 1 | 10 | 6 | 4 |   |  | 75  |   |  |   |  |   | 6 | 4 |   |  | 1 |  |  |  |  |   |   |  |  |   |
| Ф.7 | Безопасность жизнедеятельности               | 150 | 4 |   |  |  | 1 | 16 | 8 | 8 |   |  | 72  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |  |  |  |  | 8 | 8 |  |  | 1 |

|                      |                                      |                     |        |                  |                 |     |                                                       |
|----------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|------------------|-----------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Закрепленная кафедра | Трудоёмкость, включая контроль, в УЕ | Уже изучено и сдано |        |                  |                 |     | Всего подлжит изучению по сокращенной программе (час) |
|                      |                                      | Контроль (сем)      |        |                  |                 | Час |                                                       |
|                      |                                      | Экзамены            | Зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы |     |                                                       |
|                      |                                      | Контрольные работы  |        |                  |                 |     |                                                       |
|                      |                                      | Всего переработано  |        |                  |                 |     |                                                       |

|    |      |  |  |  |  |     |     |
|----|------|--|--|--|--|-----|-----|
| 1  | 4,9  |  |  |  |  |     | 204 |
| 2  | 4,9  |  |  |  |  | 138 | 66  |
| 2  | 2,7  |  |  |  |  | 64  | 40  |
| 4  | 7,8  |  |  |  |  | 134 | 206 |
| 21 | 9,2  |  |  |  |  | 118 | 290 |
| 2  | 2,0  |  |  |  |  | 40  | 28  |
| 3  | 4,8  |  |  |  |  | 132 | 70  |
|    | 36,2 |  |  |  |  | 626 | 904 |

|    |     |  |  |  |  |  |    |    |
|----|-----|--|--|--|--|--|----|----|
| 13 | 2,0 |  |  |  |  |  | 42 | 26 |
| 13 | 2,0 |  |  |  |  |  | 42 | 26 |

|   |     |  |  |  |  |  |    |    |
|---|-----|--|--|--|--|--|----|----|
| 2 | 2,3 |  |  |  |  |  | 60 | 22 |
| 2 | 2,3 |  |  |  |  |  | 60 | 22 |

|   |      |  |  |  |  |  |     |      |
|---|------|--|--|--|--|--|-----|------|
| 2 | 3,1  |  |  |  |  |  | 16  | 104  |
| 2 | 3,1  |  |  |  |  |  | 16  | 104  |
|   | 43,5 |  |  |  |  |  | 744 | 1056 |

|    |      |  |  |  |  |  |     |      |
|----|------|--|--|--|--|--|-----|------|
| 8  | 12,2 |  |  |  |  |  | 42  | 458  |
| 17 | 4,8  |  |  |  |  |  | 122 | 78   |
| 9  | 7,8  |  |  |  |  |  |     | 320  |
| 7  | 5,3  |  |  |  |  |  |     | 200  |
| 15 | 4,8  |  |  |  |  |  |     | 200  |
| 14 |      |  |  |  |  |  | 72  | 78   |
|    | 3,7  |  |  |  |  |  |     |      |
| 16 | 4,8  |  |  |  |  |  | 122 | 78   |
| 20 | 3,7  |  |  |  |  |  |     | 150  |
| 14 | 2,6  |  |  |  |  |  | 58  | 42   |
| 7  | 2,8  |  |  |  |  |  |     | 110  |
|    | 52,5 |  |  |  |  |  | 416 | 1714 |

|    |      |  |  |  |  |  |     |      |
|----|------|--|--|--|--|--|-----|------|
| 14 | 2,6  |  |  |  |  |  |     | 100  |
| 14 | 2,6  |  |  |  |  |  |     | 100  |
|    | 55,1 |  |  |  |  |  | 416 | 1814 |

|    |     |  |  |  |  |  |     |     |
|----|-----|--|--|--|--|--|-----|-----|
| 6  | 4,1 |  |  |  |  |  | 108 | 62  |
| 11 | 2,0 |  |  |  |  |  | 36  | 32  |
| 12 | 2,0 |  |  |  |  |  | 36  | 32  |
| 12 | 2,0 |  |  |  |  |  |     | 70  |
| 5  | 3,0 |  |  |  |  |  |     | 119 |
| 18 | 2,3 |  |  |  |  |  |     | 85  |
| 23 | 3,7 |  |  |  |  |  | 62  | 88  |

|                        |                                                                            |                                |                |        |                  |                 |                         |                        |        |              |              | Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |     |   |  |   |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|--------|------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|--------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|-----|-------------------------|--------|--------------|--------------|-----|-------------------------|--------|--------------|--------------|-----|-------------------------|--------|--------------|--------------|-----|-------------------------|-----|---|--|---|
| №                      | Названия дисциплин                                                         | Всего по стандарту очной формы | Формы контроля |        |                  |                 |                         | Часов с преподавателем |        |              |              | Самостоятельной работы                                                                                 | 1 курс |              |              |     |                         | 2 курс |              |              |     |                         | 3 курс |              |              |     |                         | 4 курс |              |              |     |                         |     |   |  |   |
|                        |                                                                            |                                | Экзамены       | Зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Количество контр. работ | Всего                  | Из них |              |              |                                                                                                        | Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Количество контр. работ | Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Количество контр. работ | Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Количество контр. работ | Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Количество контр. работ |     |   |  |   |
|                        |                                                                            |                                |                |        |                  |                 |                         |                        | Лекций | Лабораторных | Практических |                                                                                                        |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         | КСР |   |  |   |
| Ф.8                    | Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания                  | 72                             |                | 4      |                  |                 | 1                       | 10                     | 6      |              | 4            |                                                                                                        | 62     |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |        |              |              |     | 6                       |     | 4 |  | 1 |
| Ф.9                    | Системы управления технологическими процессами и информационные технологии | 145                            | 3              |        |                  |                 | 1                       | 12                     | 6      | 6            |              |                                                                                                        | 85     |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         | 6      | 6            |              |     |                         | 1      |              |              |     |                         |     |   |  |   |
| Ф.10                   | Микробиология                                                              | 102                            | 3              |        |                  |                 | 1                       | 14                     | 4      | 10           |              |                                                                                                        | 30     |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         | 4      | 10           |              |     |                         | 1      |              |              |     |                         |     |   |  |   |
| Ф.11                   | Процессы и аппараты пищевых производств                                    | 153                            | 2              |        |                  |                 | 1                       | 6                      | 4      | 2            |              |                                                                                                        | 147    |              |              |     |                         | 4      | 2            |              |     | 1                       |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |     |   |  |   |
| Ф.12                   | Физиология питания                                                         | 90                             | 3              |        |                  |                 | 1                       | 12                     | 6      |              | 6            |                                                                                                        | 32     |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         | 6      |              | 6            |     |                         | 1      |              |              |     |                         |     |   |  |   |
| Ф.13                   | Пищевые и биологически активные добавки                                    | 72                             | 4              |        |                  |                 | 1                       | 14                     | 8      |              | 6            |                                                                                                        | 58     |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |        |              | 8            |     | 6                       |     | 1 |  |   |
| Ф.14                   | Санитария и гигиена питания                                                | 90                             | 3              |        |                  |                 | 1                       | 12                     | 6      | 6            |              |                                                                                                        | 78     |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         | 6      | 6            |              |     |                         | 1      |              |              |     |                         |     |   |  |   |
| Ф.15                   | Товароведение продовольственных товаров                                    | 150                            | 3              |        |                  |                 | 1                       | 16                     | 8      | 8            |              |                                                                                                        | 44     |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         | 8      | 8            |              |     |                         | 1      |              |              |     |                         |     |   |  |   |
| Ф.16                   | Метрология, стандартизация и сертификация                                  | 68                             | 3              |        |                  |                 | 1                       | 4                      | 2      |              | 2            |                                                                                                        | 24     |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         | 2      |              | 2            |     |                         | 1      |              |              |     |                         |     |   |  |   |
| Ф.17                   | Основы строительства и инженерное оборудование                             | 90                             |                | 4      |                  |                 | 1                       | 10                     | 6      |              | 4            |                                                                                                        | 80     |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |        |              | 6            |     | 4                       |     | 1 |  |   |
| Ф.18                   | Экономика отрасли                                                          | 50                             | 3              |        |                  |                 | 1                       | 4                      | 2      |              | 2            |                                                                                                        | 46     |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         | 2      |              | 2            |     |                         | 1      |              |              |     |                         |     |   |  |   |
| Ф.19                   | Организация производства                                                   | 50                             |                | 3      |                  |                 | 1                       | 4                      | 2      |              | 2            |                                                                                                        | 16     |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         | 2      |              | 2            |     |                         | 1      |              |              |     |                         |     |   |  |   |
| Ф.20                   | Менеджмент и маркетинг                                                     | 100                            | 3              |        |                  | 3               | 2                       | 4                      | 2      |              | 2            |                                                                                                        | 36     |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         | 2      |              | 2            |     |                         | 2      |              |              |     |                         |     |   |  |   |
| Р.1                    | Контроль качества продукции                                                | 52                             | 4              |        |                  |                 | 1                       | 10                     | 6      |              | 4            |                                                                                                        | 12     |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |        | 6            |              | 4   |                         | 1   |   |  |   |
| Р.2                    | Бухгалтерский учет                                                         | 50                             | 3              |        |                  |                 | 1                       | 10                     | 6      |              | 4            |                                                                                                        | 40     |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         | 6      |              | 4            |     |                         | 1      |              |              |     |                         |     |   |  |   |
| Р.3                    | Управление персоналом                                                      | 50                             |                | 4      |                  |                 | 1                       | 8                      | 6      |              | 2            |                                                                                                        | 42     |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |        | 6            |              | 2   |                         | 1   |   |  |   |
| Всего: Ф=89% Р=7% В=5% |                                                                            | 2114                           | 14             | 9      |                  | 1               | 25                      | 220                    | 116    | 50           | 54           |                                                                                                        | 1250   | 4            |              | 6   |                         | 2      | 28           | 12           | 10  |                         | 6      | 44           | 30           | 18  |                         | 11     | 40           | 8            | 20  |                         | 6   |   |  |   |

## ОПД.В.1 Дисциплины по выбору

|   |                                                    |    |  |   |  |  |   |   |   |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |
|---|----------------------------------------------------|----|--|---|--|--|---|---|---|--|---|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|
| 1 | Патентование и основы научных исследований         | 45 |  | 3 |  |  | 1 | 6 | 4 |  | 2 |  | 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | Теоретические аспекты технологии продуктов питания | 45 |  | 3 |  |  | 1 | 6 | 4 |  | 2 |  | 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  |

## ОПД.В.2 Дисциплины по выбору

## Региональная компонента

|      |                                    |      |    |    |  |   |    |     |     |    |    |  |      |   |  |   |  |   |    |    |    |  |   |    |    |    |  |    |    |   |    |   |   |
|------|------------------------------------|------|----|----|--|---|----|-----|-----|----|----|--|------|---|--|---|--|---|----|----|----|--|---|----|----|----|--|----|----|---|----|---|---|
| 1    | Делопроизводство и корреспонденция | 55   |    | 4  |  |   | 1  | 10  | 6   |    | 4  |  |      |   |  |   |  |   |    |    |    |  |   |    |    |    |  | 6  |    | 4 |    | 1 |   |
| 2    | Налоги и налогообложение           | 55   |    | 4  |  |   | 1  | 10  | 6   |    | 4  |  |      |   |  |   |  |   |    |    |    |  |   |    |    |    |  | 6  |    | 4 |    | 1 |   |
| 2214 | Всего по циклу                     | 2214 | 14 | 11 |  | 1 | 27 | 236 | 126 | 50 | 60 |  | 1289 | 4 |  | 6 |  | 2 | 28 | 12 | 10 |  | 6 | 48 | 30 | 20 |  | 12 | 46 | 8 | 24 |   | 7 |

## СД Цикл специальных дисциплин.

|     |                                                                               |     |   |   |   |   |   |    |    |   |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |   |   |  |   |    |  |    |  |   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|---|----|----|---|----|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|---|---|--|---|----|--|----|--|---|
| Ф.1 | Технология продукции общественного питания                                    | 474 | 3 | 3 | 3 |   | 2 | 30 | 16 | 8 | 6  |  | 244 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 | 8 | 6 |  | 2 |    |  |    |  |   |
| Ф.2 | Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания | 164 | 4 |   |   | 4 | 1 | 20 | 10 |   | 10 |  | 84  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |   |   |  |   | 10 |  | 10 |  | 1 |
| Ф.3 | Холодильная техника и технология                                              | 72  | 3 |   |   |   | 1 | 12 | 6  | 6 |    |  | 60  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6  | 6 |   |  | 1 |    |  |    |  |   |
| Ф.4 | Проектирование предприятий общественного питания                              | 102 | 4 |   | 4 |   | 1 | 20 | 10 |   | 10 |  | 82  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |   |   |  |   | 10 |  | 10 |  | 1 |

| Закрепленная кафедра | Трудоемкость, включая контроль, в УЕ | Уже изучено и сдано |        |                  |                 |                    | Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час) |      |
|----------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------------------|------|
|                      |                                      | Контроль (сем)      |        |                  |                 |                    |                                                        | Час  |
|                      |                                      | Экзамены            | Зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы |                                                        |      |
|                      |                                      |                     |        |                  |                 |                    | Всего перезачтено                                      |      |
| 30                   |                                      |                     |        |                  |                 |                    |                                                        | 72   |
|                      | 2,0                                  |                     |        |                  |                 |                    |                                                        |      |
| 19                   |                                      |                     |        |                  |                 |                    | 48                                                     | 97   |
|                      | 3,6                                  |                     |        |                  |                 |                    |                                                        |      |
| 20                   | 2,7                                  |                     |        |                  |                 |                    | 58                                                     | 44   |
| 22                   |                                      |                     |        |                  |                 |                    |                                                        | 153  |
|                      | 3,8                                  |                     |        |                  |                 |                    |                                                        |      |
| 24                   | 2,4                                  |                     |        |                  |                 |                    | 46                                                     | 44   |
| 30                   |                                      |                     |        |                  |                 |                    |                                                        | 72   |
|                      | 2,0                                  |                     |        |                  |                 |                    |                                                        |      |
| 24                   |                                      |                     |        |                  |                 |                    |                                                        | 90   |
|                      | 2,4                                  |                     |        |                  |                 |                    |                                                        |      |
| 30                   |                                      |                     |        |                  |                 |                    | 90                                                     | 60   |
|                      | 3,7                                  |                     |        |                  |                 |                    |                                                        |      |
| 30                   |                                      |                     |        |                  |                 |                    | 40                                                     | 28   |
|                      | 2,0                                  |                     |        |                  |                 |                    |                                                        |      |
| 23                   |                                      |                     |        |                  |                 |                    |                                                        | 90   |
|                      | 2,4                                  |                     |        |                  |                 |                    |                                                        |      |
| 13                   | 1,6                                  |                     |        |                  |                 |                    |                                                        | 50   |
| 30                   | 1,6                                  |                     |        |                  |                 |                    | 30                                                     | 20   |
| 30                   | 2,6                                  |                     |        |                  |                 |                    | 60                                                     | 40   |
| 30                   |                                      |                     |        |                  |                 |                    | 30                                                     | 22   |
|                      | 1,6                                  |                     |        |                  |                 |                    |                                                        |      |
| 35                   | 1,6                                  |                     |        |                  |                 |                    |                                                        | 50   |
| 30                   | 1,6                                  |                     |        |                  |                 |                    |                                                        | 50   |
|                      | 56,7                                 |                     |        |                  |                 |                    | 644                                                    | 1470 |



| №   | Названия дисциплин                             | Всего по стандарту очной формы | Формы контроля |        |                  |                 |                         | Часов с преподавателем |        |              |              | Самостоятельной работы | Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ |        |              |              |        |                         |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         | Закрепленная кафедра | Трудоёмкость, включая контроль, в УЕ | Уже изучено и сдано |              |              |     |                         | Всего подлежит изучению по сокращённой программе (час) |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|--------|------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|--------|--------------|--------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|--------|-------------------------|--------|--------------|--------------|-----|-------------------------|--------|--------------|--------------|-----|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------|--------------|-----|-------------------------|--------------------------------------------------------|-------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|     |                                                |                                | Экзамены       | Зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Количество контр. работ | Всего                  | Из них |              |              |                        | 1 курс                                                                                                 |        |              |              | 2 курс |                         |        |              | 3 курс       |     |                         |        | 4 курс       |              |     |                         |                      |                                      | Контроль (сем)      |              |              | Час |                         |                                                        |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |                                                |                                |                |        |                  |                 |                         |                        | Лекций | Лабораторных | Практических |                        | КСР                                                                                                    | Лекций | Лабораторных | Практических | КСР    | Количество контр. работ | Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Количество контр. работ | Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Количество контр. работ |                      |                                      | Лекций              | Лабораторных | Практических | КСР | Количество контр. работ |                                                        | Всего | Час |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |                                                |                                |                |        |                  |                 |                         |                        |        |              |              |                        |                                                                                                        |        |              |              |        |                         |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |                      |                                      |                     |              |              |     |                         |                                                        |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ф.5 | Оборудование предприятий общественного питания | 256                            | 4              |        | 4                |                 | 1                       | 22                     | 12     | 10           |              |                        | 102                                                                                                    |        |              |              |        |                         |        |              |              |     |                         |        |              |              |     |                         |                      |                                      |                     |              |              |     |                         |                                                        |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Проректор по учебной работе Брагинский В.И.  
Начальник учебного управления Кушевская Р.А.

Декан Попов А.М.  
Зав. кафедрой Волкова В.А.

ПРИМЕЧАНИЕ: В разделах учебного плана "Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом" студентом в обязательном порядке изучается одна дисциплина (по его выбору), из включенных в данный раздел.