

Департамент образования, науки и молодежной политики  
Воронежской области



Утверждаю

Директор  
Сухочева Н.В.

Педагогическим советом  
Протокол №1 от 28.08.2020

01.09.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области "Аннинский аграрно-промышленный техникум"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

19.02.10                      Технология продукции общественного питания

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:                      Техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

Естественнонаучный

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 384



**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

| Индекс  | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |        |                |                  |                 |                    |        | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |              |              |             |              | Курс 1           |                                 |              |              |               |             |              |                  |              |                 | ЦК |  | Максимальная учебная нагрузка |            |              |               |
|---|--|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|--------------------|--------|----------------------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------------------|---------------------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|----|--|-------------------------------|------------|--------------|---------------|
|   |  | Экзамены                       | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Самост. (ср. ч.п.)               | Обязательная |              |             |              |                  | Семестр 1                       |              |              |               |             | Семестр 2    |                  |              |                 |    |  | Обяз. часть                   | Вар. часть |              |               |
|   |  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  | Всего        | в том числе  |             |              |                  | Индивид. проект (входит в с.э.) | 17 нед       |              |               |             |              | 22 нед           |              |                 |    |  |                               |            |              |               |
|   |  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |              | Лекции, урki | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия |                                 | Курс. проект | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проект | Индивид. проект |    |  |                               |            | Обязательная | Лекции, уроки |
| Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) |  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |              |              |             | 36           |                  |                                 |              |              |               | 36          |              |                  |              |                 |    |  |                               |            |              |               |
| ОП  | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА   | 4                              | 10     |                |                  | 2               |                    | 39     | 1404                             | 976          | 428          |             |              | 39               | 612                             | 433          | 179          |               |             | 17           | 792              | 543          | 249             |    |  |                               |            |              |               |
| СО  | Среднее (полное) общее образование   | 4                              | 10     |                |                  | 2               |                    | 39     | 1404                             | 976          | 428          |             |              | 39               | 612                             | 433          | 179          |               |             | 17           | 792              | 543          | 249             |    |  |                               |            |              |               |
| БД  | Базовые дисциплины   | 3                              | 7      |                |                  | 2               |                    |        | 953                              | 605          | 348          |             |              |                  | 425                             | 265          | 160          |               |             |              | 528              | 340          | 188             |    |  |                               |            |              |               |
| БД.01   | Русский язык   | 2                              | 1      |                |                  |                 |                    |        | 117                              | 94           | 23           |             |              |                  | 51                              | 35           | 16           |               |             |              | 66               | 59           | 7               |    |  |                               |            |              |               |
| БД.02   | Литература   |                                | 2      |                |                  |                 |                    |        | 156                              | 136          | 20           |             |              |                  | 68                              | 56           | 12           |               |             |              | 88               | 80           | 8               |    |  |                               |            |              |               |
| БД.03   | Родной язык  |                                |        |                |                  | 2               |                    |        | 39                               | 35           | 4            |             |              |                  | 17                              | 15           | 2            |               |             |              | 22               | 20           | 2               |    |  |                               |            |              |               |
| БД.04   | Иностранный язык   | 2                              |        |                |                  |                 |                    |        | 117                              | 2            | 115          |             |              |                  | 51                              | 2            | 49           |               |             |              | 66               |              | 66              |    |  |                               |            |              |               |
| БД.05   | История  |                                |        | 2              |                  |                 |                    |        | 139                              | 129          | 10           |             |              |                  | 51                              | 46           | 5            |               |             |              | 88               | 83           | 5               |    |  |                               |            |              |               |
| БД.06   | Математика   | 2                              |        | 1              |                  |                 |                    |        | 156                              | 100          | 56           |             |              |                  | 68                              | 46           | 22           |               |             |              | 88               | 54           | 34              |    |  |                               |            |              |               |
| БД.07   | Астрономия   |                                |        |                |                  | 2               |                    |        | 39                               | 39           |              |             |              |                  | 17                              | 17           |              |               |             |              | 22               | 22           |                 |    |  |                               |            |              |               |
| БД.08   | Физическая культура  |                                |        | 12             |                  |                 |                    |        | 117                              | 2            | 115          |             |              |                  | 51                              | 2            | 49           |               |             |              | 66               |              | 66              |    |  |                               |            |              |               |
| БД.09   | Основы безопасности жизнедеятельности  |                                |        | 2              |                  |                 |                    |        | 73                               | 68           | 5            |             |              |                  | 51                              | 46           | 5            |               |             |              | 22               | 22           |                 |    |  |                               |            |              |               |
| ПД  | Профильные дисциплины  | 1                              | 2      |                |                  |                 |                    |        | 295                              | 235          | 60           |             |              |                  | 119                             | 108          | 11           |               |             |              | 176              | 127          | 49              |    |  |                               |            |              |               |
| ПД.01   | Информатика  |                                |        | 2              |                  |                 |                    |        | 100                              | 54           | 46           |             |              |                  | 34                              | 25           | 9            |               |             |              | 66               | 29           | 37              |    |  |                               |            |              |               |
| ПД.02   | Химия  | 2                              |        | 1              |                  |                 |                    |        | 195                              | 181          | 14           |             |              |                  | 85                              | 83           | 2            |               |             |              | 110              | 98           | 12              |    |  |                               |            |              |               |
| ПОО   | Предлагаемые ОО  |                                |        | 1              |                  |                 |                    | 39     | 156                              | 136          | 20           |             |              | 39               | 68                              | 60           | 8            |               |             | 17           | 88               | 76           | 12              |    |  |                               |            |              | 22            |
| ПОО.01  | Биология   |                                |        | 1              |                  |                 |                    | 39     | 156                              | 136          | 20           |             |              | 39               | 68                              | 60           | 8            |               |             | 17           | 88               | 76           | 12              |    |  |                               |            |              | 22            |
|   | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики                   |                                |        |                |                  |                 |                    | час    | 1008                             | нед          | 28           |             |              |                  | нед                             |              |              |               |             |              | нед              |              |                 |    |  |                               |            |              |               |
|   | Учебная практика   |                                |        |                |                  |                 |                    | час    | 612                              | нед          | 17           |             |              |                  | нед                             |              |              |               |             |              |                  | нед          |                 |    |  |                               |            |              |               |
|   | Концентрированная  |                                |        |                |                  |                 |                    | час    | 612                              | нед          | 17           |             |              |                  | нед                             |              |              |               |             |              |                  | нед          |                 |    |  |                               |            |              |               |
|   | Рассредоточенная   |                                |        |                |                  |                 |                    | час    |                                  | нед          |              |             |              |                  | нед                             |              |              |               |             |              |                  | нед          |                 |    |  |                               |            |              |               |
|   | Производственная (по профилю специальности) практика                             |                                |        |                |                  |                 |                    | час    | 396                              | нед          | 11           |             |              |                  | нед                             |              |              |               |             |              |                  | нед          |                 |    |  |                               |            |              |               |
|   | Концентрированная  |                                |        |                |                  |                 |                    | час    | 396                              | нед          | 11           |             |              |                  | нед                             |              |              |               |             |              |                  | нед          |                 |    |  |                               |            |              |               |
|   | Рассредоточенная   |                                |        |                |                  |                 |                    | час    |                                  | нед          |              |             |              |                  | нед                             |              |              |               |             |              |                  | нед          |                 |    |  |                               |            |              |               |
|   | КОНСУЛЬТАЦИИ по О  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |              |              |             |              |                  |                                 |              |              |               |             |              |                  |              |                 |    |  |                               |            |              |               |
|   | в т.ч. в период обучения по циклам   |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |              |              |             |              |                  |                                 |              |              |               |             |              |                  |              |                 |    |  |                               |            |              |               |
|   | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП   |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |              | 92           |             |              |                  |                                 |              |              |               |             |              |                  |              |                 |    |  |                               |            |              |               |
|   | в т.ч. в период обучения по циклам   |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |              | 92           |             |              |                  |                                 |              |              |               |             |              |                  |              |                 |    |  |                               |            |              |               |
|   | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК   | 10                             | 26     |                |                  | 2               |                    |        | 508                              | 4320         | 3498         | 822         |              | 39               | 612                             | 433          | 179          |               |             | 17           | 792              | 543          | 249             |    |  |                               |            | 2250         |               |
|   | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)        | 10                             | 26     |                |                  | 2               |                    |        | 508                              | 4320         | 3498         | 822         |              | 39               | 612                             | 433          | 179          |               |             | 17           | 792              | 543          | 249             |    |  |                               |            | 2250         |               |
|   | Экзамены (без учета физ. культуры)   |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |              |              |             |              |                  |                                 |              |              |               |             |              |                  |              |                 |    |  |                               |            |              | 4             |
|   | Зачеты (без учета физ. культуры)   |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |              |              |             |              |                  |                                 |              |              |               |             |              |                  |              |                 |    |  |                               |            |              |               |
|   | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)   |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |              |              |             |              |                  |                                 | 4            |              |               |             |              |                  |              |                 |    |  |                               |            |              | 4             |
|   | Курсовые проекты (без учета физ. культуры)                                       |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |              |              |             |              |                  |                                 |              |              |               |             |              |                  |              |                 |    |  |                               |            |              |               |
|   | Курсовые работы (без учета физ. культуры)  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |              |              |             |              |                  |                                 |              |              |               |             |              |                  |              |                 |    |  |                               |            |              |               |
|   | Контрольные работы (без учета физ. культуры)                                     |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |              |              |             |              |                  |                                 |              |              |               |             |              |                  |              |                 |    |  |                               |            |              | 2             |



ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Распределение по курсам и семестрам |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------|-----------|--------------|---------------|-------------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------|---------|-----------|--------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|---------|---------------------|-----------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------|-----------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|--------------|-----|--|-----|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Курс 2                              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              | Курс 3              |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         | Курс 4              |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Семестр 3<br>16 нед                 |               |             |              |                  |                 |                 | Семестр 4<br>15 нед |         |           |              |               |             |              | Семестр 5<br>11 нед |                 |                 |         |         |           |              | Семестр 6<br>15 нед |             |              |                  |                 |                 |         | Семестр 7<br>13 нед |           |              |               |             |              |                  |                 |                 | Семестр 8<br>11 нед |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Обязательная                        | в том числе   |             |              |                  |                 |                 | Максим.             | Саност. | Консульт. | Обязательная | в том числе   |             |              |                     |                 |                 | Максим. | Саност. | Консульт. | Обязательная | в том числе         |             |              |                  |                 |                 | Максим. | Саност.             | Консульт. | Обязательная | в том числе   |             |              |                  |                 |                 | Максим.             | Саност. | Консульт. | Обязательная | в том числе   |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект |                     |         |           |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия    | Курс. проектир. | Индивид. проект |         |         |           |              | Лекции, уроки       | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект |         |                     |           |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект |                     |         |           |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 576                                 | 369           | 207         |              |                  |                 |                 | 810                 | 233     | 37        | 540          | 344           | 186         | 10           |                     |                 |                 | 594     | 163     | 35        | 396          | 262                 | 124         | 10           |                  |                 |                 | 810     | 227                 | 43        | 540          | 287           | 253         |              |                  |                 | 702             | 199                 | 35      | 468       | 277          | 191           |             |              |                  | 594             | 166             | 32            | 396         | 213          | 183 |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64                                  | 4             | 60          |              |                  |                 |                 | 105                 | 45      |           | 60           |               | 60          |              |                     |                 |                 | 202     | 65      | 5         | 132          | 88                  | 44          |              |                  |                 |                 | 106     | 43                  | 3         | 60           |               | 60          |              |                  |                 | 81              | 29                  |         | 52        |              | 52            |             |              |                  | 75              | 24              | 7             | 44          |              | 44  |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32                                  | 2             | 30          |              |                  |                 |                 | 60                  | 30      |           | 30           |               | 30          |              |                     |                 |                 | 44      | 22      |           | 22           |                     | 22          |              |                  |                 |                 | 60      | 30                  |           | 30           |               | 30          |              |                  |                 | 52              | 26                  |         | 26        |              | 26            |             |              |                  | 44              | 22              |               | 22          |              | 22  |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 | 59      | 13      | 2         | 44           | 44                  |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32                                  | 2             | 30          |              |                  |                 |                 | 45                  | 15      |           | 30           |               | 30          |              |                     |                 |                 | 33      | 11      |           | 22           |                     | 22          |              |                  |                 |                 | 46      | 13                  | 3         | 30           |               | 30          |              |                  |                 | 29              | 3                   |         | 26        |              | 26            |             |              |                  | 31              | 2               | 7             | 22          |              | 22  |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84                                  | 58            | 26          |              |                  |                 |                 | 112                 | 27      | 10        | 75           | 59            | 6           | 10           |                     |                 |                 | 80      | 15      | 10        | 55           | 45                  |             | 10           |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48                                  | 28            | 20          |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36                                  | 30            | 6           |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 | 112                 | 27      | 10        | 75           | 59            | 6           | 10           |                     |                 |                 | 80      | 15      | 10        | 55           | 45                  |             | 10           |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 428                                 | 307           | 121         |              |                  |                 |                 | 593                 | 161     | 27        | 405          | 285           | 120         |              |                     |                 |                 | 312     | 83      | 20        | 209          | 129                 | 80          |              |                  |                 |                 | 704     | 184                 | 40        | 480          | 287           | 193         |              |                  |                 | 614             | 170                 | 28      | 416       | 277          | 139           |             |              |                  | 519             | 142             | 25            | 352         | 213          | 139 |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 220                                 | 160           | 60          |              |                  |                 |                 | 213                 | 56      | 7         | 150          | 136           | 14          |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48                                  | 38            | 10          |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36                                  | 26            | 10          |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72                                  | 52            | 20          |              |                  |                 |                 | 81                  | 21      |           | 60           | 60            |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48                                  | 34            | 14          |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 | 54                  | 9       | 7         | 38           | 38            |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16                                  | 10            | 6           |              |                  |                 |                 | 78                  | 26      |           | 52           | 38            | 14          |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 208                                 | 147           | 61          |              |                  |                 |                 | 380                 | 105     | 20        | 255          | 149           | 106         |              |                     |                 |                 | 312     | 83      | 20        | 209          | 129                 | 80          |              |                  |                 |                 | 704     | 184                 | 40        | 480          | 287           | 193         |              |                  |                 | 429             | 123                 | 20      | 286       | 161          | 125           |             |              |                  | 486             | 136             | 20            | 330         | 197          | 133 |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 208                                 | 147           | 61          |              |                  |                 |                 | 65                  | 10      | 10        | 45           | 13            | 32          |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 208                                 | 147           | 61          |              |                  |                 |                 | 65                  | 10      | 10        | 45           | 13            | 32          |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | нед           |             |              |                  |                 |                 | час                 |         |           | 72           | нед           | 2           |              |                     |                 |                 | час     |         |           | нед          |                     |             |              |                  |                 |                 | час     |                     |           | нед          |               |             |              | час              |                 |                 | нед                 |         |           | час          |               |             | нед          |                  |                 | час             |               |             | нед          |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | нед           |             |              |                  |                 |                 | час                 |         |           | 36           | нед           | 1           |              |                     |                 |                 | час     |         |           | нед          |                     |             |              |                  |                 |                 | час     |                     |           | нед          |               |             |              | час              |                 |                 | нед                 |         |           | час          |               |             | нед          |                  |                 | час             |               |             | нед          |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 | 315                 | 95      | 10        | 210          | 136           | 74          |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 | 315                 | 95      | 10        | 210          | 136           | 74          |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | нед           |             |              |                  |                 |                 | час                 |         |           | 108          | нед           | 3           |              |                     |                 |                 | час     |         |           | нед          |                     |             |              |                  |                 |                 | час     |                     |           | нед          |               |             |              | час              |                 |                 | нед                 |         |           | час          |               |             | нед          |                  |                 | час             |               |             | нед          |     |  | час |  |  | нед |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | нед           |             |              |                  |                 |                 | час                 |         |           | 72           | нед           | 2           |              |                     |                 |                 | час     |         |           | нед          |                     |             |              |                  |                 |                 | час     |                     |           | нед          |               |             |              | час              |                 |                 | нед                 |         |           | час          |               |             | нед          |                  |                 | час             |               |             | нед          |     |  | час |  |  | нед |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                     |                 |                 |         |         |           |              |                     |             |              |                  |                 |                 |         |                     |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |                     |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |     |  |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Максимальная учебная нагрузка |          |       |           |        |
|-------------------------------|----------|-------|-----------|--------|
| ЦК                            |          |       |           |        |
| от числе                      |          |       |           |        |
| Лаб.                          | Семинар. | Курс. | Индивиду. | проект |
| зачета                        | зачета   |       |           |        |
|                               |          |       |           |        |
|                               |          |       |           | 100%   |
|                               |          |       |           | 4374   |
|                               |          |       |           | 675    |
|                               |          |       |           | 324    |
|                               |          |       |           | 59     |
|                               |          |       |           | 66     |
|                               |          |       |           | 226    |
|                               |          |       |           | 315    |
|                               |          |       |           | 72     |
|                               |          |       |           | 51     |
|                               |          |       |           | 192    |
|                               |          |       |           | 3384   |
|                               |          |       |           | 761    |
|                               |          |       |           | 72     |
|                               |          |       |           | 54     |
|                               |          |       |           | 189    |
|                               |          |       |           | 78     |
|                               |          |       |           | 72     |
|                               |          |       |           | 54     |
|                               |          |       |           | 86     |
|                               |          |       |           | 54     |
|                               |          |       |           | 102    |
|                               |          |       |           | 2623   |
|                               |          |       |           | 377    |
|                               |          |       |           | 377    |
|                               |          |       |           | 72     |
|                               |          |       |           | 36     |
|                               |          |       |           |        |
|                               |          |       |           |        |
|                               |          |       |           | 315    |
|                               |          |       |           | 315    |
|                               |          |       |           | 108    |
|                               |          |       |           | 72     |
|                               |          |       |           |        |
|                               |          |       |           |        |
|                               |          |       |           | 312    |







ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| он числе |          |         |       |                 | ЦК | Максимальная учебная нагрузка |            |
|----------|----------|---------|-------|-----------------|----|-------------------------------|------------|
| Лаб.     | Семинар. | занятия | Курс. | Индивид. проект |    | Обяз. часть                   | Вар. часть |
|          |          |         |       |                 |    | 312                           |            |
|          |          |         |       |                 |    | 108                           |            |
|          |          |         |       |                 |    | 72                            |            |
|          |          |         |       |                 |    |                               |            |
|          |          |         |       |                 |    | 350                           |            |
|          |          |         |       |                 |    | 350                           |            |
|          |          |         |       |                 |    | 72                            |            |
|          |          |         |       |                 |    | 36                            |            |
|          |          |         |       |                 |    |                               |            |
|          |          |         |       |                 |    | 309                           |            |
|          |          |         |       |                 |    | 309                           |            |
|          |          |         |       |                 |    | 108                           |            |
|          |          |         |       |                 |    | 72                            |            |
|          |          |         |       |                 |    |                               |            |
|          |          |         |       |                 |    | 299                           |            |
|          |          |         |       |                 |    | 299                           |            |
|          |          |         |       |                 |    | 36                            |            |
|          |          |         |       |                 |    | 36                            |            |
|          |          |         |       |                 |    |                               |            |
|          |          |         |       |                 |    | 661                           |            |
|          |          |         |       |                 |    | 661                           |            |
|          |          |         |       |                 |    | 108                           |            |
|          |          |         |       |                 |    | 72                            |            |
|          |          |         |       |                 |    |                               |            |
| 3        |          |         |       |                 |    |                               |            |
| 2        |          |         |       |                 |    |                               |            |
| 2        |          |         |       |                 |    |                               |            |





**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

|              |                  |               |                 |  | ЦК | Максимальная учебная нагрузка |            |
|--------------|------------------|---------------|-----------------|--|----|-------------------------------|------------|
| ЭМ числе     |                  |               |                 |  |    | Обяз. часть                   | Вар. часть |
| Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проект. | Индивид. проект |  |    |                               |            |
| 1            |                  |               |                 |  |    |                               |            |
| 1            |                  |               |                 |  |    |                               |            |
|              |                  |               |                 |  |    | 144                           |            |
|              |                  |               |                 |  |    | 144                           |            |
|              |                  |               |                 |  |    | 72                            |            |
|              |                  |               |                 |  |    |                               |            |
|              |                  |               |                 |  |    |                               |            |
|              |                  |               |                 |  |    |                               |            |
|              |                  |               |                 |  |    | 4374                          |            |
|              |                  |               |                 |  |    | 4374                          |            |
|              |                  |               |                 |  |    |                               |            |
|              |                  |               |                 |  |    |                               |            |
|              |                  |               |                 |  |    |                               |            |
|              |                  |               |                 |  |    |                               |            |