|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| Директор ГПОУ ТО «НТПБ» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Н.И. Зайцева/ |
| « \_\_\_\_» июня 2019г. |
|  |

М.П.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

***Государственного профессионального образовательного учреждения***

***Тульской области***

***«Новомосковский техникум пищевых биотехнологий»***

по профессии **19.01.10 мастер производства молочной продукции**

Квалификация: **аппаратчик пастеризации, мастер**

**производства ц/м и к/м продукции, маслодел-мастер, сыродел-мастер**

Форма обучения-**очная**

Нормативный срок освоения ППКРС – 3 г. 10мес.

**на базе основного общего образования**

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам** | **Учебная практика** | **Производственная практика** | **Промежуточная аттестация** | **Государственная итоговая аттестация** | **Каникулы** | **Всего** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| I курс | 39 | 1 | 0 | 1 | 0 | 11 | 52 |
| II курс | 34 | 5 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| III курс | 18 | 6 | 16 | 1 | 0 | 11 | 52 |
| IV курс | 6 | 5 | 25 | 3 | 2 | 2 | 43 |
| **Всего** | 97 | 58 | 7 | 2 | 35 | 199 |

**2. План учебного процесса**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы промежуточной аттестации** | **Учебная нагрузка студентов (час.)** | **Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам****(часов в семестр)** |
| **максимальная** | **Самостоятельная работа** | **Обязательная аудиторная** | I курс | II курс | III курс | IV курс |
| **всего занятий** | **в т. ч.****лаб. и практ. занятий** | **1** **семестр**17/0/0нед | **2** **семестр**22/1/0/1нед | **3****семестр**17/0/0нед | **4** **семестр**17/5/0/2нед | **5** **семестр**14/3/0нед | **6****семестр**4/3/16/1нед | **7****семестр**6/1/9/1 | **8****семестр**0/4/16/2+2 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **ОУД.00** | **Общеобразовательный цикл** | **2/15/3** | **3078** | **1026** | **2052** | **971** | **545** | **677** | **394** | **326** | **110** | **0** | **0** | **0** |
| ОУД.01 | Русский язык  | -,-, ДЗ, Э | 171 | 57 | 114 | 250 | 34 | 22 | 34 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.02 | Литература  | -,-,-,ДЗ | 256 | 85 | 171 |  | 34 | 44 | 34 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.03 | Иностранный язык | –,–,-,ДЗ | 256 | 85 | 171 | 150 | 34 | 66 | 34 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.04 | Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия | –, ДЗ, -,Э | 428 | 143 | 285 | 89 | 68 | 66 | 68 | 83 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.05 | История | –, ДЗ | 257 | 86 | 171 | 98 | 102 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.06 | Физическая культура | З,З, ДЗ | 256 | 85 | 171 | 161 | 51 | 66 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.07 | ОБЖ | –,ДЗ | 108 | 36 | 72 | 10 | 50 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.08 | Информатика | -,Э | 162 | 54 | 108 | 53 | 68 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.09 | Физика | –,ДЗ  | 270 | 90 | 180 | 22 | 68 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.10 | Химия | -,-, ДЗ | 171 | 57 | 114 | 39 | 0 | 46 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.11 | Обществознание (включая экономику и право) | -, -, -, ДЗ | 257 | 86 | 171 | 40 | 0 | 66 | 52 | 53 | 0 |   | 0 | 0 |
| ОУД.12 | Биология | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 8 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.13 | География | -,-, ДЗ | 108 | 36 | 72 | 12 | 0 | 22 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.14 | Экология | -, ДЗ | 54 | 18 | 36 | 4 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.15 | Астрономия  | -,-,-,ДЗ | 54 | 18 | 36 | 6 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.16 | История Тульского края |  –, –,-,-, ДЗ | 78 | 26 | 52 | 9 | 0 | 0 | 0 | 16 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.17 | Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма | -,-,-,-,ДЗ | 90 | 30 | 60 | 8 | 0 | 0 | 0 | 18 | 42 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.18 | Эффективное поведение на рынке труда | -,-,-,-, ДЗ | 48 | 16 | 32 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл**  | **-/9/2** | **769** | **256** | **513** | **182** | **34** | **66** | **102** | **187** | **56** | **32** | **36** | **0** |
| ОП.01 | Характеристика молочного сырья и ассортимент молочных продуктов | -, ДЗ | 66 | 22 | 44 | 16 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.02 | Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве | -, ДЗ | 82 | 26 | 56 | 20 | 34 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.03 | Экономические и правовые основы производственной деятельности | -,-,-,-,-,ДЗ | 96 | 32 | 64 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 8 | 0 | 0 |
| ОП.04 | Основы менеджмента | -,-,-,-,-,ДЗ, ДЗ | 90 | 30 | 60 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 36 | 0 |
| ОП.05 | Безопасность жизнедеятельности | -,-,-, ДЗ | 102 | 34 | 68 | 24 | 0 | 0 | 34 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.06 | ТХБК учет и отчетность | -,- ,-,Э | 102 | 34 | 68 | 24 | 0 | 0 | 34 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.07 | Биохимия молока | -,-,-, ДЗ | 102 | 34 | 68 | 24 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.08 | Оборудование | -,-, ДЗ,Э | 127 | 42 | 85 | 30 | 0 | 0 | 34 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| П.00 | **Профессиональный цикл**  | **–/7/7** | **3355** | **422** | **2933** | **303** | **34** | **80** | **119** | **248** | **416** | **788** | **528** | **720** |
| ПМ.00 | **Профессиональные модули** | **–/7/7** | **1267** | **422** | **845** | **303** | **34** | **44** | **119** | **68** | **308** | **104** | **168** | **-** |
| ПМ.01 | Механическая и термическая обработка молока | –/2/1 | 441 | 39 | 402 | 28 | 34 | 80 |  | 72 |  | 216 |  |  |
| МДК.01.01 | Технология механической обработки молока | ДЗ | 51 | 17 | 34 | 12 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.01.02 | Технология термической обработки молока и сливок | -,ДЗ | 66 | 22 | 44 | 16 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УП.01 |  | – | 108 |  | 108 |  | 0 | 36 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПП.01 |  | – | 216 |  | 216 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | 0 | 0 |
| ПМ.02 | Изготовление цельномолочной и кисломолочной продукции | –/1/2 | 748 | 93 | 655 | 67 |  |  | 119 | 176 |  | 360 |  |  | 0 |
| МДК.02.01 | Технология производства цельномолочной и кисломолочной продукции | -,-,ДЗ, Э | 280 | 93 | 187 | 67 | 0 | 0 | 119 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УП.02 |  | – | 108 |  | 108 |  |  | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПП.02 |  | – | 360 |  | 360 |  |  | 0 |  | 0 | 0 | 360 |  |  |
| ПМ.03 | Изготовление различных видов сливочного масла | –/2/1 | 678 | 82 | 596 | 59 |  |  |  |  | 248 | 24 | 324 |  | 0 | 0 |
| МДК.03.01 | Технология производства различных видов сливочного масла | -,-,-,-,ДЗ,ДЗ | 246 | 82 | 164 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 24 | 0 | 0 |
| УП.03 |  | – | 108 |  | 108 |  |  | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 |
| ПП.03 |  | – | 324 |  | 324 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 0 |
| ПМ.04 | Изготовление различных видов сыров | –/2/1 | 840 | 124 | 716 | 89 |  |  |  |  | 168 | 188 | 36 | 324 |
| МДК.04.01 | Технология производства различных видов сыров | -,-,-,-,ДЗ, ДЗ | 372 | 124 | 248 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 168 | 80 | 0 | 0 |
| УП.04 |  | – | 144 |  | 144 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 36 | 0 |
| ПП.04 |  | – | 324 |  | 324 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 |
| ПМ.05 | Обеспечение работы производственной смены | –/–/2 | 666 | 84 | 564 | 60 |  |  |  |  |  |  | 168 | 396 |
| МДК.05.01 | Методы обеспечение работы производственной смены | -,-,-,-,-,-,Э | 252 | 84 | 168 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 168 | 0 |
| УП.05 |  | – | 144 |  | 144 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| ПП.05 |  | – | 252 |  | 252 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 252 |
| **ФК.00** | **Физическая культура** | **- ,-,-,З,З,З,ДЗ** | **164** | **82** | **82** | **80** | **0** | **0** | **0** | **34** | **28** | **8** | **12** | **0** |
| **Всего** | **5/32/12** | **7366** | **1786** | **5580** | **1536** | **613** | **823** | **615** | **795** | **610** | **828** | **576** | **720** |
| **Консультации** на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося в год **Государственная (итоговая) аттестация**Выпускная квалификационная работа | **Всего** | Дисциплин и МДК | 613 | 787 | 615 | 615 | 502 | 144 | 216 | - |
| учебной практики | - | 36 | - | 180 | 108 | 108 | 36 | 144 |
| производпрактики | - | - | - | - | - | 576 | 324 | 576 |
| экзамен | - | 1 | - | 5 | - | 2 | 2 | 2 |
| дифф. зачетов | 2 | 8 | 7 | 4 | 5 | 4 | 2 | - |
| зачетов | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | - | - |

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для подготовки по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование**  |
|  **кабинеты** |
| 1 | Технологии производства молочной продукции |
| 2 | Технологического оборудования молочного производства |
| 3 | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
|  **лаборатории** |
| 4 | Микробиологии, санитарии и гигиены |
| 5 | Технохимического контроля производства молока и молочных продуктов |
| 6 | Выработки кисломолочных продуктов |
|  **спортивный комплекс** |
| 7 | Спортивный зал |
| 8 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 9 | Стрелковый тир или место для стрельбы |
|  **залы** |
| 10 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 11 | Актовый зал |