

**Учебно-методическая документация по программе подготовки специалистов среднего звена**

**19.02.07 Технология молока и молочных продуктов**

| № п/п  | Название дисциплины  | Автор, название, год издания учебно-методической литературы   |
|--|--|---|
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |  |   |
| 1.   | ОГСЭ.01 Основы философии                                     | 1. Основы философии : методические рекомендации для подготовки к семинарским занятиям студентов направления подготовки (специальность)19.02.07 - Технология молока и молочных продуктов / сост. Э. Л. Ковров. - Вологда-Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА,2020. – 33 с.  |
| 2.   | ОГСЭ.02 История  | 1. История : методические указания по организации самостоятельной работы для студентов по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов (СПО) / сост. А. Е. Ухов. - Вологда-Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА,2022. - 66 с.  |
| 3.   | ОГСЭ.03 Иностранный язык                                     | <p>1. Английский язык : методические рекомендации для аудиторной и самостоятельной работы студентов по направлению подготовки 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов / Сост. Т. А. Маркова и др. – Вологда–Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 69 с.</p> <p>2. Немецкий язык : методические рекомендации для аудиторной и самостоятельной работы студентов по направлению подготовки 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов / сост. Т. А. Маркова и др. – Вологда–Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 55 с.</p> <p>3. Французский язык : методические рекомендации по французскому языку для аудиторной и самостоятельной работы студентов обучающихся по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов / сост. Т. А. Маркова. – Вологда–Молочное : ИЦ ВГМХА, 2022. – 47 с.</p> <p>4. Попова В. Л. Английский язык : учебное пособие по грамматике для студентов, обучающихся по специальности, 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов / В. Л. Попова. – Вологда–Молочное : Вологодская ГМХА, 2022. – 98 с.</p> <p>5. Немецкий язык : учебное пособие для аудиторной и самостоятельной работы студентов по специальности19.02.07 «Технология молока и молочных продуктов» / В. Л. Попова, А. Д. Горева, Е. В. Сысоева, Д. И. Словцова. – Вологда–Молочное : Вологодская ГМХА. 2022. – 124 с.</p> |
| 4.   | ОГСЭ.04 Физическая культура / Адаптивная физическая культура | 1. Лёгкая атлетика : методические рекомендации для студентов направлений подготовки: 19.02.07 – Технология молока и молочных продуктов / сост. Н. В.Михайлова и др. - ВологдаМолочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 39 с.  |
| 5.   | ОГСЭ.05 Психология   | 1. Психология : методические рекомендации для подготовки к семинарским занятиям студентов очного отделения технологического колледжа направления подготовки (специальность):19.02.07 Технология молока и молочных продуктов / сост.Э. Л. Ковров. – Вологда–Молочное : Вологодская ГМХА, 2020. – 31с.  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 6.  | ОГСЭ.06 Правоведение                          | 1. Правоведение : методические указания по организации самостоятельной работы для студентов по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов (СПО) / сост. А. Е. Ухов. - Вологда–Молочное : Вологодская ГМХА, 2022. – 48с.  |
| 7.  | ОГСЭ.07 Русский язык и культура речи          | 1. Рабочая тетрадь по разделам: Культура речи, Стилистика, Риторика : для проведения практических занятий по дисциплине «Русский язык и культура речи» / сост. Н. С. Дьякова. - Вологда–Молочное : Вологодская ГМХА. 2020. 90 с.  |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл             |   |   |
| 8.  | ЕН.01 Математика                              | 1. Теория вероятностей: методическое пособие / Разраб. В.Ю.Ивановская . – Вологда–Молочное: ИЦ ВГМХА, 2022. – 32 с.<br>2. Математический анализ: учебное пособие / В.Ю. Ивановская. – Вологда - Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 106 с.   |
| 9.  | ЕН.02 Экологические основы природопользования | 1. Методические указания по дисциплине ЕН.02 «Экологические основы природопользования» : для самостоятельной работы студентов по специальности 19.02.07 «Технология молока и молочных продуктов» / сост. О.Н. Голденшляч. - Вологда–Молочное : Вологодская ГМХА, 2022. – 13с  |
| 10.   | ЕН.03 Химия                                   | 1. Химия. Органическая химия : практикум для студентов, обучающихся по направлению подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО19.02.07 - Технология молока и молочных продуктов базовой подготовки / сост. Е. В. Хайдукова. – Вологда– Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. – 53 с.  |
| 11.   | ЕН.04 Химия пищи                              | 1. Химия пищи : методические указания для лабораторных занятий и самостоятельной подготовки студентов, обучающихся по направлению подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО19.02.07 - Технология молока и молочных продуктов базовой подготовки / сост. Е. В. Хайдукова. – Вологда–Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. – 35 с.  |
| П.Профессиональный учебный цикл<br>ОП.Общепрофессиональные дисциплины |   |   |
| 12.   | ОП.01 Инженерная графика                      | 1. Изображение и обозначение материалов изделий на чертежах : справочник для подготовки техников-технологов по направлению 19.02.07 «Технология молока и молочных продуктов»/ Л. А. Никитин, Л. А. Виноградова, С. В. Гайдидей. – Вологда– Молочное : Вологодская ГМХА, 2022. – 36 с.<br>2. Чтение и построение машиностроительных чертежей деталей : ечебно-методическое пособие/ Л. А. Никитин, Л. А. Виноградова, С. В. Гайдидей. – Вологда–Молочное : Вологодская ГМХА, 2022. – 38 с.<br>3. Применение нормативных элементов при выполнении эскизов и чертежей деталей: справочник / азраб. Л. А. Виноградова, Л. А. Никитин, С. В. Гайдидей. – Вологда– Молочное : Вологодская ГМХА, 2022. –64с. |

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 13. | ОП.02 Техническая механика                                      | 1. Техническая механика : методические указания для студентов технологического колледжа направления подготовки (специальности) 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов / сост. С. В. Гайдидей, В. И. Баронов, Ю. В. Виноградова. – Вологда–Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 56 с.<br>2. Соппротивление материалов. Расчетно-графические работы : методические указания / сост. Н. И. Кузнецова. – Вологда–Молочное : ИЦ ВГМХА, 2022. -46 с. |
| 14. | ОП.03 Электротехника и электронная техника                      | 1. Электротехника и электронная техника : журнал лабораторных наблюдений для практических занятий по дисциплине «Электротехника и электронная техника» для студентов по специальности 19.02.07 «Технология молока и молочных продуктов» очной формы обучения / сост. Н. Г. Малков, А. В. Палицын. - Вологда–Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. – 52 с   |
| 15. | ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве | 1. Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве: методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов / сост. Д. А. Конева. - Вологда–Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. – 14 с  |
| 16. | ОП.05 Биохимия и микробиология молока и молочных продуктов      | 1. Биохимия и микробиология молока и молочных продуктов. Техника приготовления и окраски микропрепарата : методические указания для проведения лабораторно-практических занятий для студентов по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов / сост. Е. Н.Закрепина. – Вологда–Молочное : ВГМХА, 2020.-14 с.   |
| 17. | ОП.06 Автоматизация технологических процессов                   | 1. Автоматизация технологических процессов: методические указания к лабораторным и практическим занятиям по дисциплине «Автоматизация технологических процессов» для студентов по специальности 19.02.07 – Технология молока и молочных продуктов / О.Н.Голденшлях. – Вологда–Молочное : Вологодская ГМХА, 2022. – 22 с.   |
| 18. | ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности | 1. Виноградова Ю. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебно-методическое пособие/ Ю. В. Виноградова. – Вологда–Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 120 с.  |
| 19. | ОП.08 Метрология и стандартизация                               | 1. Метрология и стандартизация: методические указания к лабораторным работам / сост. Г. Н.Забегалова.- Вологда-Молочное : ВГМХА, 2020.- 20с.   |
| 20. | ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности             | 1. Правовые основы профессиональной деятельности : методические указания по организации самостоятельной работы для студентов по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов (СПО) / сост. А. Е. Ухов. - Вологда–Молочное : Вологодская ГМХА, 2022. – 69с.  |
| 21. | ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга                | 1. Основы экономики, менеджмента и маркетинга: Практикум / Сост. Н. В. Фатеева. - Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2022. – 29 с.  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| 22.   | ОП.11 Охрана труда   | 1. Литвинов В. И. Охрана труда : учебное пособие для обучающихся по специальности 19.02.07 – Технология молока и молочных продуктов / В. И. Литвинов, В. А. Раков. – Вологда–Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. –164с.  |
| 23.   | ОП.12 Безопасность жизнедеятельности   | 1. Литвинов В. И. Безопасность жизнедеятельности на производстве : учебное пособие для студентов специальности 19.02.07 – Технология молока и молочных продуктов / В. И. Литвинов, И. Н. Кружкова. – Вологда–Молочное : Вологодская ГМХА, 2022. –202с.   |
| 24.   | ОП.13 Процессы и аппараты пищевых производств  | 1. Процессы и аппараты пищевых производств : методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Процессы и аппараты пищевых производств» для подготовки студентов по специальности 19.02.07 «Технология молока и молочных продуктов» / разраб. А. И. Гнездилова, Ю. В. Виноградова. – Вологда–Молочное : ВГМХА, 2022. – 104 с.                             |
| <b>ПМ.Профессиональные модули</b>   |  |  |
| <b>ПМ.01 Приемка и первичная обработка молочного сырья</b>  |  |  |
| 25.   | МДК.01.01 Технология приемки и первичной обработки молочного сырья                       | 1. Технология приемки и первичной обработки молочного сырья : методические указания к лабораторным и практическим занятиям / сост. Л. А. Куренкова. - Вологда-Молочное : ВГМХА, 2020.- 13 с.   |
| 26.   | МДК.01.02 Технологическое оборудование для приемки и первичной обработки молочного сырья | 1. Технологическое оборудование молочной промышленности : методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Технологическое оборудование для приемки и первичной обработки молочного сырья»для студентов по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов / сост. О. Н. Голденшляч. – Вологда–Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 43 с. |
| 27.   | УП.01.01 Учебная практика  | 1. Приемка и первичная обработка молочного сырья (ПМ.01) : методические указания по учебной практике для студентов по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов / сост. О.Н. Голденшляч. – Вологда–Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 19 с.   |
| 28.   | ПП.01.01 Производственная практика   | 1. Приемка и первичная обработка молочного сырья (ПМ.01) : методическое указание по производственной практике (по профилю специальности) для студентов по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов / сост. О. Н. Голденшляч. – Вологда– Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 19 с.   |
| <b>ПМ.02 Производство цельномолочных продуктов, жидких и пастообразных продуктов детского питания</b> |  |  |
| 29.   | МДК.02.01 Технология производства цельномолочных   | 1. Технология производства цельномолочных продуктов, жидких и пастообразных продуктов детского питания методические указания к практическим занятиям / сост. Д. С. Габриелян. - Вологда-Молочное : ВГМХА, 2022.- 19 с.   |

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     | продуктов, жидких и пастообразных продуктов детского питания  |  |
| 30. | МДК.02.02 Оборудование для производства цельномолочных продуктов, жидких и пастообразных продуктов детского питания | 1. Технологическое оборудование молочной промышленности : методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Оборудование для производства цельномолочных продуктов, жидких и пастообразных продуктов детского питания» для студентов по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов / сост. О. Н. Голденшляч. – Вологда–Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 34 с. |
| 31. | УП.02.01 учебная практика   | 1. Производство цельномолочных продуктов, жидких и пастообразных продуктов детского питания (ПМ.02) : методические указания по учебной практике / сост. О. Н. Голденшляч. – Вологда–Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 19 с.  |
|     | <b>ПМ.03 Производство различных сортов сливочного масла и продуктов из пахты</b>                                    |  |
| 32. | МДК.03.01 Технология производства сливочного масла и продуктов из пахты   | 1. Технология производства различных сортов сливочного масла и продуктов из пахты: методические указания к лабораторным и практическим занятиям / сост. Л. А. Куренкова. - Вологда-Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022.- 20 с.  |
| 33. | МДК.03.02 Оборудование для производства сливочного масла и продуктов из пахты                                       | 1. Технологическое оборудование молочной промышленности : методические указания к лабораторным и практическим занятиям по дисциплине «Технологическое оборудование для производства различных сортов сливочного масла и продуктов из пахты» для студентов по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов / О. Н. Голденшляч. – Вологда–Молочное : Вологодская ГМХА, 2022. – 21 с.      |
| 34. | УП.03.01 учебная практика   | 1. Производство различных сортов сливочного масла и продуктов из пахты (ПМ.03) : методические указания по учебной практике / сост. О. Н. Голденшляч. – Вологда–Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 16 с.   |
| 35. | ПП.03.01 Производственная практика  | 1. Производство различных сортов сливочного масла и продуктов из пахты (ПМ.03) : методические указания по производственной практике / сост. О. Н. Голденшляч. – Вологда– Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 16 с.   |
|     | <b>ПМ.04 Производство различных видов сыра и продуктов из молочной сыворотки</b>                                    |  |
| 36. | МДК.04.01 Технология производства сыра и продуктов из молочной сыворотки  | 1. Технология производства различных видов сыра и напитков из сыворотки : методические указания к лабораторным работам / сост. Г. Н. Забегалова. - Вологда-Молочное : ВГМХА, 2022.- 17с.   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| 37.   | МДК.04.02 Оборудование для производства сыра и продуктов из молочной сыворотки | 1. Технологическое оборудование молочной промышленности : методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Оборудование для производства различных видов сыра и продуктов из молочной сыворотки» для студентов по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов / сост. О. Н. Голденшлях. – Вологда–Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 23 с.  |
| 38.   | УП.04.01 учебная практика  | 1. Производство различных видов сыра и продуктов из молочной сыворотки (ПМ.04) : методические указания по учебной практике / сост. О. Н. Голденшлях. – Вологда–Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 16 с.   |
| <b>ПМ.05 Организация работы структурного подразделения</b>                                    |  |  |
| 39.   | МДК.05.01 Управление структурным подразделением организации                    | 1. Организация работы структурного подразделения (ПМ.05) : методические указания по учебной практике / сост. Н. В. Фатеева. - Вологда–Молочное : ИЦ ВГМХА, 2022 – 20 с.  |
| 40.   | УП.05.01 Учебная практика  | 1. Организация работы структурного подразделения (ПМ.05) : методические указания по учебной практике / сост. Н. В. Фатеева. - Вологда–Молочное : ИЦ ВГМХА, 2022 – 20 с.  |
| <b>ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b> |  |  |
| 41.   | МДК.06.01 Выполнение работ по профессии лаборант химического анализа           | 1. Выполнение работ по профессии лаборант химического анализа: общие вопросы лабораторной деятельности на молокоперерабатывающем предприятии : учебное пособие / сост. И. С. Полянская. – Вологда–Молочное : ВГМХА, 2022. – 82 с.  |
| 42.   | УП.06.01 учебная практика  | 1. Выполнение работ по профессии лаборант химического анализа: общие вопросы лабораторной деятельности на молокоперерабатывающем предприятии : учебное пособие / сост. И. С. Полянская. – Вологда–Молочное : ВГМХА, 2022. – 82 с.  |
| 43.   | <b>ПДП<br/>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ<br/>ПРАКТИКА<br/>(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>               | 1. Производственная практика : методические указания по преддипломной практике / сост. Г. Н. Забегалова, О. Н. Голденшлях. – Вологда–Молочное : Вологодская ГМХА, 2020. – 16 с.  |
| <b>Государственная итоговая аттестация</b>  |  |  |
| 44.   | Подготовка выпускной квалификационной работы                                   | 1. Выпускная квалификационная работа: методические указания для студентов специальности среднего профессионального образования 19.02.07 - Технология молока и молочных продуктов / сост. Г. Н. Забегалова, Н. Г. Острцова, Н. В. Фатеева. – Вологда– Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 62 с.<br>2. Разработка экономических разделов выпускной квалификационной работы : методические указания / сост. Н. В. Фатеева. – Вологда–Молочное : ИЦ ВГМХА, 2022. – 22 с. |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 45. | Защита выпускной квалификационной работы | 1. Выпускная квалификационная работа: методические указания для студентов специальности среднего профессионального образования 19.02.07 - Технология молока и молочных продуктов / сост. Н. Г. Острцова, Г.Н. Забегалова, Н. В. Фатеева. – Вологда– Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 62с. |
|-----|--|--|