МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СРЕДНЕТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ: ДЕКАН СТФ КЕМГУ

Вождаева Л.И.. Вотецаем

17. 09 2018г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

для специальности 19.02.07 «Технология молока и молочных продуктов»

кафедра «Технология продовольственных продуктов»

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 19.02.07 «Технология молока и молочных продуктов», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 378 от 22.04.2014 г.

Рабочую программу составил: преподаватель кафедры « Технология молока и молочных продуктов» Михеева Н.М.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры: «Технология продовольственных продуктов» 2018 г. протокол № 2018 г. п
Рабочая программа согласована с зам. декана по УПР:
Рабочая программа согласованна с работодателем <u>начальник производства ООО «Натуральное молоко»</u> (должность и наименование предприятии)я В.В.Колышкина (подпись ФИО)
Рабочая программа рассмотрена методической комиссией СТФ и рекомендована к утверждению 1/2 05 2018г. протокол № 1 Председатель МК 2018г. протокол № 1 Председатель МК 2018г. протокол № 1 Председатель МК 2018г. протокол № 2018г.
Расочая программа зарегистрирована в методи техней заветной рамма зарегистрирована в методи техней заветной рамма зарегистрирована в методи техней заветной зарегистрирована в методи техней заветной зарегистрирована в методи техней заветной зарегистрирована в методи техней за рамма
17 05 2018г. Регистрационный номер 143
(дата)
(подпись лица, зарегистрировавшего программу)

Содержание

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)
ПРАКТИКИ
1.1. Область применения рабочей программы производственной (преддипломной)
практики
1.2. Цели и задачи производственной (преддипломной) практики
1.3. Количество часов на освоение программы производственной (преддипломной)
практики
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ7
2.1 Тематический план производственной (преддипломной) практики7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)
ПРАКТИКИ8
3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
производственной (преддипломной) практики
3.2 Общие требования к организации производственной (преддипломной)
практики9
3.3 Кадровое обеспечение производственной (преддипломной) практики9
3.4 Информационное обеспечение организации и проведения производственной
(преддипломной) практики9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬ
ных компетенций (впд) при прохождении производственной
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Программа производственной (преддипломной) практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО для специальности 19.02.07 «Технология молока и молочных продуктов» в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД)

ВПД.01 Приемка и первичная обработка молочного сырья.

ВПД.02 Производство цельномолочных продуктов, жидких и пастообразных продуктов детского питания.

ВПД.03 Производство различных сортов сливочного масла и продуктов из пахты.

ВПД.04 Производство различных видов сыра и продуктов из молочной сыворотки.

ВПД.05 Организация работы структурного подразделения.

ВПД. 06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

ВПД.07 Производство молочных консервов и сухих детских молочных продуктов.

Содержание производственной (преддипломной) практики определяется темой выпускной квалификационной работы.

1.2. Цели и задачи производственной (преддипломной) практики

Практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося по видам профессиональной деятельности «Приемка и первичная обработка молочного сырья», «Производство цельномолочных продуктов, жидких и пастообразных продуктов детского питания». «Производство различных сортов сливочного масла и продуктов из пахты», «Производство различных видов сыра и продуктов из молочной сыворотки», «Организация работы структурного подразделения», «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», «Производство молочных консервов и сухих детских молочных продуктов», развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной (преддипломной) практики должен:

иметь практический опыт:

ПМ.01 Приёмка и первичная обработка молочного сырья:

- приемки и определения качественных показателей поступающего молока;
- распределения поступающего сырья на переработку;
- первичной обработки сырья;
- контроля качества.

ПМ.02 Производство цельномолочных продуктов, жидких и пастообразных продуктов детского питания:

- контроля качества сырья и продукции;
- выбора технологической карты производства;
- изготовления производственных заквасок и растворов;
- выполнения основных технологических расчетов;
- ведения процессов выработки цельномолочных продуктов, жидких и пастообразных продуктов детского питания;
 - ведение процессов выработки продуктов на основе обезжиренного молока.

ПМ.03 Производство различных сортов сливочного масла и продуктов из пахты:

- анализа и контроля качества перерабатываемых сливок и пахты;
- выполнения основных технологических расчётов;

- ведения процессов выработки масла и напитков из пахты.

ПМ.04 Производство различных видов сыра и продуктов из молочной сыворотки:

- контроля качества сырья и продукции;
- выбора технологической карты производства;
- изготовления производственных заквасок и растворов;
- выполнения основных технологических расчетов;
- ведения процессов изготовления сыра и продуктов из молочной сыворотки;
- участия в оценке качества сыров.

ПМ.05 Организация работы структурного подразделения:

- планирования работы структурного подразделения;
- оценки эффективности деятельности структурного подразделения организации;
- принятия управленческих решений.

ПМ.06 Выполнение работ по профессии аппаратчик производства кисломолочных и детских молочных продуктов:

- фильтрования, сепарирования, нормализации молока;
- пастеризации, стерилизации молока;
- обслуживания технологического оборудования;
- контроля качества сырья и продукции;
- изготовления производственных заквасок и раствора сычужного фермента;
- выполнение основных технологических расчётов;
- -ведения процессов производства кисломолочных продуктов, жидких и пастообразных продуктов детского питания.

ПМ.07 Производство молочных консервов и сухих детских молочных продуктов:

- выбора технологической карты производства;
- выполнения основных технологических расчетов;
- ведения процессов производства молочных консервов и сухих продуктов детского питания;
 - приемки и определения качественных показателей молока, поступающего в цех;
 - принятия решения о выработке продуктов согласно свойствам сырья;
 - выбора технологического процесса производства.

уметь:

ПМ.01 Приёмка и первичная обработка молочного сырья:

- отбирать пробы молока;
- подготавливать пробы к анализу;
- определять массовую долю жира, белков и казеина, лактозы, сухого остатка молока инструментальными методами;
 - рассчитывать энергетическую ценность молока;
 - определять титруемую и активную кислотность молока;
 - определять плотность и температуру замерзания молока;
 - выявлять фальсификацию молока;
- анализировать влияние условий кормления и содержания коров на качество получаемого молока;
 - осуществлять контроль приемки сырья;
 - учитывать количество поступающего сырья;
- давать оценку сортности по микробиологическим и биохимическим показателям поступившего сырья согласно действующим стандартам;
 - выбирать технологию переработки сырья в соответствии с его качеством;
 - контролировать отгрузку молока в цеха переработки;
- контролировать процессы сепарирования, нормализации, гомогенизации, мембранной и термической обработки молочного сырья;
 - проводить расчёты по сепарированию и нормализации молока;
 - оформлять и анализировать документацию по контролю качества в цехе приемки и

подготовки сырья;

- рассчитывать и подбирать оборудование для количественного учета и молочных продуктов;
 - рассчитывать и подбирать емкости для хранения молока и молочных продуктов;
- рассчитывать и подбирать оборудование для внутризаводского перемещения молока и молочных продуктов;
- выявлять, анализировать и устранять характерные неисправности, возникающие при обслуживании оборудования для количественного учета молока и молочных продуктов и для внутризаводского перемещения молока и молочных продуктов;
 - обеспечивать нормальный режим работы оборудования;
- контролировать эксплуатацию и эффективное использование технологического оборудования.

ПМ.02 Производство цельномолочных продуктов, жидких и пастообразных продуктов детского питания:

- учитывать количество и качество поступающего в цех переработки сырья (молока, сливок, масла);
 - распределять сырье по видам производства в зависимости от его качества;
 - подбирать закваски для производства продукции;
- контролировать процесс приготовления производственных заквасок при производстве кисломолочных, жидких и пастообразных продуктов детского питания;
 - рассчитать количество закваски, сычужного фермента и хлорида кальция;
 - готовить растворы сычужного фермента для производства творога;
- обеспечивать условия для осуществления технологического процесса по производству цельномолочных продуктов, жидких и пастообразных продуктов детского питания;
- вести технологический процесс производства пастеризованного молока и молочных напитков, кисломолочной продукции, творога, сырково творожных изделий, сметаны, йогуртов и других молочных продуктов;
- контролировать соблюдение требований к технологическому процессу в соответствии с нормативной и технологической документацией;
 - контролировать маркировку затаренной продукции и ее отгрузку;
 - анализировать причины брака, допущенного в производственном процессе;
 - разрабатывать мероприятия по устранению причин брака;
- обеспечивать режимы работы оборудования по производству цельномолочной продукции, жидких и пастообразных продуктов детского питания;
- контролировать эффективное использование технологического оборудования по производству цельномолочной продукции, жидких и пастообразных продуктов детского питания;
 - контролировать санитарное состояние оборудования участка.

ПМ.03 Производство различных сортов сливочного масла и продуктов из пахты:

- учитывать поступающее сырье по количеству и качеству;
- сортировать сырье по качеству на основе лабораторных и органолептических показателей;
 - вести расчеты выхода масла и пахты с учетом потерь;
- контролировать соблюдение требований к технологическому процессу производства сливочного масла и напитков из пахты в соответствии с нормативной и технологической документацией;
 - контролировать маркировку затаренной продукцкии и её отгрузку;
 - обеспечивать условия хранения масла в камерах;
 - анализировать причины брака готовой продукции;
 - разрабатывать мероприятия по устранению причин брака;
 - обеспечивать режимы работы оборудования по производству масла и напитков из

пахты:

- контролировать эффективное использование технологического оборудования по производству масла и напитков из пахты;
 - контролировать санитарное состояние оборудования и инвентаря участка.

ПМ.04 Производство различных видов сыра и продуктов из молочной сыворотки:

- учитывать поступающее сырье;
- сортировать молоко по качеству и определять его пригодность для выработки сыра на основе лабораторных анализов и органолептических показателей;
 - изготавливать бактериальные закваски и растворы для производства сыра;
- контролировать приготовление бактериальных заквасок, растворов сычужного фермента и хлористого кальция для вырабатываемых видов продукции;
 - проверять готовность сгустка и сырного зерна;
- проводить периодическую проверку активной кислотности сыра индикаторным методом;
- учитывать количество выработанного сыра и передавать его в солильное отделение;
 - учитывать количество продуктов из молочной сыворотки;
 - анализировать причины брака готовой продукции;
 - разрабатывать мероприятия по устранению причин брака;
- обеспечивать режим работы оборудования по производству сыра и продуктов из сыворотки;
- контролировать эффективное использование технологического оборудования по производству сыра и продуктов из сыворотки;
 - контролировать санитарное состояние оборудования, форм и инвентаря.

ПМ.05 Организация работы структурного подразделения:

- рассчитывать выход продукции в ассортименте;
- вести табель учета рабочего времени работников;
- рассчитывать заработную плату;
- рассчитывать экономические показатели структурного подразделения организации;
 - организовать работу коллектива исполнителей;
- оформлять документы на различные операции с сырьем, полуфабрикатами и готовой продукцией.

ПМ.06 Выполнение работ по профессии аппаратчик производства кисломолочных и детских молочных продуктов:

- учитывать количество и качество поступающего в цех переработки сырья;
- -распределять сырье по видам производства в зависимости от его качества;
- -контролировать процесс приготовления производственных заквасок при производстве кисломолочных и детских молочных продуктов;
 - рассчитать количество закваски, сычужного фермента и хлорида кальция;
 - готовить растворы сычужного фермента для производства творога;
- -обеспечивать условия для осуществления технологического процесса по производству кисломолочных продуктов;
- обеспечивать условия для осуществления технологического процесса по производству детских молочных продуктов;
- контролировать соблюдение требований к технологическому процессу в соответствии с нормативной и технологической документацией;
- обеспечивать режимы работы оборудования по производству кисломолочной продукции, жидких и пастообразных продуктов детского питания;
- контролировать эффективное использование технологического оборудования по производству кисломолочной продукции, жидких и пастообразных продуктов детского питания;

- контролировать санитарное состояние оборудования и участка;
- соблюдать правила и нормы охраны труда, противопожарной безопасности, промышленной санитарии.

ПМ.07 Производство молочных консервов и сухих детских молочных продуктов:

- учитывать поступающее сырье, компоненты, материалы;
- сортировать сырье по качеству на основе лабораторных анализов;
- рассчитывать, подготавливать и вводить компоненты требуемой дозировки;
- контролировать все стадии технологического процесса производства молочных консервов

1.3 Количество часов на освоение рабочей программы производственной (преддипломной) практики

Всего – 144 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план производственной (преддипломной) практики

Тематика и вид работы	Количество
	часов
Освоение структуры производства, с организационно- технологическими связями между цехами, организацию рабочих мест	6
Освоение организационно управленческой деятельности предприятия	6
	6
Освоение организации сырьевого и материально-технического снабжения	
Освоение системы планирования на предприятии	6
Освоение мероприятий по обеспечению правил охраны труда и техники	6
безопасности на предприятии	
Освоение производственной программы и ее реализацию, ассортимента	6
продукции для данного типа предприятия	
Освоение видов и форм контроля качества продукции	6
Освоение осуществления контроля за работой в цехах, правильностью	6
эксплуатации оборудования	
Освоение мероприятий по соблюдению производственной и технологической	6
дисциплины и правил личной гигиены	
Освоение нормативно – технической документации на выпускаемый	6
ассортимент	
Освоение организации учета контроля сырья и вспомогательных материалов	6
Освоение методов контроля качества поступающего на предприятия сырья	6
Освоение документации по приемке и отгрузке сырья и готовой продукции	6
Освоение технологического оборудования для механической обработки	6
молочного сырья	C
Освоение технологического оборудования для тепловой обработки	6
молочного сырья	O
Освоение методов технохимического контроля вырабатываемой на	6
предприятии продукции	O
Освоение и анализ технологических особенностей ассортимента	6
выпускаемой продукции	U
Освоение мероприятий направленных на выпуск качественной продукции	6
Освоение условий хранения и реализации готовой продукции	6
	6
Освоение документации и правил отгрузки продукции со склада предприятия	U

Освоение требований к транспортным средствам для транспортировки	6
готовой продукции	
Освоение инструкций и режимов по санитарной обработке технологического	6
оборудования и производственных площадей.	
Освоение организации складского хозяйства предприятия	6
Освоение правил и условий хранения готовой продукции на складе и в	6
торговой сети.	
ИТОГО:	144

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной (преддипломной) практики

Реализация рабочей программы производственной (преддипломной практики) предполагает прохождение ее на предприятиях молочной промышленности различных форм собственности в соответствии с договором.

преддипломной практики-Базы ЭТО передовые предприятия молочной специалистами, промышленности, укомплектованные высококвалифицированными работающими передовым технологиям оснащенные новейшим ПО производственно-технологическим оборудованием.

Филиал «Молочный комбинат «Кемеровский» АО «Данон Россия»

ООО «Натуральное молоко»

ООО «МПО Скоморошка»

ОНПЛ СТФ КемГУ

3.2 Общие требования к организации производственной (преддипломной) практики

Производственная (преддипломная) практика является завершающим этапом обучения, проводится образовательным учреждением в конце 4 курса после освоения обучающимися профессиональных модулей:

ПМ.01. «Приёмка и первичная обработка молочного сырья»,

ПМ.02 «Производства цельномолочных продуктов, жидких и пастообразных продуктов детского питания», ПМ.03 «Производство различных сортов сливочного масла и продуктов из пахты», ПМ.04 «Производство различных видов сыра и продуктов из молочной сыворотки», ПМ.05 «Организация работы структурного отделения», ПМ.06 «Выполнение работ по профессии аппаратчик производства кисломолочных и детских молочных продуктов», ПМ.07 «Производство молочных консервов и сухих детских молочных продуктов».

При прохождении производственной (преддипломной) практики для обучающихся устанавливается продолжительность рабочего времени 36 часов в неделю.

Учебно-методическое руководство производственной (преддипломной) практикой обучающихся осуществляется кафедрой «Технология продовольственных продуктов».

Вид аттестации – зачет. Аттестация проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

По завершению практики обучающийся в трехдневный срок представляет руководителю практики от факультета:

- -заполненный по всем разделам дневник практики, подписанный руководителями практики от организации, заверенный печатью организации;
- характеристику учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время производственной (преддипломной) практики, подписанную руководителями практики от организации, заверенную печатью организации;
 - аттестационный лист профессиональной деятельности обучающегося во время

производственной (преддипломной) практики;

- отчет по практике, подписанный руководителем практики от организации, заверенный печатью организации.

По завершении практики обучающийся в трехдневный срок представляют руководителю практики от факультета:

- заполненный по всем разделам дневник практики, подписанный руководителями практики от организации, заверенный печатью организации;
- характеристику учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время производственной (преддипломной) практики, подписанную руководителями практики от организации, заверенный печатью организации;
- аттестационный лист профессиональной деятельности обучающегося во время производственной (преддипломной) практики;
- отчет по практике, подписанный руководителями практики от организации, заверенный печатью организации.

3.3 Кадровое обеспечение производственной (преддипломной) практики

Руководители производственной (преддипломной) практики должны иметь профильное высшее образование или среднее профессиональное образование, в совершенстве владеть теоретическими знаниями и практическими умениями.

Руководитель производственной (преддипломной) практики посещает предприятия в соответствии с графиком целевых проверок, а также проводит консультации по написанию отчета по практике.

3.4 Информационное обеспечение организации и проведения учебной и производственной практики перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

а) основная литература

- 1. Учебные пособия и книги:
- 1.1 **Шейфель, О.А.** ПМ.04 Производство различных видов сыра и продуктов из молочной сыворотки МДК 04.01 «Технология производства сыра и продуктов из молочной сыворотки» : Лабораторный практикум / О.А. Шейфель, Е.Н. Зиновьева. Кемерово : КемТИПП, 2015. 140 с.
- 1.2. Вождаева, Л.И. ПМ 01 «Приемка и первичная обработка молочного сырья» МДК 01.01 «Технология приемки и обработки молочного сырья» : Лабораторный практикум / Вождаева Л.И., Цибулько, Зиновьева Е.Н.- Кемерово: КемТИПП,2014.-100с.
- 1.3. **Лоевская, Г.В.** ПМ.03 Производство различных сортов сливочного масла и продуктов из пахты МДК 03.01 «Технология производства сливочного масла и продуктов из пахты» : Лабораторный практикум / Г.В. Лоевская, Е.Н. Зиновьева. Кемерово : КемТИПП, 2018. 90 с.
 - 2. Нормативные документы:
 - 2. Нормативные документы:
- 2.1. Технический регламент таможеннго союза ТРТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» .
- 2.2 Технический регламент таможенного союза ТРТС 033/2011 «Обезопасности молока и молочной продукци.
 - 2.3. Технический регламент таможенного союза «Молоко и молочные продукты»
- 2.4. ГОСТ 31449-2013 Молоко коровье-сырое. Технические условия [Текст].- Введ. 2014-07-01- М.: Стандартинформ, 2014.-8с.
 - 2.5. ГОСТ 31452-2012 Сметана. Технические условия [Текст] .- Введ. 2013-07-01-
 - М.: Стандартинформ, 2013.- 8с.
 - 2.6. ГОСТ 31454-2012 Кефир. Технические условия [Текст]. Введ. 2013-07-01- М.: Стандартинформ, 2013.-13с.
 - 2.7. ГОСТ 31455-2012 Ряженка. Технические условия [Текст]. Введ. 201-07-01 -

- М.: Стандартинформ, 2013.-8с.
- 2.8. ГОСТ 31981-2013 Иогурты. Общие технические условия [Текст].- Введ. 2014-05-01-
 - М.: Стандартинформ, 2014.-17с.
- 2.9. ГОСТ 31456-2013 Простокваша. Технические условия [Текст].- Введ. 201-07-01. М.: Стандартинформ-2014.-9с.
- 2.10. ГОСТ 3 0625-98 Продукты молочные жидкие и пастообразные для детского питания. общие технические условия [Текст]. Введ. 2000-10-01.- М.: Стандартинформ,2000.-8с.
- 2.11. ГОСТ Р 53435-2009. Сливки сырье. Технические условия [Текст]. Введ. 2011- 01 01. М.: Стандартинформ, 2010. -12 с;
- 2.12 ГОСТ Р 52971-2008. Масло топленое и жир молочный. Технические условия [Текст]. Введ. 2010- 01 01. М.: Стандартинформ, 2009. -20 с;
- 2.13. ГОСТ Р 52100-2003. Спреды и смеси топленые. Общие технические условия [Текст]. Введ. 2004- 07 01. М.: Госстандарт России, 2003. -24 с;
- 2.14. ГОСТ Р 52100-2003. Масло и паста масляная из коровьего молока. Общие технические условия [Текст]. Введ. 2005- 07 01. М.: Изд во стандартов, 2004. -22 с;
- 2.15. ГОСТ Р 52685-2006. Сыры плавленые. Общие технические условия [Текст]. Введ. 2008-01-01. М.: Стандартинформ, 2007. 18 с;
- 2.16. ГОСТ Р 52686-2006. Сыры. Общие технические условия [Текст]. Введ. 2008-01-01. М.: Стандартинформ, 2007. 14 с;
- 2.17. ГОСТ Р 53948-2010. Молоко сгущенное сырье. Технические условия [Текст]. Введ. 2010 10 12. М.: ИПК Издательство стандартов, 2011. 12 с;
- 2.18. ГОСТ Р 53507-2009. Консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром. Общие технические условия [Текст]. Введ. 2009 12 11. М.: ИПК Издательство стандартов, 2010.-12 с;
- 2.19. ГОСТ Р 53947-2010. Консервы молочные составные сгущенные с сахаром. Технические условия [Текст]. Введ. 2010 10 12. М.: ИПК Издательство стандартов, 2010.-12 с;
- 2.20. ГОСТ Р 53436-2009. Консервы молочные. Молоко и сливки сгущенные с сахаром. Технические условия [Текст]. Введ. 2009 12 03. М.: ИПК Издательство стандартов, 2010.-12 с;
- 2.21. ГОСТ Р 53946-2010. Консервы молочные. Молоко сухое для производства продуктов детского питания. Технические условия [Текст]. Введ. 2010 10 11. М.: ИПК Издательство стандартов, 2011. 12 с;
- 2.22. ГОСТ Р 10382-85. Консервы молочные. Продукты кисломолочные сухие Технические условия [Текст]. Введ. 1986 01 01. М.: ИПК Издательство стандартов, 1987. 6 с;
 - 2.23. Федеральный закон от 2002г. №184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- 2.24. Федеральный закон от 10.06.93 № 5156-1-ФЗ «О стандартизации». «О защите прав потребителей» (с изменениями и дополнениями);
- 2.26. Постановление Правительства РФ от 21.12.2000 г. №987 «О государственном надзоре и контроле в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов»;
 - 2.27. ГОСТ Р 51293-99 Идентификация продукции. Общие положения;
- 2.28. СанПиН 2.3.2. 1078-01 Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов;
- 2.29. СанПиН 2.3.6. 1079-01 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья;
- 2.30. СанПиН 2.3.2. 560-96 Гигиенические требования к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов;
 - 2.31. СП 1.1 1058-01 Организация и проведение производственного контроля за

соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий.

- 3. Электронные источники:
- 3.1.Агромаш технологическое оборудование. Режим доступа http://www.agromash.ru/alfav/texnologich_dr.htm;
- 3.2. Молмаш технологическое оборудование. Режим доступа http://www.molmash.ru/page/page32;
- 3.3. Организация труда. http://www.jobgrade.ru/ Bce об организации труда, мотивации труда, развитии персонала, официальные документы;
- 3.4. Электронный ресурс нормативно-технической литературы библиотеки гостов и стандартов http://www.gostrt.com/;
 - 3.5. Единый тарифно-квалификационный справочник http://www.etks.info;
 - 3.6. Электронная библиотека http://www.booksgid.com;
 - 3.7. Электронная библиотека http://www.lanbook.com.

б) дополнительная литература

- 1. Учебники и учебные пособия
- 1.1. **Храмцов,** А.Г., Василисин, С.В. Справочник технолога молочного производства. Технология и рецептуры. В 9-и т. Т.5. Продукты из обезжиренного молока, пахты и молочной сыворотки [Текст]: справочное пособие СПб.: ГИОРД, 2014.- 450 с.
- 1.2 **Буянова И.В.** Технология молока и молочных продуктов. Производственный учет и отчетностьь в молочной отрасли. [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.В.Буянова.-Электрон. Дан.- Кемерово: КемГУ, 2014.- 160с. Режим доступа: https://e.lanbook/com/book/60190.- Загл. с экрана.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ (ВПД) ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Результаты	Основные показатели оценки	Формы	Формы и методы
(освоенные	результата	отчетност	контроля и оценки
профессиональ		И	
ные			
компетенции)			
ПК 1.1	- точное выполнение правил	Дневник,	Текущий: контроль
Принимать	контроля за соблюдением	аттестацио	за качеством
молочное сырье	требований сырью при приеме в	нный лист,	выполненных
на переработку	соответствии с ГОСТ31449-2013	характерис	работ.
	«Молоко коровье сырое.	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
	Технические условия».		
ПК 1.2	- верность определения	Дневник,	Текущий: контроль
Контролировать	органолептических показателей,	аттестацио	за качеством
качество сырья	массовой доли жира, белка,	нный лист,	выполненных
	плотности, титруемой и активной	характерис	работ.
	кислотности молока, группы	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
	чистоты, термоустойчивости,		
	фальсифиации молока, согласно		
	ГОСТ 28283-89, ГОСТ 8218-89,		
	ГОСТ 5867-90, ГОСТ 3624-92,		
	ГОСТ 3625-84, ГОСТ 31449-2013.		
ПК 1.3	- рациональная организация	Дневник,	Текущий: контроль

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		за качеством
		выполненных
		работ.
-	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
-		
-		
- ·		
		
<u> </u>		Текущий: контроль
	· ·	за качеством
		выполненных
*		работ.
± ± ±	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
•		
<u> </u>		
±		
-		
сырья, согласно ТИ и ТУ на		
молоко и молочную продукцию.		
- верность определения	Дневник,	Текущий: контроль
органолептическихпоказателей,	аттестацио	за качеством
массовой доли жира, Белка,	нный лист,	выполненных
плотности, титруемой и активной	характерис	работ.
кислотности молока, группы	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
чистоты, термоустойчивости,		
фальсификации молока, сорта		
молока согласно ГОСТ 28283,		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ГОСТ 3624-92, ГОСТ		
3625,84,FOCT52054-2003.		
- верность определения	Дневник,	Текущий: контроль
органолептическихпоказателей,	аттестацио	за качеством
массовой доли жира, Белка,	нный лист,	выполненных
плотности, титруемой и активной	характерис	работ.
кислотности молока, группы	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
чистоты, термоустойчивости,		
фальсификации молока, сорта		
молока согласно ГОСТ 28283,		
ГОСТ8218-89, ГОСТ 5867-90,		
ГОСТ 3624-92, ГОСТ		
3625,84,FOCT52054-2003.		
- точное изложение правил	Дневник,	Текущий: контроль
контроля за соблюдением	аттестацио	за качеством
требований к сырью при	нный лист,	выполненных
выработке цельномолочных,	характерис	работ.
жидких и пастообразных	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
продуктов детского питания в		
соответствии с «Техническим		
регламентом Таможенного союза		
« О безопасности молока и		
« О безопасности молока и молочной продукции»		
	- верность определения органолептическихпоказателей, массовой доли жира, Белка, плотности, титруемой и активной кислотности молока, группы чистоты, термоустойчивости, фальсификации молока, сорта молока согласно ГОСТ 28283, ГОСТ8218-89, ГОСТ 5867-90, ГОСТ 3624-92, ГОСТ 3625,84,ГОСТ52054-2003. - верность определения органолептическихпоказателей, массовой доли жира, Белка, плотности, титруемой и активной кислотности молока, группы чистоты, термоустойчивости, фальсификации молока, сорта молока согласно ГОСТ 28283, ГОСТ8218-89, ГОСТ 5867-90, ГОСТ 3624-92, ГОСТ 3625,84,ГОСТ52054-2003. - точное изложение правил контроля за соблюдением требований к сырью при выработке цельномолочных, жидких и пастообразных продуктов детского питания в соответствии с «Техническим регламентом Таможенного союза	соответствии с его качеством по ГОСТ 31449-2013 - правильное ведение технологических процессов первичной обработки молочного сырья, согласно ТИ и ТУ на молоко и молочную продукцию. - рациональное организация первичной обработки сырья в соответствии с его ткачеством по ГОСТ Р52054, ГОСТ31449-2013 «Молоко Коровье сыроею Технические условия». - правильное ведение технологических процессов первичной обработки молочного сырья, согласно ТИ и ТУ на молоко и молочную продукцию. - верность определения органолептическихпоказателей, массовой доли жира, Белка, плотности, титруемой и активной кислотности молока, сорта молока согласно ГОСТ 28283, ГОСТ8218-89, ГОСТ 5867-90, ГОСТ 3624-92, ГОСТ 3625,84,ГОСТ52054-2003. - верность определения органолептическихпоказателей, массовой доли жира, Белка, плотности, титруемой и активной кислотности молока, группы чистоты, термоустойчивости , фальсификации молока, сорта молока согласно ГОСТ 28283, ГОСТ8218-89, ГОСТ 5867-90, ГОСТ 3624-92, ГОСТ 3625,84,ГОСТ52054-2003. - точное изложение правил контроля за соблюдением требований к сырью при выработке цельномолочных, жидких и пастообразных продуктов детского питания в соответствии с «Техническим регламентом Таможенного сюза

ПК 2.2	MANAGER ON THE STATE OF THE STA	Пиорини	Томиний: компроли
	- качественное изготовление	Дневник,	Текущий: контроль
Изготавливать	бактериальных заквасок в	аттестацио	за качеством
производственн	соответствии с Техническим	нный лист,	выполненных
ые закваски	регламентом Таможенного союза	характерис	работ.
	« О безопасности молока и	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
THE O O D	молочной продукции»		T "
ПК 2.3 Вести	- правильное ведение	Дневник,	Текущий: контроль
технологические	технологических процессов	аттестацио	за качеством
процессы	производства цельномолочных	нный лист,	выполненных
производства	продуктов в соответствии с	характерис	работ.
цельномолочных	технологической инструкцией.	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
продуктов			
ПК 2.4 Вести	- правильное ведение	Дневник,	Текущий: контроль
технологические	технологических процессов	аттестацио	за качеством
процессы	производства жидких и	нный лист,	выполненных
производства	пастообразных продуктов в	характерис	работ.
жидких и	соответствии с технологической	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
пастообразных	инструкцией.		
продуктов			
детского питания			
ПК 2.5	- объективное контролирование	Дневник,	Текущий: контроль
Контролировать	качества цельномолочных,	аттестацио	за качеством
качество	жидких и пастообразных	нный лист,	выполненных
цельномолочных	продуктов детского питания в	характерис	работ.
продуктов,	соответствии с Техническим	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
жидких и	регламентом Таможенного союза	,	
пастообразных	«О безопасности молока и		
продуктов	молочной продукции»		
детского питания	2 ,		
ПК 2.6	- должное обеспечение работы	Дневник,	Текущий: контроль
Обеспечивать	оборудования для производства	аттестацио	за качеством
работу	цельномолочных продуктов,	нный лист,	выполненных
оборудования	жидких и пастообразных	характерис	работ.
для производства	продуктов детского питания в	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
цельномолочных	соответствии с технической	,	
продуктов,	инструкцией.		
жидких и			
пастообразных			
продуктов			
детского питания			
ПК 2.7	- точное управление и	Дневник,	Текущий: контроль
Управлять	регулирование процесса	аттестацио	за качеством
процессом	охлаждения молочных продуктов	нный лист,	выполненных
охлаждения	и закаливания морожения	характерис	работ.
молочных	canada no pomonina	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
продуктов и		, 01 101	
закаливания			
мороженного,			
его			
регулирование.			
ПК 2.8	- объективный контроль качества	Дневник,	Текущий: контроль
Контролировать	охлаждения и замораживания	аттестацио	за качеством
коптролировать	олламдения и замораживания	аттестацио	3a Kahulidum

KOHOOTDO	MOTORIOŬ IDOTUICIUM D	иний пист	DI ITO THOUSE IV
качество	молочной продукции в	нный лист,	выполненных
охлажденной и	соответствии с техническим	характерис	работ.
замороженной	регламентом таможенного союза	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
молочной	«Молоко и молочные продукты».		
продукции.		П	T
ПК 3.1.	- точное выполнение правил	Дневник,	Текущий и
Контролировать	контроля за соблюдением	аттестацио	итоговый контроль
соблюдение	требований к сырью при	нный лист,	в форме:
требований к	выработке различных сортов	характерис	- устного опроса;
сырью при	сливочного масла в соответствии с	тика, отчет.	- выполнения
выработке	ГОСТ 32261-2013 «Масло		тестовых заданий;
различных	сливочное. Технические условия»;		- защиты
сортов	- точное выполнение правил		выполненных в ходе
сливочного	контроля за соблюдением		практик работ;
масла и напитков	требований к сырью при		- результативное
из пахты.	выработке напитков из пахты в		прохождение
	соответствии с действующей		учебной и
	нормативной документацией.		производственной
			практик;
			- проверка дневника;
			- экзамен
			квалификационный.
ПК 3.2 Вести	- правильное ведение	Дневник,	Текущий: контроль
технологические	технологических процессов	аттестацио	за качеством
процессы	производства различных сортов	нный лист,	выполненных
производства	сливочного масла в соответствии с	характерис	работ.
различных	технологической инструкцией.	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
сортов		,	
сливочного			
масла			
ПК 3.3 Вести	- правильное ведение	Дневник,	Текущий: контроль
технологические	технологических процессов	аттестацио	за качеством
процессы	производства различных напитков	нный лист,	выполненных
производства	из пахты в соответствии с	характерис	работ.
напитков из	технологической инструкцией.	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
пахты	Tomorous rection interprination.	111114, 01 101	111010BBIII. 34 1 0 1
ПК 3.4	- объективное контролирование	Дневник,	Текущий: контроль
Контролировать	качества сливочного масла в	аттестацио	за качеством
качество	соответствии с ГОСТ Р	нный лист,	выполненных
сливочного	52969-2008 «Масло сливочное.	характерис	работ.
масла и	Технические условия»,	тика, отчет	раоот. Итоговый: Зачёт
	Технические условия,	IIIKa, UIACI	TITOTODDIN, JUNCT
продуктов из пахты	Таможенного союза		
HUALDI	«О безопасности молока и		
	молочной продукции»;		
	-объективное контролирование		
	качества продуктов из пахты в		
	соответствии с ГОСТ Р		
	53513-2009 «Пахта и напитки на ее		
	основе. Технические условия».		

7770.0			·
ПК 3.5	- должное обеспечение работы	Дневник,	Текущий: контроль
Обеспечивать	оборудования для производства	аттестацио	за качеством
работу	различных сортов сливочного	нный лист,	выполненных
оборудования	масла и напитков из пахты в	характерис	работ.
при выработке	соответствии с технической	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
различных	инструкцией.		
сортов			
сливочного			
масла и напитков			
из пахты			
ПК 3.6 Вести	- точное ведение технологических	Дневник,	Текущий и
технологический	процессов охлаждения или	аттестацио	итоговый контроль
процесс	замораживания масла в	нный лист,	в форме:
охлаждения или	соответствии с технологической	характерис	- устного опроса;
замораживания	инструкцией.	тика, отчет	- выполнения
масла	тиотрукцион.	11111111, 01 101	тестовых заданий;
Macsia			- защиты
			выполненных в ходе
			практик работ;
			- результативное
			прохождение
			учебной и
			производственной
			практик;
			- проверка дневника;
			- экзамен
HICA T.D.		T.	квалификационный
ПК 3.7 Вести	- точное ведение технологических	Дневник,	Текущий и
технологический	процессов охлаждения напитков	аттестацио	итоговый контроль
процесс	из пахты в соответствии с	нный лист,	в форме:
охлаждения	технологической инструкцией	характерис	- устного опроса;
напитков из		тика, отчет	- выполнения
пахты.			тестовых заданий;
			- защиты
			выполненных в ходе
			практик работ;
			- результативное
			прохождение
			учебной и
			производственной
			практик;
			- проверка дневника;
			- экзамен
			квалификационный
ПК 4.1	- точное выполнение правил	Дневник,	Текущий: контроль
Контролировать	контроля за соблюдением	аттестацио	за качеством
соблюдение	требований к сырью при	нный лист,	выполненных
требований к	выработке сыра в соответствии с	характерис	работ.
сырью при	ГОСТ Р 52686-2006 «Сыры.	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
выработке сыра и	Общие технические условия»,		
продуктов из	ГОСТ Р 52685-2006 «Сыры		
P UM / ILL UD IIU	сет т сетое досо жемры	İ	ĺ
молочной	плавленые. Общие технические		

			T
сыворотки	условия»;		
	- точное выполнение правил		
	контроля за соблюдением		
	требований к сырью при		
	выработке продуктов из молочной		
	сыворотки в соответствии с ГОСТ		
	Р 53438-2009 «Сыворотка		
	молочная. Технические условия».		
ПК 4.2 .Изготавли	- качественное изготовление	Дневник,	Текущий: контроль
вать	бактериальных заквасок и	аттестацио	за качеством
бактериальные	растворов сычужного фермента в	нный лист,	выполненных
закваски и	соответствии с технологическими	характерис	работ.
растворы	инструкциями.	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
сычужного			
фермента			
ПК 4.3 Вести	- правильное ведение	Дневник,	Текущий: контроль
технологические	технологических процессов	аттестацио	за качеством
процессы	производства различных видов	нный лист,	выполненных
производства	сыра в соответствии с	характерис	работ.
различных видов	технологической инструкцией.	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
сыра			
ПК 4.4 Вести	- правильное ведение	Дневник,	Текущий: контроль
технологические	технологических процессов	аттестацио	за качеством
процессы	производства продуктов из	нный лист,	выполненных
производства	молочной сыворотки в	характерис	работ.
продуктов из	соответствии с технологической	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
молочной	инструкцией		
сыворотки			
ПК 4.5 Контроли	- объективное контролирование	Дневник,	Текущий: контроль
ровать качество	качества различных видов сыра в	аттестацио	за качеством
сыра и продуктов	соответствии с ГОСТ Р	нный лист,	выполненных
из молочной	52686-2006 «Сыры. Общие	характерис	работ.
сыворотки	технические условия», ГОСТ Р	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
1	52685-2006 «Сыры плавленые.	,	
	Общие технические условия»,		
	Технический регламент		
	таможенного союза «Молоко и		
	молочные продукты» ;		
	-объективное контролирование		
	качества продуктов из молочной		
	сыворотки в соответствии с		
	Техническим регламентом		
	Таможенного союза		
	«О безопасности молока и		
	молочной продукции».		
ПК 4.6 Обеспечи	- должное обеспечение работы	Дневник,	Текущий: контроль
вать работу	оборудования для производства	аттестацио	за качеством
оборудования	различных видов сыра и продуктов	нный лист,	выполненных
для производства	из молочной сыворотки в	характерис	работ.
различных видов	соответствии с технической	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
сыра и продуктов	инструкцией.	11110, 01 101	TITOTO DEBITI. Su TOT
из молочной	morpyandion.		
113 MOJIO IIIOM	<u>l</u>		<u>l</u>

сыворотки			
ПК 4.7 Вести	- правильное ведение	Дневник,	Текущий: контроль
технологические	технологических процессов	аттестацио	за качеством
процессы	охлаждения или замораживания	нный лист,	выполненных
охлаждения или	продуктов из молочной сыворотки	характерис	работ.
замораживания	в соответствии с технической	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
продуктов из	инструкцией.		
молочной			
сыворотки.			
ПК 4.8 Вести	- правильное ведение	Дневник,	Текущий: контроль
технологические	технологических процессов	аттестацио	за качеством
процессы	охлаждения или замораживания	нный лист,	выполненных
охлаждения или	сыров в соответствии с	характерис	работ.
замораживания	технологической инструкцией.	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
сыров	Textion in text in the try kinds.	1111Ka, 01 101	THOTOBBIN: Su let
ПК 5.1	- точность и грамотность	Дневник,	Текущий: контроль
Участвовать в	планирования основных	аттестацио	за качеством
планировании	показателей производства	нный лист,	выполненных
основных	структурного подразделения	характерис	работ.
показателей	организации (положения о	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
производства	подразделениях и должностные	11110, 01101	11101022111. 34141
	инструкции)		
	- обоснованность выбора режима		
	труда и отдыха в соответствии с		
	графиком работы;		
	- правильность расчета оценки		
	эффективности деятельности		
	10 01		
ПК 5 2		Лневник	Текущий: контроль
	-	, ,	-
-			
	1		
1	*		1 -
	-	111114, 01 101	111010BBIII. 34 101
	·		
	<u> </u>		
	j .		
	*		
	=		
	1 1 1		
	* *		
	-		
ПК 5.2 Планировать выполнение работ исполнителями	структурного подразделения организации. - правильность расчета выхода продукции в ассортименте; - точность ведения сырья и расходных материалов в соответствии с первичной документацией; - правильность расчета сырья; - обоснованность осуществления контроля соблюдения технологических процессов, качества работ, эффективного использования технологического оборудования и сырья; - обоснованность принятия управленческих решений.	Дневник, аттестацио нный лист, характерис тика, отчет	Текущий: контроль за качеством выполненных работ. Итоговый: Зачёт

ПК 5.3	TOTALOGE H. PROMOTIVO OTI	Пиорини	Томиний: контрон
	- точность и грамотность	Дневник, аттестацио	Текущий: контроль
Организовывать	организации работы по сборникам рецептур и технологическим	,	за качеством
работу трудового		нный лист,	выполненных
коллектива	картам;	характерис	работ.
	- обоснованность выбора выпуска	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
	продукции;		
	- грамотность разработки		
	нормативно-технологической		
	документации;		
	- грамотность составления		
	рецептуры разных видов		
THE 5. A	продукции.	П	T. V
ПК 5.4	- организация производства	Дневник,	Текущий: контроль
Контролировать	молочной продукции с	аттестацио	за качеством
ход и оценивать	соблюдением СанПинов 2.3.2.	·	выполненных
результаты	1078-01 "Гигиенические	характерис	работ.
выполнения	требования безопасности и	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
работ	пищевой ценности пищевых		
исполнителями	продуктов", 2.3.6. 1079-01		
	«Санитарно-эпидемиологические		
	правила», 2.3.2. 560-96		
	"Гигиенические требования к		
	качеству и безопасности		
	продовольственного сырья и		
	пищевых продуктов";		
	- правильность и обоснованность		
	выбора инвентаря,		
	приспособлений и оборудования;		
	-грамотность разработки		
	нормативно-технологической		
	документации.		
ПК 5.5 Вести	- грамотность разработки	Дневник,	Текущий: контроль
утвержденную	нормативно-технологической	аттестацио	за качеством
учетно-отчетную	документации ТУ, журналов	нный лист,	выполненных
документацию	учета, отчетов;	характерис	работ.
	-составление технологических и	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
	технико-технологических карт;		
	-заполнение бракеражного		
	журнала;		
	-проводить калькуляционные		
	расчёты;		
THE C. 1	-составлять графики работы.		TD "
ПК 6.1	-выполнение правил контроля за	Дневник,	Текущий: контроль
Контролировать	соблюдением требований к сырью	аттестацио	за качеством
соблюдение	при выработке кисломолочных	нный лист,	выполненных
требований к	продуктов в соответствии с ГОСТ	характерис	работ.
сырью, готовой	31449-2013 «Молоко коровье	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
продукции, при	сырое. Технические условия»; с		
выработке	ГОСТ31981-2013 «Йогурты.		
кисломолочных	Общие технические условия»; с		
продуктов,	ГОСТ 31452-2012«Сметана.		
жидких и	Технические условия»; с ГОСТ		

	T		
пастообразных	31454-2012 «Кефир. Технические		
продуктов	условия»;		
детского питания	с ГОСТ 31455-2012 «Ряженка.		
	Технические условия»; с ГОСТ		
	31456-2013 «Простокваша.		
	Технические условия»; с ГОСТ		
	30625-98 «Продукты молочные		
	жидкие и пастообразные для		
	детского питания.		
	Общие технические условия».		
ПК 6.2 Вести	- правильное ведение	Дневник,	Текущий: контроль
технологические	технологических процессов	аттестацио	за качеством
процессы	производства кисломолочных	нный лист,	выполненных
производства	продуктов, в соответствии с ГОСТ	характерис	работ.
кисломолочных	31449-2013 «Молоко коровье	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
продуктов,	сырое. Технические условия»; с	11110, 01 101	11101022111. 34 141
жидких и	ГОСТ31981-2013 «Йогурты.		
пастообразных	Общие технические условия»; с		
продуктов	ГОСТ 31452-2012«Сметана.		
детского питания	Технические условия»; с ГОСТ		
детекого питапия	31454-2012 «Кефир. Технические		
	условия»; с ГОСТ 31455-2012		
	«Ряженка. Технические условия»;		
	с ГОСТ 31456-2013		
	«Простокваша. Технические		
	1 -		
	условия»; с ГОСТ 30625-98 «Продукты		
	молочные жидкие и		
	· ·		
	пастообразные для детского		
	питания. Общие технические		
HIG C 2	условия».	П	T
ПК 6.3	-должное обеспечение работы	Дневник,	Текущий: контроль
Обеспечивать	оборудования для производства	аттестацио	за качеством
работу	кисломолочных продуктов,	нный лист,	выполненных
оборудования	жидких и пастообразных	характерис	работ.
для производства	продуктов детского питания в	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
кисломолочных	соответствии с руководством по		
продуктов,	эксплуатации и обслуживанию		
жидких и			
пастообразных			
продуктов			
детского питания			
ПК	- верность определения качества	Дневник,	Текущий: контроль
6.4.Контролиро-	кисломолочных продуктов	аттестацио	за качеством
вать качество	жидких и пастообразных	нный лист,	выполненных
кисломолочных	продуктов детского питания	характерис	работ.
продуктов,		тика, отчет	Итоговый: Зачёт
жидких и			
пастообразных			
продуктов			
детского			
питания.			

TTTC 7 1			I m
ПК 7.1	- точное изложение правил	Дневник,	Текущий: контроль
Контролировать	контроля за соблюдением	аттестацио	за качеством
соблюдение	требований к сырью при	нный лист,	выполненных
требований к	выработке молочных консервов и	характерис	работ.
сырью для	сухих детских молочных	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
производства	продуктов в соответствии с		
молочных	Техническим регламентом		
консервов и	Таможенного союза «О		
сухих детских	безопасности молока и молочной		
молочных	продукци».		
продуктов			
ПК 7.2 Вести	- правильное ведение	Дневник,	Текущий: контроль
технологических	технологических процессов	аттестацио	за качеством
процесс	производства молочных	нный лист,	выполненных
производства	консервов в соответствии с	характерис	работ.
молочных	технологической инструкции	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
консервов			
ПК 7.3 Вести	- правильное ведение	Дневник,	Текущий: контроль
технологический	технологических процессов	аттестацио	за качеством
процесс	производства сухих продуктов	нный лист,	выполненных
производства	детского питания в соответствии с	характерис	работ.
сухих продуктов	технологической инструкцией.	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
детского питания		ŕ	
ПК 7.4	- объективное контролирование	Дневник,	Текущий: контроль
Контролировать	качества молочных консервов и	аттестацио	за качеством
качество	сухих продуктов детского питания	нный лист,	выполненных
молочных	в соответствии с Техническим	характерис	работ.
консервов и	регламентом Таможенного союза	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
сухих детских	«Молоко и молочные продукты».	ĺ	
молочных	1 . 3		
продуктов			
ПК 7.5	-должное обеспечение работы	Дневник,	Текущий: контроль
Обеспечивать	оборудования для производства	аттестацио	за качеством
работу	молочных консервов и сухих	нный лист,	выполненных
оборудования	продуктов детского питания.	характерис	работ.
для производства	продуктов дотокого питипил.	тика, отчет	Итоговый: Зачёт
молочных		11110, 01 101	TITOTODDITI. JUICI
консервов и			
сухих продуктов			
детского			
питании			

OK 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
OK 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
OK 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
OK 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
OK 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознано планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.