к ОПОП по специальности
27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг
(по отраслям)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.03 АНАЛИЗ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ И ПРОДУКЦИИ, РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО КОРРЕКТИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЯМ

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2. РЕЗУЛЬТАТЫОСВОЕНИЯПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙПРАКТИКИ

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙПРАКТИКИ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа практики профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля используется:

В дополнительном образовании и профессиональной подготовке при освоении рабочих профессий или наличии основного общего и среднего (полного) образования.

Цели производственной практики:

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений врамкахмодулейОПОПпоосновнымвидампрофессиональнойдеятельностидляосвоения рабочей профессии.

Задачи производственной практики:

Обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерныхдлясоответствующейпрофессииинеобходимыхдляпоследующегоосвоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных уменийврамкахмодулейОПОПСПОпоосновнымвидампрофессиональнойдеятельности (ВПД), необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности.

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 3.1	Разрабатывать новые методы и средства технического контроля продукции.
ПК 3.2	Анализировать результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса.
ПК 3.3	Осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг)
ПК 3.4	Разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.03 МОДЕРНИЗАЦИЯ И ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ МЕТОДОВ И СРЕДСТВКОНТРОЛЯ

3.1. Тематический план производственной практики ПМ.03 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля

Код ПК	Код и наименование профессионального модуля	Кол-во часов ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Кол- во часов
ПК3.1 ПК3.2 ПК3.3 ПК3.4	ПМ.03 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	108	Контроль качества	Тема 1.1. Структура предприятия	30
				Тема 1.2. Продукция и сырье предприятия	18
				Тема 1.3 Технологические процессы и обеспечение качества продукции	18
				Тема1.4 Документооборот и контроль качества	24
				Тема 1.5 Методы контроля качества	12
				Тема 1.6 Оформление документов контроля качества	6
	Всего часов	108			108

3.2. **Содержание производственной практики по ПМ.03 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля**

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов
1	**2**	**3**
Тема 1.1. Структура предприятия	Инструктаж по технике безопасности.	6
	Ознакомление с инфраструктурой предприятия	12
	Ознакомление с политикой работы отделов и структурных подразделений предприятия	12
	Определение ответственности руководителей структурных подразделений в области контроля качества	6
	Разработка должностных инструкций	6
Тема 1.2. Продукция и сырье предприятия	Ознакомление с сырьевой базой предприятия	6
	Ознакомление с продукцией предприятия	6
	Ознакомление с циклом обеспечения качества продукции на предприятии	6
Тема 1.3 Технологические процессы и обеспечение качества продукции	Ознакомление с технологическим циклом предприятия по выпуску продукции	6
	Ознакомление с методами повышения качества продукции внутри технологического цикла	6
	Работа с документацией системы качества предприятия	6
Тема 1.4 Документооборот и контроль качества	Изучение ТУ на выпускаемую продукцию	6
	Изучение документооборота предприятия в сфере повышения качества продукции и услуг	6
	Работа в отделе контроля качества	6
	Система качества на предприятии	6
	Разработка документации в рамках СМК	6
Тема1.5 Методы контроля качества	Плановые операции контроля качества	6
	Применение статистического метода контроля качества	6
	Анализ результатов применения статистических методов контроля качества	6
Тема 1.6 Оформление документов контроля качества	Оформление нормативных документов в области контроля качества продукции товаров	12
	Оформление нормативных документов в области контроля качества услуг	12
	Контроль исполнения предписаний в области повышения качества продукции	12

	Представление отчета о мерах воздействия в рамках системы качества предприятия для повышения качества продукции и услуг	12
	Систематизация и обобщение материалов для отчета. Подготовка отчета по учебной практике	6
	ВСЕГО:	108

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы требует наличия:

Наименование	Средства обучения *
кабинеты	
Управления качеством	рабочее место преподавателя; примерные формы и бланки технической документации; плакаты, наглядные пособия, схемы, технические задания. рабочие места по количеству обучающихся; техническими средствами: интерактивная доска; мультимедиа проектор; принтер. лицензионное программное обеспечение.

Оборудование Акционерного общества «Эфирное»:

Лаборатория:
- Баня водяная WB-11;
- Весы лабораторные CAS MWP-600;
- Центрифуга ЦЛМ 1-12;
- Молочный анализатор Милкоскан FT;
- Молочный анализатор Милкоскан Mars;
- Анализатор влажности MX-50;
- Установка Къельдаля;
- Титратор TitroLine 7000;
- Установка автоматическая отгона паром;
- Гомогенизатор HG – 15A-Set-A DAIHAN.

Основное технологическое оборудование:
емкость сырого молока (2 ед. – по 50 т; 1 ед. – по 25 т.);
емкость обезжиренного молока (2 ед. п –по 50 т.);
емкость пастеризованных сливок (4 ед.- по 5 т.);
емкости нормализованного молока (2 ед. – по 15 т.);
емкости нормализованной смеси;
станция внесения сухих компонентов;
гомогенизатор;
пастеризатор;
емкости ферментации;
охладитель;
емкости буферизации;
фасовочная линия Арсиль;
фасовочная линия Валднер 1;
фасовочная линия Валднер 2;
фасовочная линия Индекс 6 (формат 260 г.);
фасовочная линия Индекс 6 (формат 150 г.);
фасовочная линия Таурас Феникс;
фасовочная линия Эрка;
фасовочная линия Технометалл;
фасовочная линия Индекс 6 (формат 270 г.);
фасовочная линия А3/Флекс
Нормативная документация производства йогурта ОТК;
Нормативная документация производства йогурта СМК.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература

1. Качурина Т.А. **Метрология и стандартизация**: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Т.А. Качурина. 6-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2022. – 128 с. . +(Электронная версия)

Дополнительная литература

1. Николаев М.И. **Метрология, стандартизация, сертификация и управлениекачеством** [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Николаев М.И.— Электрон.текстовые данные.— Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 115 с.— Режим доступа:http://www.iprbookshop.ru/89446.html

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации кураторов обучающихся (преподавателей и мастеров производственного обучения): должны обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей (мастеров производственного обучения), отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла. Преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 1 год.

Преподаватели (мастера производственного обучения) должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников.

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙПРАКТИКИ

Контрольиоценкарезультатовосвоенияпрограммыдуальногообученияосуществляется текущим, промежуточным, итоговым контролем и на ГИА.
Формыиметодыконтроляиоценкирезультатовпрохожденияпрактикидолжныпозволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания сформированные компетенции)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
ПМ.03 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	
ПК 3.1 Разрабатывать новые методы и средства технического контроля продукции. ПК 3.2 Анализировать результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса. ПК3.3 Осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг) ПК3.4 Разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров	Экспертная наблюдение и оценка выполнения работ Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы Текущий контроль в форме: - защиты лабораторных и практических занятий; - контрольных работ по темам МДК. Зачеты по учебной практике и по каждому из разделов ПМ.