

Министерство образования Республики Мордовия  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Республики Мордовия  
«Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности»



Утверждаю.

Директор ГБПОУ РМ «ТКММП»

Ю.В. Тутуков

» 2018 г.

**ПРОГРАММА КУРСА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**по специальности 15.02.12 Монтаж , техническое обслуживание и**  
**ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

Торбеево, 2018 год

# Программа курса повышения квалификации

## Инновационные технологии подготовки кадров по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования ( по отраслям)

Цель - на курсе рассматриваются вопросы применения эффективных методов и технологий подготовки кадров по заявленной специальности, входящей в ТОП-50.

### Содержание программы

#### Учебный (тематический) план

№ п/п	Наименование разделов и тем	всего часов	виды учебных занятий	
			лекции	практикум
1.	<b>Модуль 1.</b>  <b>Современное состояние и перспективы развития отрасли в соответствии с развитием регионального сектора экономики</b>  <b>Тема 1.1</b> Оснащение предприятий современными видами технологического оборудования. Принципы выбора. Обзор современного технологического оборудования на предприятиях мясной и молочной промышленности	1	1	
	<b>Модуль 2 Современная организация обслуживания и ремонта оборудования на предприятии</b>  <b>Тема2.1</b> Задачи, функции, состав ремонтной службы.  <b>Тема 2.2.</b> Планирование и организация технического обслуживания и ремонта оборудования.  <b>Тема2.3.</b> План-график ремонта оборудования.	7	1  1  1	4
	<b>Модуль 3.Методика и особенности преподавания в рамках специальности 15.02.12.Эффективные технологии и методики.</b>	8		

Тема 3.1. Среднее профессиональное образование в Республике Мордовия: новые вызовы и векторы государственной образовательной политики.			2	
Тема 3.2. Формирование навыков и компетенций 21 века в условиях среднего профессионального образования			1	
Тема 3.3. Технология дуального обучения в условиях действующего производства (на примере –ООМПК «Атяшевский»)			2	
Тема 3.4. Цифровая образовательная среда, как ресурс профессионального развития в рамках специальности.			2	
Тема 3.5. Олимпиадное движение по стандартам World Skills- Ресурс развития студентов и профессионального роста педагогов.			1	

**Современное состояние и перспективы развития отрасли в соответствии с развитием регионального сектора экономики.** Оснащение предприятий современными видами технологического оборудования. Принципы выбора. Обзор современного технологического оборудования на предприятиях мясной и молочной промышленности.

**Современная организация обслуживания и ремонта оборудования на предприятии.** Задачи, функции, состав ремонтной службы. Организационные структуры ремонтного хозяйства предприятия. Роль службы главного механика в управлении производством. Взаимодействие службы ТОиР с другими подразделениями предприятия. Цели и формы реорганизации ремонтного хозяйства (слияние, присоединение, разделение, выделение, преобразование).

**Планирование и организация технического обслуживания и ремонта оборудования.** Формы организации ремонтов оборудования. Ремонт оборудования «по отказам». Ремонт оборудования по диагностике. Система послеосмотрового ремонта. Система ППР оборудования. Виды плановых ремонтов. Техническая, организационная, материальная подготовки ремонтов. Режимы системы ремонта и технического обслуживания. Фазы организации ремонтных работ. Система нормативов в организации ремонта оборудования (структура и длительность ремонтного цикла, ремонтные единицы, ремонтосложность, нормы трудоемкости ремонта, продолжительность межремонтного периода).

**План-график ремонта оборудования.** Методы составления графика ППР. Факторы, влияющие на уровень межремонтного пробега оборудования. Плановая и отчетная

документация (технические условия на выполнение ремонтных работ, смета на капитальный ремонт, дефектная ведомость, текущая заявка на ремонт и др.), практика применения.

### **Практические занятия.**

- **Практикум:** Составьте структуру ремонтного цикла; определите количество текущих и капитальных планово-предупредительных ремонтов в течение года по каждому виду оборудования.
- **Практикум:** Разработайте график планово-предупредительных ремонтов технологического оборудования цеха, рассчитайте количество ремонтов и затраты времени на ППР.
- **Практикум:** Рассчитайте показатели эффективной работы технологического оборудования цеха в отчетном году.
- **Практикум:** Рассчитайте коэффициент экстенсивной нагрузки оборудования в планируемом году. Предложите пути повышения эффективности работы оборудования цеха.
- **Практикум:** Рассчитайте коэффициент износа и коэффициент годности оборудования; установите факторы, влияющие на увеличение межремонтного пробега оборудования.

### **Организационно-педагогические условия для реализации программы**

Исходя из целей обучения, структуры и состава учебного (тематического) плана для эффективной реализации программы привлекаются:

1) преподаватели, имеющие значительный опыт преподавания специальных дисциплин. Предпочтение отдается наличию опыта проведения углубленных (специализированных) занятий по вопросам ремонта и обслуживания технологического оборудования. Модуль 1.

2) преподаватели, имеющие значительный опыт преподавания педагогических дисциплин. Модуль 2

№) методисты, имеющие опыт методического обеспечения программ обучения, владеющие лучшими практиками методического обеспечения рабочих программ, а также знающих перечень основных учебно-методических материалов. Модуль 2.

### **Учебно-методическое обеспечение программы**

Очные занятия проводятся с использованием учебно-методических пособий, раздаточного материала на бумажных носителях и презентаций на электронных носителях.

### **Материально-технические условия реализации программы**

Для обучения слушателей должны использоваться учебные лаборатории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, оснащенные проекционным оборудованием.