

Министерство образования и науки Республики Марий Эл

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Марий Эл «Автодорожный техникум»

СОГЛАСОВАНО

Директор Медведевского филиала
АО «Марий Эл Дорстрой»

С.С.Овчинников



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ Республики Марий Эл

«АДТ» для

«Документов» Ильина О.Н.

2025 г.



РАССМОТРЕНА

на заседании ЦМК

профессионального цикла

Протокол № 1

от « 29 » августа 2025 г.

Председатель Щеглов Н.В.Щеглов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03

**ПМ.03 ОСНОВЫ ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА НАРУШЕНИЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

38.01.01 Оператор диспетчерской (производственно- диспетчерской) службы

Медведево
2025г.

Рабочая программа производственной практики ПП.03 разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 38.01.01 Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы.

Организация - разработчик:
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Марий Эл «Автомобильный техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	16
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	22

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики ПП.03 является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по профессии 38.01.01 Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской службы) в части освоения основного вида деятельности **Диагностика и мониторинг нарушений производственного процесса** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Осуществлять контроль хода производственного процесса.

ПК 3.2. Проводить диагностику и мониторинг правильности хода производственного процесса.

ПК 3.3. Разрабатывать мероприятия опережающего контроля, направленные на определение обеспеченности выпуска изделий, состояния заделов в производстве и состояние самого производства (выполнение норм выработки, простои, брак) на наиболее узких его участках.

ПК 3.4. Сообщать полученные данные в производственно-диспетчерский отдел организации.

1.2. Цели и задачи производственной практики:

С целью овладения указанным основными видами деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы учебной практики при **Диагностике и мониторинге нарушений производственного процесса** должен:

иметь практический опыт:

- проведения диагностики и мониторинга нарушений хода производственного процесса;

уметь:

- проводить диагностику производственного процесса;
- проводить контроль выполнения оперативных планов и календарных графиков;
- применять специализированные средства связи, автоматики, промышленного телевидения, телемеханики и вычислительной техники, прикладного программного обеспечения;
- использовать регламентирующие нормативно-правовые акты;
- учитывать влияние типа производства на организационную структуру управления;
- использовать механизмы контроля и регулирования текущего производства;
- использовать инструменты корпоративных информационных систем в решении задач диспетчеризации;

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики:

ПП.03 ПМ. 03 Диагностика и мониторинг нарушений производственного процесса – 288 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является овладение обучающимися видами деятельности:

Диагностика и мониторинг нарушений производственного процесса и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Осуществлять контроль хода производственного процесса.

ПК 3.2. Проводить диагностику и мониторинг правильности хода производственного процесса.

ПК 3.3. Разрабатывать мероприятия опережающего контроля, направленные на определение обеспеченности выпуска изделий, состояния заделов в производстве и состояние самого производства (выполнение норм выработки, простои, брак) на наиболее узких его участках.

ПК 3.4. Сообщать полученные данные в производственно-диспетчерский отдел организации.

И освоение общих компетенций (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03

Разделы (этапы) производственной практики	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Раздел 1 ПМ. Организация процесса диагностики и мониторинга нарушений производственного процесса		
Работа с нормативной и справочной литературой для проведения диспетчерских работ	12	Наблюдение, решение производственных и практических заданий, экспертная оценка
Работа с действующими стандартами и техническими условиями для проведения диспетчерских работ	12	
Работа с инструкциями, нормативными документами, актами – стандартами диспетчерской службы	12	
Подготовка рабочего места оператора диспетчерской службы с техническим оснащением	12	
Изучение технических средств оператора диспетчерской службы	12	
Изучение основ хозяйственной деятельности организации или производственного процесса	12	
Регулирование и контроль процессов основного производства организации	12	
Организация вспомогательных обслуживающих хозяйств	12	
Учет отдельных операций, порядок их документационного оформления и контроля	12	
Ведение оперативного учета хода производственного процесса и сдачи выполненных работ по отдельным операциям	12	
Отдельные этапы обработки и движения документов (передача продукции по межцеховой кооперации)	12	
Контроль и мониторинг отдельных операций. Ведение диспетчерского журнала	12	
Анализ рабочей ситуации, осуществление текущего итогового контроля производственного процесса	12	
Оценка и коррекция оперативного управления производством	12	
Поиск информации, необходимой для эффективного и бесперебойного управления	12	
Использование информационно-коммуникационных технологий в организации процесса диагностики и мониторинга	12	
Координация деятельности подразделений по выполнению плановых заданий	12	
Мониторинг аварийных ситуаций с использованием SWOT- анализа	12	
Диагностика выполнения планов и составление мониторинга их эффективности	12	
Применение информационных систем в решении задач диспетчеризации	6	

Определение погрешностей системы мониторинга – ошибки динамического распознавания опасного состояния оборудования	12	
Системный сбор данных в производственно-диспетчерский отдел организации	12	
Диагностика и мониторинг правильности хода производственного процесса	12	
Наблюдение и регистрация нарушений в ходе производства для быстрого его восстановления в случае отклонений от запланированной траектории управления	12	
Оценка функционирования процесса производства в ходе контроля и анализа на базе технико-экономических показателей, отражающих степень эффективности отдельных видов средств и предметов труда	6	
Дифференцированный зачет		
Итого по ПП.03:	288	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Производственная практика на предприятиях соответствующих профилю подготовки по профессии 38.01.01 Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля ПМ.03 Диагностика и мониторинг нарушений производственного процесса является освоение учебного материала по соответствующим разделам модуля.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Иванов И. Н. Организация производства на промышленных предприятиях: учебник / И. Н. Иванов. – М. : ИНФРА-М, 2021. - 352 с.

Дополнительные источники

1. Драчева Е.Л. Менеджмент. Учебник – М.: Издательский центр «Академия», 2019
2. Шапиро С.А. Основы экономической теории: Учебное пособие, КНОРУС, 2021

Интернет- источники :

- <http://www.wedkursovnik.ru;>
- <http://www.asu.direct.ru/1c/primtr;>
- <http://www.ulgaz.ru/mode;>
- <http://www.youtube.com/watch>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса учебной практики

Учебная практика по ПМ.03 Диагностика и мониторинг нарушений производственного процесса составляет 288 часа, проводится концентрировано после изучения теоретического материала.

4.4. Кадровое обеспечение учебной практики

Реализация ППКРС должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей и мастеров производственного обучения, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется мастером в форме дифференцированного зачета.

ВПД: ПМ.03 Диагностика и мониторинг нарушений производственного процесса

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Осуществлять контроль хода производственного процесса	<ul style="list-style-type: none"> - точность проведения диагностики производственного процесса; - правильность и оперативность проведения контроля выполнения оперативных планов и календарных графиков; 	Дифференцированный зачет, лист наблюдения
ПК 3.2. Проводить диагностику и мониторинг правильности хода производственного процесса	<ul style="list-style-type: none"> - правильность и оперативность применения специализированных средств связи, автоматике, промышленного телевидения, телемеханики и вычислительной техники, прикладного программного обеспечения; 	Дифференцированный зачет, лист наблюдения
ПК 3.3. Разрабатывать мероприятия опережающего контроля, направленные на определение обеспеченности выпуска изделий, состояния заделов в производстве и состоянии самого производства (выполнение норм выработки, простои, брак) на наиболее узких его участках	<ul style="list-style-type: none"> - правильность использования регламентирующих нормативно-правовых актов; - точность учета влияния типа производства на организационную структуру управления; - правильность использования механизма контроля и регулирования текущего производства; 	Дифференцированный зачет, лист наблюдения
ПК 3.4. Сообщать полученные данные в производственно-диспетчерский отдел организации	<ul style="list-style-type: none"> - правильность и оперативность использования инструментов корпоративных информационных систем в решении задач диспетчеризации; 	Дифференцированный зачет, лист наблюдения

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> - аргументированность и полнота объяснения сущности и значимости будущей профессии; - демонстрация интереса к будущей профессии 	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной
ОК 2 Организовывать собственную деятельность,	<ul style="list-style-type: none"> - выбор и применение методов и способов решения профессиональных 	

исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	задач; - оценка эффективности и качества выполнения;	программы. Результаты конкурсов профмастерства
ОК 3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	- организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля - самоанализ и коррекция результатов собственной работы	
ОК 4 - Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников включая электронные пособия и интернет – ресурсы;	
ОК 5 - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- работа с различными прикладными программами - решение нетиповых профессиональных задач с привлечением самостоятельно найденной информации - оформление результатов самостоятельной работы (презентация, реферат и т.д.)	
ОК 6 - Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	
ОК 7 - Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	Демонстрация готовности к выполнению воинской обязанности с точки зрения профессиональной подготовки	