

## Аннотация профессионального модуля

### ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих

#### 1. Цели задачи УД (ПМ)

##### Цель:

- овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями;

##### Задачи:

- обучение студентов навыкам и умениям, связанным с указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями;
- ознакомление студента с особенностями профессии 12968 Контролер качества на основе анализа передового отечественного и зарубежного опыта из источников периодической печати и Интернет;
- формирование целевых установок обучения студента по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

#### 2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

Программа ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), утвержденного Приказом Министерства Образования и науки РФ № 234 от 14.04.2022 г., в части освоения профессионального цикла.

#### 3. Результаты освоения УД (ПМ)

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

##### уметь:

- определять необходимые параметры контроля;
- выбирать методы контроля качества продукции, работ и услуг;
- выбирать и использовать средства измерений и методики выполнения измерений;
- осуществлять выборку продукции и проводить ее оценку;
- оформлять результаты контроля качества и испытаний в соответствии с установленными требованиями;
- применять методы статистического приемочного контроля;
- рассчитывать результаты контроля качества и испытаний

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

##### знать:

- цели, задачи, правовую и организационно - методическую основу контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг;
- организацию и деятельность служб контроля качества в организации;
- классификацию и номенклатуру показателей качества продукции;
- основные виды дефектов продукции; методы измерений, основные средства измерений и контроля качества продукции, работ и услуг;
- основные термины, определения и аспекты управления качеством;
- классификацию и применимость методов и средств разрушающего и неразрушающего контроля.

#### 4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

объем образовательной программы в академических часах **289** часов, в том числе:

из них на освоение МДК учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем **218** часов

самостоятельная работа обучающегося **62 часов**

на практики: учебную **36 часов**

во взаимодействии с преподавателем **34 часа**

самостоятельная работа обучающегося **2 часов**

производственная **72 часа**

во взаимодействии с преподавателем **12 часа**

самостоятельная работа обучающегося **60 часов**

Заочное отделение

объем образовательной программы в академических часах **289** часов, в том числе:  
из них на освоение МДК учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем **56 часов**

самостоятельная работа обучающегося **224 часов**

на практики: учебную **36 часов**

во взаимодействии с преподавателем **0 часа**

самостоятельная работа обучающегося **36 часов**

производственная **72 часа**

во взаимодействии с преподавателем **0 часа**

самостоятельная работа обучающегося **72 часов**

промежуточная аттестация -9 часов

5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации

Текущий контроль: устный опрос, выполнение практических работ, тестовых заданий, контрольные срезы, подготовка к сдаче экзамен.

Промежуточная аттестация: экзамен.

## **Аннотация рабочей программы учебной практики профессионального модуля**

### **ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих УП.04.01 Учебная практика. Выполнение работ по рабочей профессии 12968 Контролер качества**

#### **1. Цели и задачи УД (ПМ)**

Цель: -сформировать общее представление студента об особенностях профессии 12968 Контролер качества и определить личные цели развития в области контроля качества продукции, от отношения студента к прохождению учебной практики зависит его удачный или неудачный выбор своей специальности.

Задачи- самостоятельное изучение студентом учебной литературы, в результате чего студент должен получить общее представление о системе качества и основных его направлениях, его истории, основных теориях и концепциях менеджмента качества и об их основоположниках, овладеть основными понятиями и категориями, а также уметь определить, к какому направлению менеджмента качества относится та или иная задача;

- ознакомление студента с особенностями профессии 12968 Контролер качества на основе анализа передового отечественного и зарубежного опыта из источников периодической печати и Интернет;  
- формирование целевых установок обучения студента по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

#### **2. Место УД (ПМ) в структуре ПССЗ**

Программа учебной практики является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующих профессиональных компетенций.

Учебная практика проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарного курса МДК 04.01 Выполнение работ по рабочей профессии 12968 Контролер качества в рамках профессионального модуля «ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

#### **3.Результаты освоения УД (ПМ)**

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

**иметь практический опыт:** -проведение оценки и анализа качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;

-определение технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;

-анализ результатов контроля качества продукции отрасли;

**уметь:**

- проводить контроль качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий;

- планировать последовательность, сроки проведения и оформлять результаты оценки технического состояния оборудования, оснастки, инструмента на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;

-выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;

-применять статические методы для анализа деятельности организации

**знать:**

- методы и методики контроля и испытаний сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий;

-требования к оформлению документации по результатам оценки технического состояния оснастки, инструмента, средств измерений;

- методы и критерии мониторинга технологического процесса с целью установления его стабильности;

- структуру документации системы управления качеством организации и назначение основных видов документов системы управления качеством.

Профессиональный модуль ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обеспечивает формирование и развитие профессиональных компетенций ПК.1.1-1.3., ПК.2.3, ПК.3.2

#### **4.Количество часов на освоения УД (ПМ)**

Трудоемкость учебной практики в рамках освоения профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих составляет 36 часов (1 неделя), в том числе:

очная форма

учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем – **34 часов**,

самостоятельная работа – **2 часа**

заочная форма

учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем – **0 часа**,

самостоятельная работа – **36 часов**

Сроки прохождения учебной практики определяется учебным планом по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) и календарным учебным графиком. Практика проводится на 3 курсе, в 6 семестре.

#### **5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации**

Текущий контроль: выполнение индивидуальных заданий для отчета по практике

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет.

## **Аннотация рабочей программы производственной практики профессионального модуля**

### **ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика**

#### **1. Цели и задачи УД (ПМ)**

Цель: сформировать общее представление студента об особенностях профессии 12968 Контролер качества и определить личные цели развития в области контроля качества продукции, от отношения студента к прохождению производственной практики зависят его удачный или неудачный выбор своей специальности.

##### **Задачи**

- самостоятельное изучение студентом учебной литературы, в результате чего студент должен получить общее представление о системе качества и основных его направлениях, его истории, основных теориях и концепциях менеджмента качества и об их основоположниках, овладеть основными понятиями и категориями, а также уметь определить, к какому направлению менеджмента качества относится та или иная задача;
- ознакомление студента с особенностями профессии 12968 Контролер качества на основе анализа передового отечественного и зарубежного опыта из источников периодической печати и Интернет;
- формирование целевых установок обучения студента по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

#### **2. Место УД (ПМ) в структуре ПССЗ**

Программа производственной практики является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующих профессиональных компетенций.

Производственная практика проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарного курса МДК 04.01 Выполнение работ по рабочей профессии 12968 Контролер качества в рамках профессионального модуля «ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

#### **3. Результаты освоения УД (ПМ)**

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен: **иметь практический опыт:** в проведение оценки и анализа качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий; определение технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий; проведение учета и оформление отчетности о деятельности организации по сертификации продукции (услуг) отрасли; анализ результатов контроля качества продукции отрасли; формирование предложений по совершенствованию производственного процесса **уметь:**

- распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам;
- определять критерии и показатели оценки технического состояния в зависимости от вида оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений;
- выбирать методы и способы определения и оценки значений соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки;
- анализировать результаты деятельности по сертификации продукции (услуг);
- назначать корректирующие меры по результатам анализа;
- принимать решения по результатам корректирующих мероприятий;

##### **знать:**

- критерии оценивания качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий;
- требования к оформлению документации по результатам оценки технического состояния оснастки, инструмента, средств измерений

- виды брака (несоответствий), причины их возникновения и методы предупреждения;
- назначение и принцип действия измерительного оборудования;
- виды документации, оформляемые на годную и несоответствующую качеству продукцию.
- методы анализа по результатам контроля качества, в том числе статистические;
- виды документации и порядок их оформления при анализе качества продукции/услуг;

Профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обеспечивает формирование и развитие профессиональных компетенций ПК 1.1., ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.2.

#### **4.Количество часов на освоения УД (ПМ)**

Количество часов на освоение программы- 72 часа

в том числе:

очная

учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем – 12 часов, самостоятельная работа – 60 часов

заочная

учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем – 0 часов, самостоятельная работа – 72 часа

#### **5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации**

Текущий контроль: выполнение индивидуальных заданий для отчета по практике

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет