

Аннотация профессионального модуля

ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

1. Цели задачи УД (ПМ)

Цель:

- овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями;
- формирование практических навыков по осуществлению контроля качества и испытания продукции, работ и услуг.

Задачи:

- обучение студентов навыкам и умениям, связанным с указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями;
- ознакомление с методами контроля качества продукции и услуг;
- ознакомление с использованием средств измерений и методиками выполнения измерений;
- ознакомления с порядком оформления результатов контроля качества и испытаний в соответствии с установленными требованиями.

2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

Программа ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса 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:

- Проводить контроль качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий.
- Применять контрольно-измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений.
- Выбирать и применять методики контроля, испытаний сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий.
- Оценивать влияние качества сырья и материалов на качество готовой продукции.
- Определять критерии и показатели оценки технического состояния в зависимости от вида оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- Критерии оценивания качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий.
- Назначение и принцип действия измерительного оборудования.
- 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 сроки поверки средств измерения, испытания оборудования и контроля оснастки и режущего инструмента
- Основные этапы технологического процесса

4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

объем образовательной программы в академических часах **373** часов, в том числе:

очная

из них на освоение МДК учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем 272 часов

учебная практика 36 часов

в том числе: учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем – 34 часов, самостоятельная работа – 2 часов

производственную 108 часов

в том числе: учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем – 18 часов,
самостоятельная работа – 90 часов

Промежуточная аттестация – 9 часов

заочная

объем образовательной программы в академических часах 373 часов, в том числе:

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

самостоятельная работа – 316 часов

учебная практика 36 часов

в том числе: учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем – 0 часов,
самостоятельная работа – 36 часов

производственная практика 108 часов

в том числе: учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем – 0 часов,
самостоятельная работа – 108 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 экзамена.

Промежуточная аттестация: экзамен.

Аннотация рабочей программы учебной практики профессионального модуля

ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса **УП.01.01 Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса**

1. Цели и задачи УД (ПМ)

Цель: - формирование у студентов профессиональных компетенций в условиях реального производства

Задачи: - освоить основной вид деятельности «Контролировать качество продукции на каждой стадии производственного процесса»

- 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 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 ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса и соответствующих профессиональных компетенций.

Учебная практика проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарного курса МДК 01.01 Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса в рамках профессионального модуля «ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса».

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

-осуществлять документационное сопровождение технической документации

уметь:

- распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам;

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

- определять критерии и показатели оценки технического состояния в зависимости от вида оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений;

- планировать оценку соответствия основных параметров технологических процессов требованиям нормативных документов и технических условий;

знать:

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

- методы измерения параметров и свойств материалов;

-нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции (сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий).

- нормативные и методические документы, регламентирующие методы и сроки поверки средств измерения, испытания оборудования и контроля оснастки и инструмента;

- требования к оформлению документации по результатам оценки технического состояния оснастки, инструмента, средств измерений правила чтения конструкторской и технологической документации.

- методы и средства технического контроля соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки;
- виды брака (несоответствий), причины их возникновения и методы предупреждения;

Профессиональный модуль ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ПК1.1-1.7.

4.Количество часов на освоения УД (ПМ)

Трудоемкость учебной практики в рамках освоения профессионального модуля ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса составляет 36 часов (1 неделя), в том числе: учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем – 34 часа, самостоятельная работа – 2 часа

заочная форма

учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем – 0 часа, самостоятельная работа – 36 часов

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.01. Организация контроля качества и испытания продукции, работ и услуг ПП.01.01. Теоретические основы организации контроля качества и испытаний.

1. Цели и 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.

2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

ПМ.01. Организация контроля качества и испытания продукции, работ и услуг относится к циклу профессиональных модулей учебного плана по специальности 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством

3. Результаты освоения УД (ПМ)

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен :

иметь практический опыт: применения нормированных методов и правил контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг

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;

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;
- методы статистического приемочного контроля.

Профессиональный модуль ПМ.01. Организация контроля качества и испытания продукции, работ и услуг обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 2-4, ПК1.1, ПК1.2, ПК1.3.

4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

Трудоемкость производственной практики в рамках освоения профессионального модуля ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса составляет 108 часа (3 недели) в том числе:

очная

учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем – **18 часов**, самостоятельная работа – **90 часов**

заочная

учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем – **0 часов**, самостоятельная работа – **108 часов**

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