

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОПЦ.06 Средства и методы контроля

### 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 является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) утвержденной приказом Минобрнауки России от 14 апреля 2022г № 234 в части освоения профессионального цикла (в рамках освоения общепрофессиональных дисциплин). Учебная дисциплина «Средства и методы измерений» обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 01., ОК 02., ОК.05., ПК 1.2, ПК 1.6.

### 3. Результаты освоения УД (ПМ)

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся

#### должен **уметь:**

- применять 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.
- планировать последовательность проведения оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий документов и технических условий;

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;
- методы измерения параметров и свойств материалов;
- нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции (сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий).

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

#### Очная

Объем образовательной программы в академических часах 75 часа, в том числе:

Учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем 75 часов;

Самостоятельная работа обучающегося 0 часа.

#### Заочная

Объем образовательной программы в академических часах 75 часа, в том числе:

Учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем 16 часов;

Самостоятельная работа обучающегося 59 часа.

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

Текущий контроль: устный опрос, выполнение практических работ, тестовых заданий, подготовка к сдаче зачета. Промежуточная аттестация: зачет