

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОПЦ.02 Метрология и стандартизация

1. Цели задачи УД (ПМ)

Цель:

- освоение будущими специалистами современных мировоззренческих концепций и принципов в области метрологии, стандартизации и сертификации, приобретение ими глубоких знаний и твердых навыков для применения их в практической деятельности.

Задачи:

- формирование знаний и навыков в изучении теории измерений и обеспечения их единства, освоение студентами теоретических основ метрологии и стандартизации.

2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

Программа по УД «Метрология и стандартизация» является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ № 234 от 14.04.2022 г., в части освоения профессионального цикла.

Учебная дисциплина «Метрология и стандартизация» обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 1. - ОК 5., ОК 8., ПК 1.2, ПК.1.4, ПК.1.6, ПК.2.1- ПК 2.4., ПК 3.2.

3. Результаты освоения УД (ПМ)

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

- выбирать методы и способы определения и оценки значений соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки;

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

- оформлять результаты оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки;

- применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- методы и средства технического контроля соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки;

- виды брака (несоответствий), причины их возникновения и методы предупреждения;

- порядок разработки, оформления, утверждения и внедрения документов по подтверждению соответствия

- выбирать методы и способы определения значений технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений;

- виды документации, оформляемые на годную и несоответствующую качеству продукцию

4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

очное

Максимальная учебная нагрузка студента 116 часов, в том числе:

Учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем 83 часов;

Самостоятельная работа обучающегося 13 часа

заочное

Максимальная учебная нагрузка студента 116 час, в том числе:

Учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем 25 часов;

Самостоятельная работа обучающегося 73 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