

10. Аннотация рабочей программы учебной дисциплины **ОП.05. «Метрология, стандартизация и сертификация»**

1. Цели и 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, стандартизации и сертификации.

2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» относится к циклу общепрофессиональных дисциплин учебного плана по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

3. Результаты освоения УД (ПМ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности;

применять документацию систем качества;

применять требования нормативных правовых актов к основным видам продукции (услуг) и процессов

знать:

документацию систем качества;

единство терминологии, единиц измерения с действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах; основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;

основы повышения качества продукции.

Учебная дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций ОКІ-9 ПК 1.1 - 1.3, 2.2

4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

очное

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - **75** час, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 50 часа;

самостоятельная работа обучающегося - **25** часов.

заочное

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - **75** час, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 16 часа;

самостоятельная работа обучающегося - **59** часов.

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

Очное

Текущий контроль: выполнение лабораторных и практических работ, тестовых заданий, устный опрос, контрольные срезы, подготовка к сдаче экзамена

Промежуточная аттестация: экзамен

Заочное

Текущий контроль: контроль над выполнением лабораторных и практических работ, домашней контрольной работы

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет