10. <u>Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.05. «Метрология, стандартизация и сертификация»</u>

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 ОКI-9 ПК 1.1 - 1.3, 2.2

4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

   максимальная учебная нагрузка обучающегося **144** часов, в том числе:

   обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **96** часов;

   самостоятельная работа обучающегося **48** часов.

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

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

   Промежуточная аттестация: экзамен