АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотракторных средств

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями:

−ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств.

−ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.

−ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.

-ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.

-ПК 2.2. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту средств и их компонентов.

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются **умения:**

- выполнять технические измерения, необходимые при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и двигателя(ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4,ПК 2.2);

- осознанно выбирать средства и методы измерения в соответствии с технологической задачей, обеспечивать поддержание качества работ(ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3,ПК 2.2);

- указывать в технической документации требования к точности размеров, форме и взаимному расположению поверхностей, к качеству поверхности(ПК 1.1,ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4);

- пользоваться таблицами стандартов и справочниками, в том числе в электронной форме, для поиска нужной технической информации(ПК 2.2);

- рассчитывать соединения деталей для определения допустимости износа и работоспособности, для возможности конструктивной доработки (тюнинга) (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2).

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **знания:**

- основные понятия, термины и определения(ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2);

- средства метрологии, стандартизации и сертификации(ПК 1.1,ПК 1.2, ПК 1.3,ПК 1.4);

- профессиональные элементы международной и региональной стандартизации (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4);

- показатели качества и методы их оценки(ПК 1.1, ПК 1.2,ПК 1.3, ПК 1.4);

- системы и схемы сертификации(ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2).