

## **Аннотация рабочей программы дисциплины ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация**

**1.Цель дисциплины:** создание условий для формирования у обучающихся общих и профессиональных компетенций.

**2.Место дисциплины в структуре ПССЗ:**

Дисциплина ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация относится к обязательной части и входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

**3.Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

Обладать:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

Уметь:

– выполнять метрологическую поверку средств измерений;

– проводить испытания и контроль продукции; применять системы обеспечения качества работ при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта;

– определять износ соединений;

Знать:

– основные понятия, термины и определения;

– средства метрологии, стандартизации и сертификации;

– профессиональные элементы международной и региональной стандартизации;

– показатели качества и методы их оценки;

– системы и схемы сертификации.

**4.Общая трудоемкость дисциплины по очной форме обучения**

**составляет:** максимальная учебная нагрузка обучающегося 102 часа,

в том числе:

– обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 68 часов;

– самостоятельная работа обучающегося 34 часа;

**Общая трудоемкость дисциплины по заочной форме обучения**

**составляет:** максимальная учебная нагрузка обучающегося 102 часа,

в том числе:

– обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 8 часов;

– самостоятельная работа обучающегося 94 часа.

**5.Семестр 3,4 (при очной форме обучения)**

Курс 1 (при заочной форме обучения)

**6. Основные разделы дисциплины:**

Раздел 1. Основы стандартизации.

Раздел 2. Объекты стандартизации в отрасли.

Раздел 3. Система стандартизации в автомобилестроении, машиностроении.

Раздел 4. Стандартизация основных норм взаимозаменяемости.

Раздел 5. Основы метрологии.

Раздел 6. Системы обеспечения качества работ при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта

Раздел 7. Основы сертификации.

Раздел 8. Экономическое обоснование качества продукции.

**7. Автор:** Затравкина Н.А., преподаватель Колледжа ПсковГУ.