Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.01.2019 17:41:32
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА АВТОМОБИЛЕЙ

1. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО профессии (профессиям) НПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих общих (ОК) компетенций:

ОК: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ОП.10.

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

– эксплуатационные отказы и неисправности основных систем и агрегатов, физическую сущность видов работ, входящих в объемы технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР), основные определения;

– основное содержание работ при проведении ТО-1 и ТО-2;

– основное содержание работ по диагностированию систем и агрегатов;

– технологические приемы и способы устранения основных отказов и неисправностей;

– схемы технологического процесса ТО и ТР;

– принципы работы, технические характеристики и основные конструктивные решения силовых агрегатов;

– принципиальные компоновочные схемы;

– основы химмотологии; эксплуатационные материалы (ЭМ), используемые в отрасли, их номенклатуру, ассортимент, назначение и основные показатели;

– методы контроля и оценки качества ЭМ;

– организацию хранения ЭМ на предприятиях отрасли;

– особенности применения ЭМ в различных климатических районах;

– о базовом технологическом и диагностическом оборудовании и оснастке для проведения работ по ТО и Р;

– об оснащении рабочих постов и рабочих мест; классификации и назначения технологического оборудования, используемого при ТО и Р;

– -принципиальные схемы, устройство, уровень и характеристики оборудования, входящего в каждую группу.

– основные технические параметры, определяющие исправное состояние агрегатов и систем, регламентирующие их нормативные документы;

– технологию текущего ремонта и технического обслуживания. состояние и пути развития производственно-технической базы (ПТБ);

– методику технологического расчета ПТБ предприятий;

– особенности технологического расчета зон и участков;

– -методику определения потребности ПТБ предприятий в эксплуатационных ресурсах;

– -основные требования к разработке технологических планировочных решений предприятий;

– -вопросы технологической планировки производственных зон и участков;

– вопросы общей планировки предприятий;

уметь:

– классифицировать транспортные и транспортно-технологические машины различного назначения, их агрегаты, системы и элементы по нормативной документации

– выполнять диагностику и анализ причин неисправностей, отказов и поломок деталей и узлов;

– обеспечить безопасность эксплуатации (в том числе экологическую), хранение, обслуживание, ремонт и сервис транспорта и транспортного оборудования, безопасные условия труда персонала;

– выполнять технические измерения механических, газодинамических и электрических параметров, пользоваться современными измерительными средствами; выполнять диагностику и анализ причин неисправностей, отказов и поломок деталей и узлов;

– использовать средства диагностики при проведении ТО и Р;

– использовать нормативы при выборе оборудования.

Формируемые компетенции:

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.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

максимальной учебной нагрузки обучающегося 162 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 20 часов;
самостоятельной работы обучающегося 142 часа
лекций 10 - часов
практические занятия - 10 часов
Итоговая аттестация в форме *экзамена*