

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.06.2024 07:19:29
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы профессионального модуля

ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТА

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Форма обучения: очная / заочная (база 9 кл)

Цель освоения профессионального модуля:

- дать будущим специалистам знания по конструкции, основам теории, автомобилей необходимые для эффективного использования этих машин в агропромышленном комплексе.
- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта.

Основные задачи освоения профессионального модуля:

- изучение основ конструкции и теории рабочих процессов автомобилей; методов обоснования их конструктивных и регулировочных параметров; методов определения энергетических и экономических показателей автомобилей, двигателей;
- изучение характерных неисправностей и износов составных элементов машин и их влияния на технико-экономические, экологические и показатели надежности автомобилей.

В профессиональный модуль ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта входят:

МДК 01.02 Устройство автомобилей,

МДК 01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы

МДК 0.1.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей

МДК 0.1.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей

МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

МДК 01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

МДК 01.07 Ремонт кузовов автомобилей

Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:

Профессиональный модуль «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» находится в обязательной части цикла профессиональных дисциплин учебного плана.

Общая трудоемкость профессионального модуля составляет 1466 часов

Профессиональный модуль изучается на 2 курсе -3,4семестры; 3курс-5,6,7 семестр (очное обучение) и 1,3,4 курсе (заочное обучение)

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, практическая подготовка, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

1. текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования, домашних работ.

2. промежуточный контроль в форме:

ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорт – квалификационный экзамен-5семестр/ квалификационный экзамен-4 курс

МДК 01.01 Устройство автомобилей,

(3,4 семестр) контрольная работа;(5 семестр) в форме экзамена/3курс-итоговые письменные работы,(4 курс) в форме экзамена

МДК 01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы– – *5семестр в форме экзамена/4курс –экзамен, домашние контрольные работы*

МДК 0.1.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей – *(7семестр) в форме курсовых проектов, (7семестры) в форме экзамена/; 5курс экзамен,;5 курс – курсовое проектирование*

МДК 0.1.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей *5семестр) в форме- зачёта /5курс – зачет;5 курс –домашние контрольные работы*

МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей –*(5семестр) в форме экзамена/4курс –домашние контрольные работы, 4курс – экзамен;*

МДК 01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей *бсеместр) экзамена/4курс – экзамен,;4 курс – домашние контрольные работы*

МДК 01.07 Ремонт кузовов автомобилей *4 семестр в форме экзамена бсеместр) в форме –экзамена/4курс –экзамен,;4 курс – итоговые письменные контрольные работы*

Требования к результатам освоения профессионального модуля:

Изучение профессионального модуля направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Вид деятельности: Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

Вид деятельности: Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.

ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

Вид деятельности: Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.

ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.

ПК 3.3. Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.

Вид деятельности: Проведение кузовного ремонта

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов.

ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.

ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов.

Содержание профессионального модуля

ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

МДК 01.01 Устройство автомобилей

Тема 1.1. Общее устройство двигателя

Тема 1.2 Системы обеспечения двигателя

Тема 1.3 Трансмиссия

Тема 1.4 Характерные неисправности трансмиссии

Тема 1.5 Несущая система, подвеска, колеса.

Тема 1.6 Системы управления.

МДК. 01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы

Тема 2. 1 Общие сведения о топливах

Тема 2.2 Автомобильные топливо

Тема 2.3. Общие сведения об автомобильных смазочных материалах

Тема 2. 4 Автомобильные специальные жидкости.

Тема 2.5 Конструкционно- ремонтные материалы

МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей

Тема 3.1 Основы ТО и ремонта подвижного состава АТ

Тема 3.2 Технологическое и диагностическое оборудование, приспособления и инструмент для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.

Тема 3.3 Документация по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей

МДК. 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей

Тема 4.1

Оборудование и технологическая оснастка для технического обслуживания и ремонта двигателей

Тема 4.2 Технология технического обслуживания и ремонта двигателей

МДК. 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

Тема 5.1 Оборудование и техно-логическая оснастка для технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей

Тема 5.2 Технология технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей

МДК. 01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

Тема 6.1 Технология технического обслуживания и ремонта трансмиссии

Тема 6.2 Технология технического обслуживания и ремонта ходовой части автомобиля

Тема 6.3 Технология технического обслуживания и ремонта рулевого управления

Тема 6.4 Технология технического обслуживания и ремонта тормозной системы

МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей

Тема 7.1 Оборудование и технологическая оснастка для ремонта кузовов

Тема 7.2 Технология восстановления геометрических параметров кузовов и их отдельных элементов

Тема 7.3 Технология окраски кузовов и их отдельных элементов

Составители:



(подпись)

преподаватель первой квалификационной категории В.А. Беломестных

(должность,

И.О. Фамилия)