

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиала) Северного федерального университета

Дата подписания: 06.09.2023 13:02:21

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e192039125584864121c816941

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее - рабочая программа) – является частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

Использование рабочей программы профессионального модуля в дополнительном профессиональном образовании не предусмотрено.

2. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:

Профессиональный модуль ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» принадлежит учебному циклу ПЦ. Профессиональный цикл и изучается в 3, 4, 5, 6, 7 и 8 семестрах.

3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- оформлять заявки и заказ наряды на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;
- оформлять приемо-сдаточный акт и учет журнала заказов на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;
- читать технологическую документацию;
- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- организации и проведении подготовки рабочих мест, подготовки к работе и безопасной эксплуатации оборудования.

уметь:

- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке
- выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя;
- выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей;
- проводить проверочно-конструктивный расчёт и анализ условий работы основных элементов ДВС с применением ЭВМ;
- владеть навыками проведения мероприятий по ТО и ремонту ДВС, исходя из современных требований;
- осуществлять технический контроль шасси автомобилей;
- выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей;
- разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта;
- контролировать соблюдение технологических процессов;
- контролировать соблюдение технологических процессов и проверять качество выполненных работ.

знать:

- устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта;
- базовые схемы включения элементов электрооборудования;
- диагностические приборы и оборудование, применяемые при контроле технического состояния автотранспортных средств и порядок работы с ними;
- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов;
- классификацию и основные характеристики эксплуатационных материалов;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного двигателя;
- методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;
- общепринятые характеристики двигателей;
- тенденции развития ДВС, диктуемые современными требованиями.

4. Компетенции формируемые в результате освоения профессионального модуля:

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) (указывается вид профессиональной деятельности в соответствии с перечисленными в п.1. ФГОС по специальности) и соответствующих компетенций:

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.
ПК1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей

	согласно технологической документации.
ПК1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
ПК2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.
ПК2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.
ПК2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.
ПК3.1.	Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ.
ПК3.2	Проверять качество выполняемых работ.
ПК3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.
ПК4.1	Определять остаточный ресурс производственного оборудования.
ПК4.2	Производить выбор нового оборудования по совокупности экономических и эксплуатационных показателей.
ПК4.3	Знать правила безопасного использования производственного оборудования.

5. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего – 1378 часов, в том числе:

в форме практической подготовки – 904 часов;

максимальной учебной нагрузки обучающегося 910 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 884 часов;

самостоятельной работы обучающегося 26 часов;

учебной практики - 108 часов

производственной практики - 360 часов