

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

Бижигітов М. Б.

«19» 12 2024г.



Рабочая учебная программа

Выполнение ремонта автомобильных агрегатов, узлов и приборов

Специальность: 07161300 – Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта

Квалификация: 4S07161304 – Техник-механик

Форма обучения: очная на базе основного среднего образования

Общее количество часов: 120 кредитов -5

Разработчики : Турысбекова А.Д.

Әбілмажін К.Ә.

Берліғожа Ж.Б.

Рассмотрено на заседании кафедры № 8 “Құрылыс, кәсіптік оқыту және техникалық пәндер кафедрасы” Протокол № 1 от 06 12 г

Заведующий кафедрой hD Бакытұлы К

Пояснительная записка

Описание дисциплины/модуля: Рабочая учебная программа модуля составлена в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом технического и профессионального образования/Приложения 5 к приказу Министра просвещения РК от 3 августа 2022 года №348/по специальности «07161300 - Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта» и согласно рекомендациям социальных партнеров. Общее количество часов – 120 из них: Теория - 24, ЛПЗ - 48, П/О - 48

Данный модуль описывает знания, умения, и навыки, необходимые для определения признаков неисправностей и методов диагностирования автомобиля и его агрегатов. Проведение восстановления и ремонт деталей, узлов, систем и механизмов.

При изучении модуля обучающиеся осваивают следующие знания: устройство и работу основного технологического оборудования; средства измерения и контроля деталей; классификация износов деталей и сборочных единиц, виды износа деталей, природу их возникновения, меры борьбы с различными видами износа при эксплуатации оборудования.

Формируемые компетенции

Выполнять указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями.

Пререквизиты

Общие устройства автомобиля

Постреквизиты

Монтаж и ремонт оборудования, Автомобильные электрические и электронные системы

Необходимые средства обучения, оборудование

Литература:

1. . Яковлев Г.А. Организация предпринимательской деятельности: учебное пособие для вузов по спец. 080502 «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)»/ Г.А. Яковлев. – 2-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 312 с.
2. Крылова, И. Ю. Организация и планирование производства. Базовый курс: учебное пособие для студентов заочной формы обучения направления подготовки "Информатика и вычислительная техника" / И. Ю. Крылова; СПбГТИ(ТУ). Каф. экон. и логистики. - СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2010. - 160 с.

Схемы, таблицы, графики, АИС Platonus, WhatsApp, You Tube, Zoom, Kahoot, OnlineTestPad, Googleform,

Контактная информация преподавателя (ей)

Турыбекова А.Д..	тел.: 87002622113
	e-mail: alma28021966@mail.ru

Распределение часов по семестрам

Дисциплина/ код и наименование модуля	Всего часов в модуле	В том числе							
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Выполнение ремонта автомобильных агрегатов, узлов и приборов	120					120			
Всего:	120					120			
Итого на обучение по дисциплине/модулю									

Содержание рабочей учебной программы

№	Разделы/результаты обучения	Темы / критерии оценки	Всего часов	Из них				СРСП	СРС	Тип занятия
				теоретические	лабораторно-практические	индивидуальные	ПО			
1.	Раздел I. Основной проект автомобиля <i>Результат обучения:</i> Разбраковывать детали после разборки и мойки	Надежность и долговечность автомобиля <i>Критерии оценки:</i> Определяет методы ТО.	2	2						урок применения знаний и умений
2.		Положение о ТО и ремонте подвижного состава <i>Критерии оценки:</i> Определяет методы ТО.	2		2					урок применения знаний и умений
3.		Система ТО и ремонта подвижного состава <i>Критерии оценки:</i> Определяет принципы ТО.	2		2					урок применения знаний и умений
4.		Виды дефектов и методы контроля деталей автомобилей <i>Критерии оценки:</i> Определяет принципы ТО.	2	2						урок применения знаний и умений
5.		Причины изменения технического состояния автомобиля <i>Критерии оценки:</i> Характеризует причины изменения технического состояния автомобиля	2		2					урок применения знаний и умений
6.		Проведение ТО <i>Критерии оценки:</i> Соблюдение технического регламента ТО автомобиля.	2		2					урок применения знаний и умений
7.		Ежедневное техническое обслуживание <i>Критерии оценки:</i> Соблюдение технического регламента ТО	2	2						урок применения знаний и умений

		автомобиля.								
8.		Техническое обслуживание ТО-1 <i>Критерии оценки:</i> Соблюдение технического регламента ТО автомобиля.	2		2					урок применения знаний и умений
9.		Техническое обслуживание ТО-2 <i>Критерии оценки:</i> Соблюдение технического регламента ТО автомобиля.	2		2					урок применения знаний и умений
10.		Сезонное обслуживание <i>Критерии оценки:</i> Соблюдение технического регламента ТО автомобиля.	2	2						урок применения знаний и умений
11.	Раздел 2. Технологическое оборудование РО 3.2. Применять технологическое оборудование, и приспособления	Общие сведения о технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструменте <i>Критерии оценки:</i> Различает виды оборудования	2		2					урок применения знаний и умений
12.		Средства технического диагностирования систем, обеспечивающих безопасность автомобиля <i>Критерии оценки:</i> Различает виды оборудования	2		2					урок применения знаний и умений
13.		Средства технического диагностирования двигателя, его систем и рабочих свойств <i>Критерии оценки:</i> Различает виды оборудования	2	2						урок применения знаний и умений
14.		Оборудование для уборочно-моечных работ <i>Критерии оценки:</i> Различает виды оборудования	2		2					урок применения знаний и умений
15.		Оборудование для стационарной механизированной мойки автомобилей <i>Критерии оценки:</i> Правильно применяет технологическое оборудование для ТО.	2		2					урок применения знаний и умений

16.		Оборудование для смазочно-заправочных работ <i>Критерии оценки:</i> Правильно применяет технологическое оборудование для ТО.	2	2						урок применения знаний и умений
17.		Осмотровое и подъемно-осмотровое оборудование <i>Критерии оценки:</i> Правильно применяет технологическое оборудование для ТО.	2		2					урок применения знаний и умений
18.		Подъемно-транспортное оборудование <i>Критерии оценки:</i> Правильно применяет технологическое оборудование для ТО.	2		2					урок применения знаний и умений
19.		Разборочно-сборочное и слесарно-механическое оборудование <i>Критерии оценки:</i> Правильно применяет технологическое оборудование для ТО.	2	2						урок применения знаний и умений
20.	Раздел 3. Диагностика и текущий ремонт автомобиля РО 3.3. Проводить диагностирование, техническое обслуживание и текущий ремонт узлов, механизмов и агрегатов автомобиля.	Диагностирование двигателя в целом <i>Критерии оценки:</i> Проводит техническое обслуживание двигателя	2		2					урок применения знаний и умений
21.		Техническое обслуживание и текущий ремонт кривошипно-шатунного механизма <i>Критерии оценки:</i> Проводит техническое обслуживание двигателя	2		2					урок применения знаний и умений
22.		Техническое обслуживание и текущий ремонт газораспределительного механизма механизмов <i>Критерии оценки:</i> Проводит техническое обслуживание двигателя	2	2						урок применения знаний и умений
23.		Диагностика и техническое обслуживание системы охлаждения <i>Критерии оценки:</i> Проводит техническое обслуживание системы охлаждения	2		2					урок применения знаний и умений
24.		<i>Критерии оценки:</i> 3. Проводит техническое обслуживание системы смазки <i>Критерии оценки:</i> Проводит	2		2					урок применения знаний и умений

	техническое обслуживание системы охлаждения							
25.	Диагностика и техническое обслуживание системы смазки <i>Критерии оценки:</i> Проводит техническое обслуживание системы охлаждения	2	2					урок применения знаний и умений
26.	Диагностика и техническое обслуживание системы питания инжекторного двигателя. <i>Критерии оценки:</i> Проводит техническое обслуживание системы питания	2		2				урок применения знаний и умений
27.	Диагностирование и регулировки системы впрыска. <i>Критерии оценки:</i> Проводит техническое обслуживание системы питания	2		2				урок применения знаний и умений
28.	Диагностирование и регулировки системы питания карбюраторного двигателя. <i>Критерии оценки:</i> Проводит техническое обслуживание системы питания	2	2					урок применения знаний и умений
29.	Диагностика и техническое обслуживание системы питания дизеля. <i>Критерии оценки:</i> Проводит техническое обслуживание системы питания	2		2				урок применения знаний и умений
30.	Техническое обслуживание сцепления <i>Критерии оценки:</i> Проводит техническое обслуживание агрегатов трансмиссии	2		2				урок применения знаний и умений
31.	Техническое обслуживание коробки передач <i>Критерии оценки:</i> Проводит техническое обслуживание агрегатов	2	2					урок применения знаний и умений

		трансмиссии							
32.		Техническое обслуживание раздаточной коробки. <i>Критерии оценки:</i> Проводит техническое обслуживание агрегатов трансмиссии	2		2				урок применения знаний и умений
33.		Техническое обслуживание рулевого управления <i>Критерии оценки:</i> Проводит техническое обслуживание рулевого управления	2		2				урок применения знаний и умений
34.		Техническое обслуживание тормозных систем <i>Критерии оценки:</i> Проводит техническое обслуживание тормозных систем	2	2					урок применения знаний и умений
35.		Техническое обслуживание колес и шин. <i>Критерии оценки:</i> Проводит техническое обслуживание тормозных систем	2		2				урок применения знаний и умений
36.		Техническое обслуживание кабины и кузова. <i>Критерии оценки:</i> Проводит техническое обслуживание кузова	2		2				урок применения знаний и умений
37.	Раздел 4 Устройство автомобиля <i>Результат обучения:</i> Разрабатывать технологический процесс восстановления и ремонта.	Правила техники безопасности автомобильного транспорта Типы автомобильных конструкций	4				4		урок применения знаний и умений
		<i>Критерии оценки:</i> Знание правил техники безопасности автомобильного транспорта							
38.		Типы автомобильных конструкций	4				4		урок применения знаний и умений
		<i>Критерии оценки:</i> Различение видов конструкции автомобиля							
39.		Определение основных систем автомобиля <i>Критерии оценки:</i> Уметь определять	4				4		урок применения знаний и умений

40.		основные системы автомобиля							
		Определение основных систем автомобиля	4				4		урок применения знаний и умений
41.		<i>Критерии оценки:</i> Уметь определять основные системы автомобиля							
		Особенности конструкции автомобиля	4				4		урок применения знаний и умений
42.		<i>Критерии оценки:</i> Уметь различать особенности конструкции автомобиля							
		Классификация автомобилей	4				4		урок применения знаний и умений
43.		<i>Критерии оценки:</i> Различение классификации автомобиля							
		Классификация грузовиков	4				4		урок применения знаний и умений
44.		<i>Критерии оценки:</i> Освоить классификацию грузовиков							
		Классификация автобусных транспортных средств	4				4		урок применения знаний и умений
45.		<i>Критерии оценки:</i> Овладение классификацией автобусного транспорта							
		Устройство кривошипно-шатунного механизма автомобиля	4				4		урок применения знаний и умений
46.		<i>Критерии оценки:</i> Работа с устройством газораспределительного механизма							
		Устройство газораспределительного механизма автомобиля	4				4		урок применения знаний и умений
47.		<i>Критерии оценки:</i> Работа с устройством газораспределительного механизма автотранспорта							
		Устройство системы смазки автомобиля	4				4		урок применения знаний и умений
48.		<i>Критерии оценки:</i> Обнаружение неисправностей в устройстве системы смазки							
		Устройства и принципы работы газораспределительного механизма							урок применения знаний и умений

