		Система охлаждения								знаний и умений
		Критерии оценки: Рассматривает систему охлаждения								
		Всего:	**78**	**18**	**24**		**36**			

Сканировано с CamScanner

										умений
		Критерии оценки: Осуществляет ремонт автомобильных шин								
		Практический 6. Ремонт кузовов и кабин	4				4			Применение знаний и умений
		Критерии оценки: Осуществляет ремонт кузовов и кабин								
		Практический 7. Устройство двигателя автомобиля	2				2			Применение знаний и умений
		Критерии оценки: Рассматривает главного агрегата двигателя, или мотора								
		Практический 8. Кривошипно-шатунный механизм	2				2			Применение знаний и умений
		Критерии оценки: Рассматривает с отдельными узлами двигателя начнем с кривошипно-шатунного механизма								
		Практический 9. Газораспределительный механизм	2				2			Применение знаний и умений
		Критерии оценки: Рассматривает механизм двигателя газораспределительный								
		Практический 10. Системы питания и выпуска отработавших газов	2				2			Применение знаний и умений
		Критерии оценки: Рассматривает систему питания								
		Практический 11. Система смазки	2				2			Применение знаний и умений
		Критерии оценки: Выполняет систему смазки автомобиля								
		Практический 12.	2				2			Применение

Сканировано с CamScanner

	РО 4.4. Производит текущий и капитальный ремонт автомобильного транспорта	автомобили и агрегаты								
		Л/П № 11. Сортировка деталей	2		2				создает практические задания	Применение знаний и умений
		Критерии оценки:11. Проводит дефектацию и сортировку деталей								
		Л/П № 12. Сборка и испытания агрегатов	2		2				создает практические задания	Применение знаний и умений
		Критерии оценки: 12. Выполняет комплектование, сборку и испытание агрегатов								
		Практический 1. Ремонт основных деталей двигателей	4				4		создает практические задания	Применение знаний и умений
		Критерии оценки: Осуществляет ремонт основных деталей двигателей								
		Практический 2. Ремонт электрооборудования.	4				4		создает практические задания	Применение знаний и умений
		*Критерии оценки:*Осуществляет ремонт электрооборудования								
		Практический 3. Детали трансмиссий автомобиля	4				4		создает практические задания	Применение знаний и умений
		Критерии оценки: Осуществляет ремонт деталей трансмиссий								
		Практический 4. Механизм управления автомобиля	4				4			Применение знаний и умений
		Критерии оценки: Осуществляет ремонт механизмов управления								
		Практический 5. Ремонт автомобильных шин	4				4			Применение знаний и

Сканировано с CamScanner

	Диагностические приборы и устройства РО 2.2. Использовать и обслуживать диагностические приборы и устройства	устройств							ские задания	умений
		Критерии оценки:5. Называет общие характеристика диагностических приборов и устройств								
		Л/П № 6. Система управления автомобиля	4	2	2				создает практиче ские задания	Применение знаний и умений
		Критерии оценки: 6. Характеризирует теории систем управления автомобилей								
		Л/П № 7. Интерпретация диагностических карт	4	2	2				создает практиче ские задания	Применение знаний и умений
		Критерии оценки: 7. Осуществляет интерпретацию диагностических карт								
	Раздел 3. Рабочие места специалистов по ремонту автомобилей РО 3.3. Организовать рабочие места специалистов по ремонту автомобилей	Л/П № 8. Технологическое оборудование автомобиля	4	2	2				создает практиче ские задания	Применение знаний и умений
		Критерии оценки:8. Подбирает технологическое оборудование в соответствии с технологическим процессом								
		Л/П № 9. Восстановления деталей автомобиля *Критерии оценки:9.* Ведет технологический процесс воостоновления деталей	4	2	2				создает практиче ские задания	Применение знаний и умений
	Раздел 4. Ремонт автомобильного транспорта	Л/П № 10. Агрегаты автомобиля	2		2				создает практиче ские задания	Применение знаний и умений
		Критерии оценки:10. Разбирает								

Оканировано с CamScanner

Содержание рабочей учебной программы

№	Разделы/результаты обучения	Темы / критерии оценки	Всего часов	Из них				Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студента	Тип занятия
				Теоретические	лабораторно-практические	индивидуальные	Производственное обучение			
	Раздел 1. Технологический процесс ремонта РО 1. Разрабатывать технологическй процесс ремонта	Л/П №1 Техника безопасности Способы восстановления деталей,технологии ремонта деталей,	4	2	2				создает практические задания	Применение знаний и умений
		*Критерии оценки:*1. Применяет и разрабатывает способы восстановления деталей,технологии ремонта деталей								
		Л/П №2 Способы восстановления узлов и приборов	4	2	2				создает практические задания	Применение знаний и умений
		Критерии оценки:2. Применяет и разрабатывает способы восстановления узлов и приборов.								
		Л/П № 3. Техническое нормирование труда в ремонтных зонах предприятий транспорта	4	2	2				создает практические задания	Применение знаний и умений
		Критерии оценки: 3. Осуществляет техническое нормирование труда в ремонтных зонах предприятий транспорта								
		Л/П №4. Ремонтные зоны предприятий транспорта	4	2	2				создает практические задания	Применение знаний и умений
		Критерии оценки: 4. Проектирует ремонтные зоны предприятий транспорта								
	Раздел 2.	Л/П №5. Характеристика диагностических приборов и	4	2	2				создает практиче	Применение знаний и

Сканировано с CamScanner

Пояснительная записка

Описание дисциплины/модуля: Рабочая учебная программа модуля составлена в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом технического и профессионального образования /Приложение 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. Данный модуль описывает знания, умения и навыки, необходимые для выбора выполнения и использование ремонтно-технологического оборудования для диагностики и ремонта автомобиля Общий обьем 78 часов, в том числе: теори,лпз-42часа; п/о-36 часа
Формируемая компетенция: При изучении модуля обучающиеся осваивают следующие знания: технологическое оборудование для проведения диагностических работ, протоколы обмена данными, приемы и способы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
Пререквизиты: Техническое облсуживание автомобиля и ремонт, Устройство автомобиля,
Постреквизиты: Планирование, организация работы и осуществление контроля по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта в соответствиес нормативной документацией
Необходимые средства обучения, оборудование: Средства и технологии диагностирования: Учебное пособие / А.И. Гришина, К.Ш. Мураталиев, М.С. Исабеков, А.Ф. Таран. – Нур-Султан: Некоммерческое акционерное общество «Холдинг «Кәсіпқор»,

Контактная информация преподавателя (ей):	
Исмаилов Б.Ш.	Тел.: 8 747 589 72 63
	e-mail: burkhan1963@mail.ru
Габдулгазизов А.	Тел.: 8 702 486 38 91
	e-mail: almat.20.08@bk.ru

Семестр бойынша сағаттарды бөлу

Пән/модульдің коды және атауы	Модульдегі барлық сағат саны	Соның ішінде							
		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
ПМ05 Использование ремонтно-технологического оборудования для диагностики и ремонта автомобиля для подгруппы (ПАТ)	78							30	48
Всего:	**78**								
Итого на обучение по дисциплине/модулю	**78**								

Сканировано с CamScanner

ТАЛДЫКОРГАНСКИЙ ВЫСШИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО
Руководитель предприятия, организаций
_____ Ф.И.О.
«_____»_____ 20___ г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа, к.ф-м.н.
_____ Мукажанов Е.Б.
«01» 09 2022 г.

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Использование ремонтно-технологического оборудования для диагностики и ремонта автомобиля

Специальность: 01140800 - Профессиональное обучение (по отраслям)

Квалификация: 4S01140801 - Мастер производственного обучения, техник-механик.

Форма обучения очная на базе основного среднего образования

Общее количество часов: 78, кредит-3,25
Курс: 4 Группа: ПЭ-912б для подгруппы ПАТ

Разработчик (-и):_____Габдулгазизов А.
_____Исмаилов Б.Ш.,

Рассмотрена на заседании кафедры №6
Протокол № 1 от «27» 08. 2022 год
Заведующий (ая) кафедрой_____Абдукалиева Г.Ж.

Одобрено и утверждено учебно-методическим и педагогическим советом
протокол № 1 от «31» 08. 2022 год

Сканировано с CamScanner