

Ақмола облысы білім басқармасының жанындағы
«Степноторек каласы. Тау-кен техникалық колледжі» МҚКК
ТЖСТ «орнотехнический колледж, город Степноторек»
при управлении образования Ақмолинской области



Рабочая учебная программа по производственному обучению

Наименование модуля: ЦМ 02. «Выпускные разборочно-сборочных работ»

Специальность (код и наименование): 07161ТОР «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта»

Квалификация (код и наименование): 4867161304 «Техник-механик»

Курс: 2 Курсовая ТО-2

Форма обучения: очная на базе основного среднего образования

Общее количество часов: 216 (теория 0, практика 216; 9 кредитов)

Разработчик:

 В.И. Маткович
 А.М. Сыздыкова

Рассмотрено и одобрено на заседании
цикловой методической комиссии
политехнических дисциплин
Протокол № 1 от 31.08.2022

Председатель ЦМК  Куанышева Б.А.

Пояснительная записка

Рабочая учебная программа разработана в соответствии с Профессиональным стандартом «Дипломатирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств» «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автотранспорта» (Приложение № 49 к приказу Заместителя Председателя Правительства Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 20.12.2019 № 256), приказом Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348 «Об утверждении государственных общеобразовательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, после среднего образования» и инструктивно-методических рекомендаций по организации учебного процесса в учебных заведениях ТипПО с начала 2022-2023 учебного года (исх. №5-13-2/3756-И от 26.08.2022).

Цели:

– формирование единого образовательного ряда профессиональной деятельности: сбора, ремонт, регулировка, контроль-измерительных приборов и систем автоматизации.

Задачи:

- овладение и совершенствование профессиональных умений и навыков в профессии «Техник-механик»;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкурентной среде на деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

В рабочей программе ПМ 02 «Выполнение разборочно-сборочных работ» предусмотрено 3 раздела:

- РО 2.3. Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов
- РО 2.4. Соблюдать правила применения инструмента и оборудования
- РО 2.5. Применять технические жидкости и горюче-смазочные материалы

Объем учебной нагрузки профессионального обучающегося ПМ 02 «Выполнение разборочно-сборочных работ» составляет 216 часов.

Используемая литература:

1. Мавриченко Н.И., «Слесарное дело», «Высшая школа», 1982 г.
2. Мавриченко Н.И., Практические работы по слесарному делу, «Высшая школа», 1982 г.
3. М.И.Богов, С. Кобяков, В.Н.Сквирин, «Эксплуатационные материалы» 2010г.
5. Методические разработки и рекомендации к урокам производственного обучения.

Описание модуля: IIM.1 «Обработка деталей». Профессиональное обучение.

Рабочая программа является частью учебного процесса при подготовке специалистов среднего звена и представляет собой планомерную и целенаправленную деятельность студентов по освоению избранной специальности 07161300 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта», квалификация: 4S07161304 «Техник-механик», углубленному закреплению теоретических знаний, профессиональных и творческих исполнительских навыков на каждом этапе обучения. Взаимосвязь теоретических дисциплин учебного плана с практикой.

Выполнение работ по одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующих профессиональных компетенций. Профессиональная практика является первым этапом производственной подготовки студентов к трудовой деятельности.

Формируемые компетенции:

уметь:

- выполнять слесарную обработку деталей
- использовать слесарные инструмент и приспособления, обнаруживать и устранять дефекты при выполнении слесарных работ
- сверлить, зенковать и зенковать отверстия
- нарезать наружную и внутреннюю резьбу
- проводить контроль качества сборки
- читать чертежи

знать:

свойства конструктивных материалов, правила и приемы их применения, правила обработки деталей, правила эксплуатации инструмента и приспособлений, правила обработки деталей, правила эксплуатации инструмента и приспособлений, правила обработки деталей, правила эксплуатации инструмента и приспособлений.

- свойства обрабатываемых материалов

- способы, средства и приемы навивки пружин в холодном и горячем состоянии

- способы и приемы выполнения слесарно-сборочных работ

- применяемый инструмент и приспособления, назначение, классификацию и

конструкцию съемных и неразъемных соединений деталей

Постреквизиты:

Знания и приобретенные профессиональные навыки, проведенной практики, используются при дальнейшем повышении квалификации и практической работе в сфере производственной деятельности

Пререквизиты:

Для проведения данной профессиональной практики необходимо усвоение следующих дисциплин: «Физика», «Черчение», «Слесарное дело».

Контактная информация преподавателя (ей):

Ф.И.О.: Матюшкин Владимир Петрович

Тел.: 8702 161 88 72

Сыздыкова Айман Муратбеккызы

Тел: 8771 536 26 27

Распределение часов по семестрам

Код и наименование модуля	Всего		В том числе									
	курсов часов в модуле	1 курс	2 курс		3 курс		4 курс					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			

ПМ 02

Выполнение разбюрочно-сборочных работ.

Р0 2.3. Выдавать, разбюрочно-сборочные работы шрептов, узлов и приборов

36

36

Р0 2.4. Осуществлять, применяя инструменты и оборудование

36

36

Р0 2.5. Приготавливать технические эскизы и чертежи-монтажные материалы

144

144

Итого:

9/216

216

Всего на обучение по специальности модулю

9/216

216

Содержание рабочей учебной программы

№ п/п	Результаты обучения	Темы/критерии оценки	Всего часов	Из них			Тип занятий	Оценочные задания
				Теоретические	Практические	Индивидуальные		
1	Р0 2.3. Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов	Знает инструкции по охране труда при выполнении работ.	6		6		Урок вводный	Макиенко Н.И. "Слесарное дело" стр. 20
		Умеет выполнять разборочные работы узлов и агрегатов.	6		6		Урок формирования первоначальных умений	Макиенко Н.И. "Слесарное дело" стр. 20
		Монтирует узлы и регулирует узлы машин	6		6		Урок отработки умений и навыков	Макиенко Н.И. "Слесарное дело" стр. 20
		Умеет снять навесное оборудование с двигателя (приборы системы питания, смазки, зажигания и охлаждения)	6		6		Урок совершенствования умений	Макиенко Н.И. "Слесарное дело" стр. 24
		Проверяет современные измерительные инструменты и оборудование	6		6		Урок формирования первоначальных умений	Макиенко Н.И. "Слесарное дело" стр. 32
		Выполняет пробные квалификационные работы по сборке и установке рулевого механизма	6		6		Контрольный проверочный урок Комбинированные	Макиенко Н.И. "Слесарное дело" стр. 40
Итого часов:			36		36			

2	Р02.4. Соблюдать правила применения инструмента и оборудования	Умеет выбрать инструмент и оборудование для диагностики автомобиля	6		6		Урок вводный	Макиенко Н.И. "Слесарное дело" стр. 45	
		Выполняет метрологическую поверку средств измерений.	6		6		Урок формирова ния первонача льных умений	Макиенко Н.И. "Слесарное дело" стр. 48	
		Пользуется пневматическим и электрическим инструментом.	6		6		Урок отработки умений и навыков	Макиенко Н.И. "Слесарное дело" стр. 52	
		Определяет правила измерения уровня жидких и сыпучих материалов.	6		6		Урок совершенство вания умений	Макиенко Н.И. "Слесарное дело" стр. 58	
		Выполняет основные виды работ и прочее по уходу за оборудованием	6		6		Урок отработки умений и навыков	Макиенко Н.И. "Слесарное дело" стр. 45	
		Обязательная контрольная работа	6		6		Контрольн о- проверочн ый урок	М.Ибатов, С. Кабикинов, В.Несветев, «Эксплуатацио нные материалы» Стр. 54	
	Итого часов:	36		36					

3	<p>Р0 2.5. Применять технические жидкости и горюче- смазочные материалы</p>	<p>Классифицирует назначение автомобильных топлив. Правила безопасности при работе с автомобильным топливом</p>	6		6			Урок вводный	М.Ибатов, С. Кабикинов, В.Несветеев, «Эксплуатацио нные материалы» Стр. 8
		<p>Знает виды топлива для автомобиля, их назначение, общие свойства.</p>	6		6			Урок формирова ния первонача льных умений	М.Ибатов, С. Кабикинов, В.Несветеев «Эксплуатацио нные материалы» Стр. 12
		<p>Выбирает состав моторных и трансмиссионных масел.</p>	6		6			Урок отработки умений и навыков	М.Ибатов, С. Кабикинов, В.Несветеев «Эксплуатацио нные материалы» Стр. 15
		<p>Знает назначение и состав опорных подшипников и тормозных бushing-ов</p>	6		6			Урок совершенств ования творческих умений	М.Ибатов, С. Кабикинов, В.Несветеев «Эксплуатацио нные материалы» Стр. 15
		<p>Определяет градуировку резервуаров (расчетным и объемным способом).</p>	6		6			Урок отработки умений и навыков	М.Ибатов, С. Кабикинов, В.Несветеев «Эксплуатацио нные материалы» Стр. 21
		<p>Соблюдает безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p>	6		6			Урок отработки умений и навыков	М.Ибатов, С. Кабикинов, В.Несветеев «Эксплуатацио нные материалы» Стр. 24

Перечисляет физические и химические свойства ГСМ	6		6		Урок формирования первоначальных умений	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев «Эксплуатационные материалы» Стр. 27
	6		6		Урок формирования первоначальных умений	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев «Эксплуатационные материалы» Стр. 31
	6		6		Урок формирования первоначальных умений	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев «Эксплуатационные материалы» Стр. 30
	6		6		Урок формирования первоначальных умений	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев «Эксплуатационные материалы» Стр. 38
Использует способы получения топлива из нефти.	6		6		Урок формирования первоначальных умений	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев «Эксплуатационные материалы» Стр. 42
Знает свойства технических жидкостей.	6		6		Урок формирования первоначальных умений	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев «Эксплуатационные материалы» Стр. 42
Знает получение альтернативных топлив.	6		6		Урок формирования первоначальных умений	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев «Эксплуатационные материалы» Стр. 42
Проверяет назначение бензинов и требования к их качеству.						М.Ибатов,

								С. Кабикенов, В.Несветеев «Эксплуатационные материалы» Стр. 46
	Знает эксплуатационные требования к качеству бензинов. Марки бензинов.	6		6		Урок отработки умений и навыков	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев «Эксплуатационные материалы» Стр. 47	
	Знает свойства, влияющие на подачу топлива	6		6		Урок отработки умений и навыков	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев «Эксплуатационные материалы» Стр. 49	
	Определяет наличие воды, керосина, топлива, дизельного топлива	6		6		Урок отработки умений и навыков	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев «Эксплуатационные материалы» Стр. 50	
	Перечисляет назначение дизельных топлив	6		6		Урок отработки умений и навыков	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев «Эксплуатационные материалы» Стр. 52	
	Знает условия работы масла в двигателе. Вязкостные свойства масла в двигателе	6		6		Урок отработки умений и навыков	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев, «Эксплуатационные материалы» Стр. 54	

Определяет Вязкостные свойства масел для двигателей: вязкость	6	6			Урок отработки умений и навыков	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев, «Эксплуатацио нные материалы» Стр. 56
	Выбирает смазочные свойства моторных масел. Присадки.	6	6		Урок совершенство вания умений	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев, «Эксплуатацио нные материалы» Стр. 57
	Классифицирует моторных масел по уровню эксплуатационных свойств. Знает марки моторных масел и их применение	6	6		Урок совершенство вания умений	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев, «Эксплуатацио нные материалы» Стр. 58
	Понимает, как использовать свойства моторных масел	6	6		Урок совершенство вания умений	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев, «Эксплуатацио нные материалы» Стр. 59
Знает назначение пластических смазок		6	6		Урок совершенство вания умений	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев, «Эксплуатацио нные материалы» Стр. 60
	Классифицирует назначение системы охлаждения	6	6		Урок совершенство вания умений	М.Ибатов, С. Кабикенов, В.Несветеев, «Эксплуатацио нные материалы» Стр. 62

	Испечисляет аэотрихатопиас жидкости и их применение.	6	6	рек современное творчество умение	М.Истор, С. Кабинетов, В.Левченко «Эксплуатация иниас материалов» Стр. 65
	Результат	144	144		
	Итого по модулю:	216	216		