

Ақмола облысы білім басқармасының жанындағы  
«Степногорск қаласы, Тау-кен техникалық колледжі» МҚКК  
ГККП «Горнотехнический колледж, город Степногорск»  
при управлении образования Ақмолинской области



## Рабочая учебная программа по производственному обучению

Наименование модуля: ПМ 02. «Выполнение разборочно-сборочных работ»

Специальность (код и наименование): 07161300 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта»

Квалификация (код и наименование): 4S07161304 «Техник-механик»

Курс: 2      Группа: ТО-2

Форма обучения: очная на базе основного среднего образования

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

Разработчик:  В.П. Матюшкин  
 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 «**Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств**» Техническое обслуживание ремонт и эксплуатация автотранспорта» (Приложение № 49 к приказу Заместителя Председателя Правления 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 рекомендациях по организации учебного процесса в учебных заведениях ТипПО к началу 2022-2023 учебного года (исх. №5-13-2/3756-И от 26.08.2022).

### Цель:

- комплексное освоение обучающимися вида профессиональной деятельности: сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.

### Задачи:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся профессии «Техник-механик»;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям 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

### Объём учебной нагрузки профессиональное обучение: ПМ 02 «Выполнение разборочно-сборочных работ» составляет 216 часов.

### Используемая литература:

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

### **Описание модуля: ПМ.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 нескольким 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, зенкеровать и зенковать отверстия
- нарезать наружную и внутреннюю резьбу
- проводить контроль качества сборки
- читать чертежи

#### **знать:**

наименование, назначение, устройство, принцип действия и применение приспособлений и инструментов, применяемых при обработке деталей, свойства обрабатываемых материалов

- 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 разъемных и неразъемных соединений деталей

#### **Постреквизиты:**

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

#### **Перекевизиты:**

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





## Содержание рабочей учебной программы

№ п/п	Результаты обучения	Темы/критерии оценки	Всего часов	Из них			Тип занятий	Оценочные задания
				Теоретические	Практические	Индивидуальные		
1	Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов	Знает инструкции по охране труда при выполнении работ.	6	6	6		Урок вводный	Макиенко Н.И. "Слесарное дело" стр. 20
		Умеет выполнять разборочные работы узлов и агрегатов.	6	6	6		Урок формирования первоначальных умений	Макиенко Н.И. "Слесарное дело" стр. 20
		Монтирует узлы и регулирует узлы машины	6	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	6		Урок совершенствования умений	Макиенко Н.И. "Слесарное дело" стр. 24
	Проверяет современные измерительные инструменты и оборудование	6	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	6		Контрольный урок Комбинированные	Макиенко Н.И. "Слесарное дело" стр. 40	
<b>Итого часов:</b>			<b>36</b>		<b>36</b>			

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
		Используется 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 совершенс твования умений	Макиенко Н.И. "Слесарное дело" стр. 58
		Выполняет основные виды работ и применяет средства обслуживания	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	
	<b>Итого часов:</b>	<b>36</b>		<b>36</b>				

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

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







	Перечисляет амортизационные затраты и их применение.	6	6	рок совершенс твования умений	М.Ибатов, С. Кабикенов, В. Невзетев «Эксплуатацио нные материалы» Стр. 65
	Всего:	<b>144</b>	<b>144</b>		
	Итого по модулю:	<b>216</b>	<b>216</b>		