

Содержание

1	Паспорт программы учебной и производственной практик	стр.
2	Учебная и производственная практики по профессиональным модулям	стр.
3	Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практик	стр.

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1. Область применения программы.

Программа учебной и производственной практик является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

2. Цели учебной практики: формирование у обучающихся опыта деятельности в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО.

Цели производственной практики: формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

3. Требования к результатам учебной и производственной практик.

В результате прохождения учебной и производственной практик по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей. ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации. ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
2	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей. ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации. ПК. 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии.
3	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	ПК. 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей. ПК. 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.

		ПК. 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.
4	Проведение кузовного ремонта	ПК. 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов. ПК. 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов. ПК. 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов.

4. Формы контроля:

учебная практика – дифференцированный зачет;

производственная практика - дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик

Всего 396 часов, в том числе:

в рамках освоения ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

учебная практика 108 часов;

производственная практика 288 часов;

II. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.
ПК 1.3.	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.
ПК. 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии
ПК. 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.
ПК. 3.2	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.
ПК. 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.
ПК. 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов.
ПК. 4.2	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.
ПК. 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов.

2. Содержание учебной и производственной практик

Учебная практика						
	Наименование ПК	Воды работ обеспечивающие формирование ПК	Объем часов	Формат практики с указанием базы практики	Уровень усвоения	Показатели освоения ПК
ПК 1.2. ПК 2.2. ПК 3.2.	Осуществлять техническое обслуживание автомобилей согласно технологической документации. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.	Ознакомление с учебными мастерскими, Инструктаж по технике безопасности в учебных мастерских.	4	Мастерские ОО	2	
		Техническое обслуживание и ремонт двигателя и его механизмов	4		2	
		Техническое обслуживание и ремонт системы охлаждения и смазки	4		2	
		Техническое обслуживание и ремонт автотракторного электрооборудования	4		2	
		Техническое обслуживание и ремонт гидропривода	4		2	
		Техническое обслуживание и ремонт механических передач	4		2	
		Техническое обслуживание и ремонт тормозного механизма	4		2	
		Техническое обслуживание и ремонт рулевого механизма	4		2	
		Техническое обслуживание и ремонт ходовой системы	4		2	
ПК 1.1. ПК. 2.1. ПК. 3.2 ПК. 3.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой	Диагностика двигателя и его механизмов	4		2	
		Диагностика электрооборудования и электронных систем	4		2	
		Диагностика гидропривода	4		2	
		Диагностика механических передач	4		2	
		Диагностика тормозного механизма	4		2	
		Диагностика рулевого механизма	4		2	
		Диагностика ходовой системы	4		2	

	части и органов управления автомобилей.					
ПК 1.3.	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии. Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.	Техника безопасности при выполнении ремонтных работ	2		2	
ПК 2.3.		Изучение работ, проводимых при ремонте двигателя и его механизмов	4		2	
ПК.3.3.		Изучение работ, проводимых при ремонте автотракторного электрооборудования	4		2	
		Изучение работ, проводимых при ремонте гидропривода	2		2	
		Изучение работ, проводимых при ремонте механических передач	2		2	
		Изучение работ, проводимых при ремонте тормозного механизма	4		2	
		Изучение работ, проводимых при ремонте рулевого механизма	4		2	
		Изучение работ, проводимых при ремонте ходовой системы	4		2	
			Рассмотреть и изучить учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту различных типов двигателя		6	2
ПК. 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов. Проводить окраску автомобильных кузовов.	Основные дефекты кузовов и кабин	12			
ПК. 4.2		Технология нанесения лакокрасочных покрытий на поверхность кузова				
ПК. 4.3						
ВСЕГО			108			

Производственная практика						
	Наименование ПК	Воды работ обеспечивающие формировании е ПК	Объем часов	Формат практики с указанием базы практики	Уровень усвоения	Показатели освоения ПК
ПК 1.2. ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 1.3. ПК 2.3. ПК.3.3.	Осуществлять техническое обслуживание автомобилей согласно технологической документации. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с	Ознакомление с предприятием Инструктаж по технике безопасности в учебных мастерских.	6	Авторемонтные предприятия, станции технического обслуживания	2	
		Работы по техническому обслуживанию и ремонту двигателя и его механизмов	12		3	
		Работы по техническому обслуживанию и ремонту системы охлаждения и смазки	12		3	
		Работы по техническому обслуживанию и ремонту автотракторного электрооборудования	12		3	
		Работы по техническому обслуживанию и ремонту гидропривода	12		3	
		Работы по техническому обслуживанию и ремонту механических передач	12		3	
		Работы по техническому обслуживанию и ремонту тормозного механизма	12		3	
		Работы по техническому обслуживанию и ремонту рулевого механизма	12		3	
		Работы по техническому обслуживанию и ремонту ходовой системы	12		3	

	технологической документацией. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии. Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.	Проводить анализ выполненных работ с эталоном	12		3	
ПК 1.1. ПК. 2.1. ПК. 3.2	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.	Техника безопасности при выполнении диагностических работ	12		3	
		Выполнение диагностики двигателя и его механизмов с помощью оборудования	24		3	
		Выполнение диагностики системы смазки и охлаждения с помощью оборудования	18		3	
		Выполнение диагностики автотракторного электрооборудования с помощью оборудования	18		3	
		Выполнение диагностики гидропривода с помощью оборудования	18		3	
		Выполнение диагностики механических передач с помощью оборудования	18		3	
		Выполнение диагностики тормозного механизма с помощью оборудования	18		3	

		Выполнение диагностики рулевого механизма с помощью оборудования	18		3	
		Выполнение диагностики ходовой системы с помощью оборудования	18		3	
		Заполнение учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	18		3	
Итого			288			

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования

Учебно-производственной мастерской:

Оснащение:

1. Оборудование:

- сверлильный станок;
- заточной станок

2. Инструменты и приспособления:

- набор гаечных ключей;
- набор головок с воротком;
- динамометрическая рукоятка;
- измерительные приборы (штангенциркуль, микрометр, индикатор.)
- набор щупов;
- нутрометр;
- набор слесарных инструментов;
- съёмники и приспособления для демонтажно-монтажных работ.

3. Средства обучения (инструктивные /технологические карты, технические средства обучения).

- инструктивные карты по организации и проведению всех видов технического обслуживания;
- технологические карты разборки узлов и агрегатов;
- проекционная аппаратура