



Министерство образования и науки Самарской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
ТОЛЬЯТТИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ



**ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК**

основной профессиональной образовательной программы

*по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта*

г.о. Тольятти 2015

Программа учебной и производственной практик разработана на основе: ФГОС по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Разработчики:
Никифоров П.В. _____ *мастер производственного обучения ГАПОУ СО ТМК*

РАССМОТРЕНА
на заседании МК _____
Протокол № __ от «__» _____ 2015 г.

Председатель МК _____ / _____ /

Эксперты:

Внутренняя экспертиза
Техническая экспертиза: _____ *Луценко Т.Н., зам. директора по НМР ГАПОУ СО ТМК*

Содержательная экспертиза: _____ *Муллаяров А.С. преподаватель ГАПОУ СО ТМК*

Согласовано
Ст.методист

«__» _____ 20__

Согласовано
Заведующий УПМ
_____ *В.Ю. Артищев*

«__» _____ 20__

Содержание

1	Паспорт программы учебной и производственной практики	стр. 4
2	Учебная и производственная практика по профессиональным модулям	стр. 6
3	Содержание учебной и производственной практик	стр.7

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы:

Программа учебной и производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в части освоения квалификации: Техник и основных видов деятельности (ВД): организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта, организация деятельности первичных трудовых коллективов.

2. Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений / опыта деятельности в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО.

Цели и задачи 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 ВД обучающийся должен освоить:

№ п/п	ВД	Профессиональные компетенции
1	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта. ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств. ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
2	Организация деятельности коллектива и исполнителей	ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта. ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ. ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта
3	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	ПК 3.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы. ПК 3.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания. ПК 3.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

4. Формы контроля:

Учебная практика - дифференцированный зачет. Производственная практика - дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы учебной практики:

Всего 288 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта 180 часов.

В рамках освоения ПМ. 02 Организация деятельности коллективов исполнителей 0 часов.

В рамках освоения ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих ,должностям служащих.108 часов.

6. Количество часов на освоение программы производственной практики:

Всего 648 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта 360 часов.

В рамках освоения ПМ. 02 Организация деятельности коллективов исполнителей 72 часа.

В рамках освоения ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих ,должностям служащих.216 часа.

II. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

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	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 1.2	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
ПК 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

Примечание [Л1]: Добавить ОК

2. Содержание учебной и производственной практик

код ПК	Учебная практика						Производственная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПК 1.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	1.Ознакомление с участками для проведения технического обслуживания и ремонта автомобилей 2.Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей. 2.1Выполнение ежедневного ТО. 2.2Выполнение ТО 1. 2.3Выполнение ТО 2.	72	распределено ТМК	2	умеет разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта	ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	1.Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей. 1.1 Выполнение ежедневного ТО. 1.2 Выполнение ТО 1. 1.3 Выполнение ТО 2.	144	3	концентрировано ОАО «АВТОВАЗ», ЗАО «Джи Эм- АВТОВАЗ	Умеет разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;

Примечание [Л2]: Добавить ОК

код ПК	Учебная практика						Производственная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПК 1.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	1.Выполнение технологического процесса разборки и сборки двигателя и устранение неисправностей.	96	ТМК	2	Умеет выполнять разборку и сборку узлов и деталей автомобиля	ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	1.Выполнение технологического процесса разборки и сборки двигателя и устранение неисправностей.	216	3	концентрировано ОАО «АВТОВАЗ», ЗАО «Джи Эм- АВТОВАЗ»	Умеет выполнять разборку и сборку узлов и деталей автомобиля
2. Выполнение технологического процесса разборки и сборки трансмиссии и устранение неисправностей.		2. Выполнение технологического процесса разборки и сборки трансмиссии и устранение неисправностей.										
3. Выполнение технологического процесса разборки и сборки рулевого управления автомобиля и устранение неисправностей.		3. Выполнение технологического процесса разборки и сборки ходовой части и устранение неисправностей.										

	<p>4. Выполнение технологического процесса разборки и сборки тормозной системы автомобиля и устранение неисправностей.</p> <p>5. Выполнение технологического процесса разборки и сборки ходовой части и устранение неисправностей.</p> <p>6. Выполнение технологического процесса разборки и сборки электрооборудования автомобиля и устранение неисправностей.</p>						<p>4. Выполнение технологического процесса разборки и сборки тормозной системы автомобиля и устранение неисправностей.</p> <p>5. Выполнение технологического процесса разборки и сборки ходовой части и устранение неисправностей.</p> <p>6. Выполнение технологического процесса разборки и сборки электрооборудования автомобиля и устранение неисправностей..</p>		
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

код ПК	Учебная практика						Производственная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределительно/концентрированно) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределительно/концентрированно) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПК 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей	<p>1. Оформление учетной документации.</p> <p>1.1. Разработка операционных карт технологического процесса разборки и сборки .</p> <p>1.2 Составление операционных карт на ремонт деталей.</p> <p>2. Расчет технических норм времени ремонтных работ при выполнении ЕТО, ТО1, ТО2.</p>	12	<i>распределительно</i>	ТМК	2	Умеет разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей	<p>1. Оформление учетной документации.</p> <p>1.1. Разработка операционных карт технологического процесса разборки и сборки .</p> <p>1.2 Составление операционных карт на ремонт деталей.</p> <p>2. Расчет технических норм времени ремонтных работ при выполнении ЕТО, ТО1, ТО2..</p>			концентрированно ОАО «АВТОВАЗ», ЗАО «Джи Эм- АВТОВАЗ	Умеет разрабатывать и заполнять технологическую документацию
										3		

ПМ.02 « Организация деятельности коллектива исполнителей»

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 2.1	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
ПК 2.2	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.
ПК 2.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности;

Примечание [ЛЗ]: Добавить ОК

код ПК	Учебная практика						Производственная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				ТМК	2		ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	1.Планирование работы производственного участка, поста. 2. Подготовка производства. 3. Сбор и анализ информации для планирования работы структурных подразделений	36	3	Концентрированно ОАО «АВТОВАЗ»	Умеет планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
							4. Ознакомление с автоматизированным рабочим местом работника технической службы автотранспортного предприятия.					

код ПК	Учебная практика						Производственная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ	1. Контроль качества выполняемых работ 2. Контроль соблюдения технологических процессов 3. Обеспечение безопасности труда на производственном участке	36	3	Концентрировано ОАО «АВТОВАЗ»	Умеет контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ

код ПК	Учебная практика						Производственная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределительно/концентрированно) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределительно/концентрированно) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							ПК 2.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности	1.Выполнение технологического процесса разборки и сборки двигателя и устранение неисправностей. 2. Выполнение технологического процесса разборки и сборки трансмиссии и устранение неисправностей. 3. Выполнение технологического процесса разборки и сборки ходовой части и устранение неисправностей.		2-3	<i>распределительно</i>	Умеет выполнять разборку и сборку узлов и деталей автомобиля и устранять неисправности

ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 3.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы
ПК 3.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания
ПК 3.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности

код ПК	Учебная практика						Производственная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПК 3.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы	<p>1. Выполнение замеров с помощью штангенциркуля, микрометра, индикаторов часового типа, нутромеров.</p> <p>2. Выполнение метрологической поверки средств измерения с помощью калибров, концевых мер длины</p> <p>3. Выполнение слесарных работ с помощью инструмента и приспособлений.</p> <p>3.1 Разметка, рубка, правка, гибка.</p> <p>3.2 Опиливание, резка металла.</p> <p>3.3 Сверление, зенкование.</p> <p>3.4 Нарезание резьбы.</p>	12 24	<i>распределено</i> ТМК	2	Умеет выполнять слесарные работы с помощью инструмента и приспособлений.	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы	<p>1. Диагностирование механизмов и систем ДВС (КШМ, ГРМ, охлаждения, смазки, питания, пуска).</p> <p>2. Диагностирование агрегатов и узлов шасси автомобиля.</p>	24	3	<p>концентрировано</p> <p>ОАО «АВТОВАЗ»,</p> <p>ЗАО «Джи Эм- АВТОВАЗ</p>	Умеет выполнять слесарные работы с помощью инструмента и приспособлений.

код ПК	Учебная практика						Производственная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПК 3.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы	4. Выполнение диагностических работ с использованием приборов и технического оборудования. 4.1 Выполнение технических измерений деталей двигателя. 4.2 Диагностирование неисправностей двигателя.	72	<i>распределено</i> ТМК	2	диагностические работы с использованием приборов и технического оборудования.	ПК 3.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания	1.Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей. 1.4 Выполнение ежедневного ТО. 1.5 Выполнение ТО 1. 1.6 Выполнение ТО 2.	24	3	концентрировано ОАО «АВТОВАЗ», ЗАО «Джи Эм- АВТОВАЗ	Умеет разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта

4.3
Диагностирование
неисправностей
систем смазки,
охлаждения, питания
4.4
Диагностирование
неисправностей
трансмиссии.
4.5
Диагностирование
неисправностей
ходовой части.
4.6 Диагностирование
неисправностей
электрооборудования.

2. Выполнение
ремонта деталей
автомобиля.
2.1 Выполнение
диффектации
деталей
двигателя.
2.2 Ремонт
деталей
восстановлением.
3.3Ремонт
деталей
слесарно-
механической
обработкой.

код ПК	Учебная практика						Производственная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределительно/концентрированно) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределительно/концентрированно) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				ТМК	2		ПК 3.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности	1. Выполнение технологического процесса разборки и сборки двигателя и устранение неисправностей. 2. Выполнение технологического процесса разборки и сборки трансмиссии и устранение неисправностей. 3. Выполнение технологического процесса разборки и сборки ходовой части и устранение неисправностей. 4. Выполнение технологического процесса разборки и сборки электрооборудования автомобиля и устранение неисправностей.	168	3	концентрированно ОАО «АВТОВАЗ», ЗАО «Джи Эм- АВТОВАЗ»	Умеет выполнять разборку и сборку узлов и деталей автомобиля и устранять неисправности

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Устройство и техобслуживание автомобилей» и лабораторий «Двигателей внутреннего сгорания, электрооборудования автомобилей»; «Информационных технологий в профессиональной деятельности»; «Автомобильных эксплуатационных материалов»; слесарных и механических мастерских; поста диагностики, технического обслуживания и ремонта, лаборатория «Технического оборудования заправочных станций и технологии отпуса горюче-смазочных материалов».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Устройство и техобслуживание автомобилей»:

- комплект деталей, узлов автомобилей, инструментов, приспособлений;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (планшеты по устройству узлов и агрегатов автомобилей, технологическому оборудованию).

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий:

1. Двигателей внутреннего сгорания, электрооборудования автомобилей:

Двигатели внутреннего сгорания на стендах, стенды с электрооборудованием, наборы деталей, инструментов, приспособлений, комплект плакатов, комплект учебно-методической документации.

2. Информационных технологий в профессиональной деятельности:

компьютеры, принтер, сканер, модем (спутниковая система), проектор, плоттер, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации.

3. Автомобильных эксплуатационных материалов:

рабочие места по количеству обучающихся;
наборы эксплуатационных жидкостей, приспособлений, комплект плакатов, комплект учебно-методической документации.

Оборудование мастерских и рабочих мест мастерских:

1. Слесарной:

рабочие места по количеству обучающихся;
станки: настольно-сверлильные, заточные и др.;
набор слесарных инструментов;
набор измерительных инструментов;
приспособления;
заготовки для выполнения слесарных работ.

2. Механической:

рабочие места по количеству обучающихся;

станки: токарные, фрезерные, сверлильные, заточные, шлифовальные;
наборы инструментов;
приспособления;
заготовки.

3. Поста диагностики, технического обслуживания и ремонта:

подъёмник;
технологическая оснастка;
наборы инструментов;
запчасти.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

оборудование для уборочных, моечных и очистных работ.
оборудование для смазочно-заправочных работ.
оборудование, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ.

подъёмно-осмотровое оборудование;
диагностическое оборудование;
технологическая оснастка;
наборы инструментов;
технологические карты;