

	Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
	государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский колледж металлообработки и автосервиса» (ГБПОУ РО «РКМиА»)
	ОПОП по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО «РКМиА»

 М.Н.Греховодова

Подпись

«30» 08 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ МОДЕРНИЗАЦИИ И МОДИФИКАЦИИ
 АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер ООО «Юг Транс Сервис»



Подпись Л.Д. Бельчич
« 28 » _____ 2019 г

СОГЛАСОВАНО

Индивидуальный предприниматель

«ИП Попко В.В.»



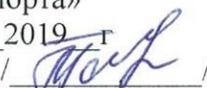
Подпись В.В. Попко
« 29 » _____ 2019 г

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО СТО «Авто»



Подпись В.В. Руссков
« 29 » _____ 2019 г

Одобрена и рекомендована
с целью практического применения
цикловой методической комиссией
«Технологий автомобильного транспорта»
протокол № 11 от «25» июня 2019 г.
Председатель ЦМК Галашокян А.Д. /  /

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля разработана на основе:

- требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07. Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (утв. [приказом](#) Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1568);
- рабочей программы профессионального модуля ПМ.03 «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств» по специальности 23.02.07. Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей разработанной в ГБПОУ РО «РКМиА»;
- учебного плана по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский колледж металлообработки и автосервиса»

Разработчик:

- Кирпач Николай Анатольевич, преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ РО «РКМиА»

Лист актуализации программы

Протокол № 1 от
«27» 08 2019

Председатель ЦМК Мельник / Блашкова /

Протокол № _____ от
« _____ » _____ 20 _____

Председатель ЦМК _____ / _____ /

Протокол № _____ от
« _____ » _____ 20 _____

Председатель ЦМК _____ / _____ /

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика
<u>24.08.19</u>	<u>Актуализации не требуется</u>	<u>Мельник</u>

Содержание

№ п/п	Название раздела	Страница
1	Паспорт программы производственной практики	5
2	Содержание производственной практики	7
3	Приложение А Аттестационный лист по производственной практике	10
4	Приложение Б Форма индивидуального задания на практику	11
5	Приложение В Форма характеристики студента	12

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы.

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

2. Цели производственной практики:

- формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

3. Требования к результатам производственной практики.

В результате прохождения производственной практик по ВПД обучающийся должен освоить:

ВПД	Профессиональные компетенции
1. Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств.	ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства. ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств. ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга автомобиля. ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

4. Формы контроля:

производственная практика - зачет.

5. Количество часов на освоение программы производственной практики.

в рамках освоения ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» производственная практика 144 часов.

II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»

1. Результаты освоения программы производственной практики.

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции (ПК) и общих (ОК):

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК6.1.	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.
ПК 6.2.	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.
ПК 6.3.	Владеть методикой тюнинга автомобиля.
ПК 6.4.	Определять остаточный ресурс производственного оборудования.
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09.	ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

2. Содержание производственной практики.

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики с указанием базы практики	
ПК 6.1.	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.	1. Пройти вводный инструктаж по технике безопасности и инструктаж на рабочем месте.	6	2	Концентрированно	Автотранспортное предприятие или станция технического обслуживания автомобилей
		2. Ознакомление со структурой оказания услуг по тюнингу автомобилей предприятием и используемым оборудованием (уровни согласно международной классификации).	6	2		
ПК 6.2.	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.	3. Порядок работы с клиентом по выполнению желаемой модификации. Предоставляемая информация: - основной перечень регламентированный ПДД, международными, федеральными и отраслевыми сертификатами; - основные виды тюнинга (функциональный, конструктивный и эстетический); - возможность регистрации права управления автомобилем после модификации.	6	3		
		4. Анализ возможности использования изделий промышленного производства и возможности совершенствования имеющихся узлов, агрегатов, приборов и возможного эффекта от модификации.	6	3		

		5.Разработка маршрутной технологической карты,(выбор и обоснование технологического оборудования и инструмента для обеспечения выполнения услуги; расходных материалов).	12	3		
		6.Расчёт стоимости услуги: - цена выполнения работ по оказанию услуги; - расходы на приобретение материалов и запасных частей используемых при оказании услуги; - оформление разрешительных документов.	6	3		
ПК 6.3.	Владеть методикой тюнинга автомобиля.	7.Организация рабочих мест и принципы организации работ направленных на улучшение потребительских свойств автомобиля: - улучшение характеристик двигателя; - улучшение характеристик трансмиссии; - подбор рулевого колеса, колес и шин, вентилируемых тормозов и амортизаторов; - установка дополнительного оборудования; - установка системы звуковоспроизведения и охранной системы; - установка датчика дождя, датчика наружного освещения; - установка системы помощи при парковке и т. п.	36	3		
		8. Организация рабочих мест и принципы организации работ направленных на изменение внешнего вида автомобиля. Внешняя отделка - установка новых колесных дисков, аэродинамических комплектов; декоративных решеток радиатора, тюнинговой оптики, зеркал, использование аэрографии и т. д.	18	3		

		<p>9. Организация рабочих мест и принципы организации тюнинга салона автомобиля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перепланировка «Торпедо»; - перешивка сидений и дверных карт, перетяжка салона кожей и другими материалами; - реализация элементов декора; - установка дополнительные аксессуаров (телевизоры, GPS-навигацию, мобильные телефоны, изготовление прозрачных корпусов и защитных фальшпанелей). 	24	3		
		<p>10. Организация рабочих мест и технология выполнения окрасочных работ и аэрографии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подбор графических изображений; - подбор лакокрасочных и композитных материалов; - подготовительные работа по элементам кузова; - окраска элементов кузова; - аэрография. 	18	3		
ПК 6.4.	Определять остаточный ресурс производственного оборудования.	<p>11. Диагностика технического состояния и определение остаточного ресурса технологического оборудования, оснастки и приспособлений для качественного выполнения работ по модификации (тюнингу) автомобилей.</p>	6	3		

Приложение А

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО обучающегося, № группы, специальность

2. Место проведения практики (организация): наименование, юридический адрес

Время проведения
практики _____

Во время производственной практики овладел (а) следующими профессиональными компетенциями профессионального модуля ПМ.03 «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств »:

Профессиональные компетенции ПК	Освоил / (не освоил)
ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.	
ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.	
ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга автомобиля.	
ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.	
ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.	
ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов.	

Рекомендуемая оценка за практику _____

Подпись ответственного лица организации (базы практики)

_____ / ФИО, должность

Приложение Б

ФОРМА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ НА ПРАКТИКУ

Министерство образования и науки Ростовской области государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский колледж металлообработки и автосервиса».

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

На производственную практику по ПМ.03 «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств» для специальности 23.02.07. Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Студента _____ Группа _____

Содержание практики

1. Ознакомиться с планировкой автотранспортной организации (по месту практики)
2. Ознакомиться с перечнем предоставляемых услуг по модификации (тюнингу) автомобилей в данной организации (отразить в отчете).
3. Составить перечень основного пакета технологических документов используемых в производственном процессе и отразить в отчете.
4. Составить перечень основного оборудования и технологической оснастки используемых в основных видах работ и отразить в отчете.
5. Составить перечень нестандартного оборудования, приспособлений и специального инструмента для выполнения отдельных видов операций (отразить в отчете).
6. Разработать маршрутную технологическую карту модификации трансмиссии и рассчитать стоимость услуги.
7. Разработать маршрутную технологическую карту модификации кузова путем нанесения защитного покрытия и рассчитать стоимость услуги.
8. Рассчитать экономический эффект от выполнения работ указанных в пунктах 6 и 7.

По окончании практики составляется отчет согласно индивидуальному заданию.

Окончательная оценка за отчет выставляется руководителем практики от колледжа, после проведения контроля по полученным на практике знаниям.

Задание рассмотрено на заседании цикловой комиссии

«Технологий автомобильного транспорта»

Протокол № _____ от _____ 20 г.

Председатель ЦМК _____

Ф.И.О. подпись

Руководитель практики от колледжа _____

Приложение В

ФОРМА ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СТУДЕНТА

Характеристика студента от предприятия

На студента _____

фамилия, имя, отчество

группа _____

студент _____

фамилия, инициалы

за время производственной практики _____

название предприятия _____

работал с « ___ » _____ 20__ г. по « ___ » _____ 20__ г.

участок, зона _____

Ознакомился:

Выполнял следующие виды работ: _____

качество выполнения работ _____

знание технологических процессов, умение обращения с оборудованием,
приборами и инструментами

трудовая дисциплина _____

замечания, оценка _____

общая характеристика студента

закключение: студент _____

фамилия, имя, отчество

показал _____ профессиональную подготовку

оценка

заслуживает присвоения квалификации _____

Руководитель автотранспортной организации _____