

	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 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО «РКМиА»

М.Н.Греховодова

2019г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики

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. / А.Д. Галашокян /

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля разработана на основе:

- требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного). (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. № 387);

- рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики» по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) разработанной в ГБПОУ РО «РКМиА»;

- учебного плана по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного).

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

« 24 » 08 20 19 г.

Председатель ЦМК М.С. Галащенко

Протокол № ____ от

« ____ » ____ 20 ____ г.

Председатель ЦМК ____ / ____ /

Протокол № ____ от

« ____ » ____ 20 ____ г.

Председатель ЦМК ____ / ____ /

Протокол № ____ от

« ____ » ____ 20 ____ г.

Председатель ЦМК ____ / ____ /

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика
27.08.2019	Актуализация и требуется	

Содержание

№ п/п	Название раздела	Страница
1	Паспорт программы производственной практики	5
2	Производственная практика по профессиональному модулю	7
3	Приложение I Аттестационный лист по производственной практике	11
4	Приложение II Форма индивидуального задания на практику	12
5	Приложение III Форма характеристики студента	14

І. 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 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного).

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
Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	ПК1.1. Организовывать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики. ПК1.2. Контролировать ход и качество работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики. ПК1.3. Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации. ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости и отчетную документацию.
	Общие компетенции
	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
--	---

4. Формы контроля:

производственная практика - зачет.

5. Количество часов на освоение программы производственной практики.

в рамках освоения ПМ.01 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики» производственная практика 108 часов.

1. Результаты освоения программы производственной практики.

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции и дальнейшее формирование общих компетенций:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК1.1.	Организовывать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики.
ПК 1.2.	Контролировать ход и качество работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики.
ПК 1.3	Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации.
ПК 1.4.	Составлять дефектные ведомости и отчетную документацию.
	Наименование общих компетенций
ОК1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

2. Содержание практики.

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики с указанием базы практики	
ПК 1.1.	Организовывать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики.	1. Вводный инструктаж по технике безопасности. Инструктаж на рабочем месте. Ознакомление со структурой технической службы автотранспортной организации (АТО).	6	2		
		2. Изучение технологической документации и материальной базой АТО по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования автомобилей.	6	2		
		3. Ознакомление организацией постовых работ по техническому обслуживанию электрооборудования и разработка предложений по оптимизации этого процесса.	12	3		
		4. Ознакомление с организацией участка по ремонту электрооборудования и разработка предложений по его реконструкции.	12	3		
ПК 1.2.	Контролировать ход и качество работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики	5. Разработка операционных карт технического обслуживания согласно перечня регламентных работ по электрооборудованию автомобиля: - аккумуляторной батареи; - генераторной установки; - системы электропуска двигателя; - контактно-транзисторной системы зажигания;	18	3		

		- бесконтактной системы зажигания; - контрольно-измерительных приборов; - приборов освещения и световой сигнализации; - дополнительного оборудования и бортовой сети.				
		6. Разработка операционных карт ремонта электрооборудования автомобиля: - генератора; - стартера; - приборов систем зажигания; - контрольно-измерительных приборов; - приборов дополнительного оборудования; - коммутационных приборов.	18	3		
		7. Ознакомление с инструкциями по использованию имеющихся в организации мотортестеров и диагностических стендов.	6	3		
ПК 1.3.	Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации.					

ПК 1.4.	Составлять дефектные ведомости и отчетную документацию.	8. Выполнение операций контроля технического состояния и составление дефектных ведомостей: - аккумуляторной батареи; - генератора; - контактной, контактно-транзисторной, бесконтактной, микропроцессорной систем зажигания; - электрических проводов; - приборов дополнительного оборудования	18	3		
		9. Выполнение диагностики и составление дефектных ведомостей: - ЭБУ; - функциональности электронной системы управления двигателем; - антиблокировочных и антипробуксовочных систем.	12	3		
		Всего	108			

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 «Разработка технологической документации для технического обслуживания, ремонта и модернизации модификаций автотранспорта »:

Профессиональные компетенции ПК	Освоил / (не освоил)
ПК1.1. Организовывать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики.	
ПК1.2. Контролировать ход и качество работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики.	
ПК1.3 Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации.	

Рекомендуемая оценка за практику

Подпись ответственного лица организации (базы практики)

/ ФИО, должность

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.01 Эксплуатация
Транспортного электрооборудования и автоматики
для специальности 190625 Эксплуатация транспортного электрооборудования
и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Студента _____ Группа _____

Содержание практики

1. Ознакомиться с планировкой всего предприятия (АТП, СТО, сервисный центр).
2. Ознакомиться с видами ремонтных работ по электрооборудованию автомобилей на данном предприятии и записать в отчете.
3. Записать неисправности отдельных узлов электрооборудования автомобилей.
4. Разработать технологический процесс ремонта определенного узла электрооборудования.
5. Оформить технологическую карту на ремонт одного узла электрооборудования автомобиля.
6. Изучить и описать работу одного стенда для проверки электрооборудования.
7. Изучить и записать способы проверки технического состояния:
 - 7.1 аккумуляторной батареи
 - 7.2 генератора
 - 7.3 стартера
 - 7.4 системы освещения
 - 7.5 приборов системы зажигания
8. Изучить и дать описание правил техники безопасности на участках предприятия.

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 методической комиссии «Технологий автомобильного транспорта»

Протокол № _____ от _____ 20 г.

Председатель ЦМК _____

Ф.И.О. подпись

Руководитель практики от колледжа _____

ФОРМА ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СТУДЕНТА

Характеристика 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

заключение: студент _____

фамилия, имя

показал _____ профессиональную подготовку

оценка

заслуживает присвоения квалификации _____

Рекомендуемая оценка за практику _____

Подпись ответственного лица организации (базы практики)

_____/ ФИО, должность