

Приложение к ОПОП по специальности
23.02.05 Эксплуатация транспортного
электрооборудования и автоматики
(по видам транспорта, за исключением водного)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕХНИКУМ «АВТОСЕРВИС»
(МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ)»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПП.03 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(по профилю специальности)
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 УЧАСТИЕ В КОНСТРУКТОРСКО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

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

Содержание

1	Паспорт программы производственной практики	стр. 3
2	Производственная практика по профессиональному модулю	стр. 4
3	Материально-техническое обеспечение производственной практики	стр.8
3	Приложение А Аттестационный лист по производственной практике	стр.9
4	Приложение Б Форма индивидуального задания на практику	стр.10
5	Приложение В Форма характеристики студента	стр.11
6	Приложение Г Форма дневника о прохождении производственной практики	стр.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 СПО по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Участие в конструкторско-технологической работе

2. Цели производственной практики:

формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

3. Требования к результатам производственной практики.

В результате прохождения производственной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

ВПД	Профессиональные компетенции
Участие в конструкторско-технологической работе	ПК3.1. Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией
	ПК3.2. Проектировать и рассчитывать технологические приспособления для производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (ЕСКД)
	ПК3.3. Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей
	ПК3.4. Оформлять конструкторскую и технологическую документацию

4. Формы контроля:

производственная практика (по профилю специальности) - дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы производственной практики.

в рамках освоения ПМ.03 «Участие в конструкторско-технологической работе» производственная практика **72** часа;

**II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.03 « Участие в конструкторско-технологической работе»**

1. Результаты освоения программы производственной практики.

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК3.1.	Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией
ПК3.2.	Проектировать и рассчитывать технологические приспособления для производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (ЕСКД)
ПК3.3	Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей
ПК3.4	Оформлять конструкторскую и технологическую документацию

2. Содержание практики

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики	
ПК3.1	Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией	1. Пройти инструктаж по технике безопасности	2	2	концентрировано	Автотранспортное предприятие или станция технического обслуживания автомобилей
		2. Ознакомиться с видами работ по техническому обслуживанию электрооборудования автомобилей на данном предприятии	2	2		
		3. Ознакомиться с видами ремонтных работ по электрооборудованию автомобилей на данном предприятии	2	2		
		4. Разработать технологический процесс ремонта генераторов переменного тока.	6	3		
		5. Разработать технологический процесс ремонта электростартеров	6	3		
		6. Изучить работу оборудования для проверки работы стартера	2	2		
		7. Разработать технологический процесс ремонта прерывателей- распределителей	6	3		
		8. Изучить методы ремонта электронных блоков	2	2		
		9. Составить технологическую карту ремонта одного из электронных блоков	2	3		
		10. Изучить методы ремонта печатных плат	2	2		

		11. Произвести демонтаж неисправных элементов и монтаж новых	6	3
ПК 3.2	Проектировать и рассчитывать технологические приспособления для производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (ЕСКД)	1. Ознакомиться с оборудованием, применяемым при ремонте и техническом обслуживании электрооборудования автомобилей	2	2
		2. Ознакомиться с приспособлениями, применяемыми при ремонте и техническом обслуживании электрооборудования автомобилей	2	2
		3. Разработать приспособление для разборки, сборки или ремонта узлов электрооборудования автомобилей	6	3
		4. Оформить чертеж на приспособление в соответствии с требованиями ЕСКД	6	3
ПК 3.3	Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей	1. Провести анализ работ по ремонту электрооборудования автомобилей на данном предприятии	6	3
		2. Предложить мероприятия по реконструкции производственных участков по ремонту и техническому обслуживанию электрооборудования автомобилей	2	3
		3. Предложить мероприятия по сокращению срока ремонта, снижению себестоимости работ	2	3
		4. Предложить мероприятия по повышению качества работ и ресурса деталей	2	3

ПК 3.4	Оформлять конструкторскую и технологическую документацию	1. Оформить технологическую карту на разборку генератора переменного тока	2	3		
		2. Оформить технологическую карту на разборку стартера	2	3		
		3. Оформить технологическую карту на ремонт генератора	2	3		
		4. Оформить технологические карты на стартера	2	3		
Итого			72			

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программ производственной практики.

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 *Участие в конструкторско-технологической работе*»:

Профессиональные компетенции ПК	Освоил (а) / (не освоил (а))
ПК 3.1 Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией	
ПК 3.2 Проектировать и рассчитывать технологические приспособления для производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (ЕСКД)	
ПК 3.3 Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей	
ПК 3.4 Оформлять конструкторскую и технологическую документацию	

Рекомендуемая оценка за практику _____
« ____ » . _____ 20 _____

Подпись руководителя практики от колледжа:
_____ / ФИО, должность/

Подпись ответственного лица организации (базы практики)
_____ / ФИО, должность

ФОРМА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ НА ПРАКТИКУ

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

На производственную практику по ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической работе
специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудование 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 или детали электрооборудования.
5. Оформить технологическую карту на разборку (сборку) одного узла электрооборудования автомобиля.
6. Изучить и описать работу одного или двух приспособлений, применяемого на данном предприятии.
7. Разработать приспособление для ремонта узлов электрооборудования автомобилей и оформить чертеж на это приспособление
8. Изучить и дать описание правил техники безопасности на участках предприятия.
9. Предложить мероприятия по сокращению срок ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей

По окончании практики составляется отчет согласно индивидуальному заданию.

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

Задание рассмотрено на заседании предметно-цикловой комиссии.

Протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

Председатель ПЦК _____

Руководитель практики от Техникума _____

Приложение В

ХАРАКТЕРИСТИКА

На студента (ку) СПб ГБПОУ «Техникум «Автосервис» (МЦПК)»

_____ (ФИО)
группы _____

Специальность _____
(код и наименование специальности)

проходившего (шей) практику с _____ по _____ 20__ г.
на базе: _____

(название организации)
по _____
(вид производственной практики)

Показатели выполнения производственных заданий:

уровень освоения профессиональных компетенций _____

уровень освоения общих компетенций _____

трудова́я дисциплина и соблюдение техники безопасности

Выводы и предложения _____

Дата «__» _____ 20__

Руководитель практики от организации

_____ должность _____ подпись _____ ФИО
М.П.

