

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.04 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
(по профилю специальности)  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.04 ПРОВЕДЕНИЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ**  
**ТРАНСПОРТНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И АВТОМАТИКИ**  
  
для специальности 23.02.05  
Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики  
(по видам транспорта, за исключением водного)

2022

## Содержание

1	Паспорт программы учебной и производственной практик	стр. 4
2	Учебная и производственная практики по профессиональным модулям	стр. 5
3	Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практик	стр. 9

# I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1. Область применения программы:

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудование и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного).

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по специальностям

**2. Цели учебной практики:** формирование у студентов первичных практических умений опыта деятельности в рамках профессиональных модулей СПО.

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

## 3. Требования к результатам производственной практики.

В результате прохождения производственной практики студент должен освоить профессиональные компетенции.

## 4. Формы контроля:

производственная практика - дифференцированный зачет.

## 5. Количество часов на освоение программы производственной практики:

в рамках освоения

**ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики**

производственная практика **72** часа;

## II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

### ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики

#### 1. Результаты освоения программы производственной практики

Результатом освоения программы производственной практики является сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 4.1.	Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования и автоматики
ПК 4.2.	Анализировать техническое состояние и производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования и автоматики
ПК 4.3.	Прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта

## 2. Содержание производственной практики ПП.04 по ПМ.04

Код ПК	Производственная практика						
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	(рассредоточено/концентрированно)	Показатели освоения ПК	
ПК 4.1.	Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования и автоматики	1 Проверка технического состояния аккумуляторной батареи	2	2	Концентрированно		
		2 Проверка технического состояния стартера	4				
		3 Проверка технического состояния генератора	4				
		4 Проверка технического состояния системы зажигания	4				
		5 Проверка технического состояния бесконтактной системы зажигания	4				
		6 Проверка технического состояния системы впрыска	4				
ПК 4.2.	Анализировать техническое состояние и производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования и автоматики	1 Работы, проводимые при техническом обслуживании аккумуляторной батареи	2	2		Концентрированно	
		2 Работы, проводимые при техническом обслуживании стартера	2				
		3 Работы, проводимые при техническом обслуживании генератора	2				
		4 Работы, проводимые при техническом обслуживании контактной системы зажигания	4				
		5 Работы, проводимые при техническом обслуживании бесконтактной системы зажигания	4				
		6 Работы, проводимые при техническом обслуживании системы впрыска	4				

		7 Текущий ремонт аккумуляторной батареи	4			
		8 Текущий ремонт стартера	4			
		9 Текущий ремонт генератора	4			
		10 Текущий ремонт контактной системы зажигания	4			
		11 Текущий ремонт бесконтактной системы зажигания	4			
		12 Текущий ремонт системы впрыска	4			
ПК 4.3.	Прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта	1 Оборудование, применяемое при ремонте и диагностировании аккумуляторной батареи	2	3		
		2 Оборудование, применяемое при ремонте и диагностировании стартера	2			
		3 Оборудование, применяемое при ремонте и диагностировании генератора	2			
		4 Оборудование, применяемое при ремонте и диагностировании системы зажигания и системы впрыска	2			
		<b>Итого</b>	<b>Итого</b>			

### **III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Реализация программы производственной практики предполагает наличие специального оборудования.

#### Учебно-производственная мастерская

Оснащение:

1. Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:
  - оборудование, приспособление и инструмент для разборочно-сборочных работ;
  - диагностическое оборудование;
  - технологическая оснастка;
  - наборы инструментов;
  - измерительные приборы.
2. Средства обучения (инструктивные / технологические карты, технические средства обучения).
  - комплект учебно-методической документации;
  - наглядные пособия (планшеты по устройству узлов и агрегатов автомобилей, технологическому оборудованию);

**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.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики**»:

Профессиональные компетенции ПК	Освоил (а) / (не освоил (а))
ПК 4.1. Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования и автоматики	
ПК 4.2. Анализировать техническое состояние и производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования и автоматики	
ПК 4.3. Прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта	

Рекомендуемая оценка за практику \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » . \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

Подпись руководителя практики от колледжа:

\_\_\_\_\_ / ФИО, должность /

Подпись ответственного лица организации (базы практики)

\_\_\_\_\_ / ФИО, должность



**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.

