

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Владимирский государственный университет**  
**имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**  
**(ВлГУ)**

Кафедра «Автомобильный транспорт»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**  
**ПМ.02 «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту**  
**автотранспортных средств»**  
**для студентов, обучающихся по специальности среднего профессионального**  
**образования**  
**технологического профиля**  
**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов**  
**автомобилей**

**Составитель:**  
зав. кафедрой АТ, к.т.н., доцент  
Кириллов А.Г.

**Владимир, 2021**

## Введение

Программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» в части освоения квалификации специалист и основных видов профессиональной деятельности (ВПД): . организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля.

Цели производственной практики по профилю специальности:

- формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках модуля ППССЗ СПО по основному виду профессиональной деятельности «организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля» для освоения квалификации специалист по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»..

Задачами производственной практики являются углубление первоначального профессионального опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности.

### База практики

Программа производственной практики предусматривает выполнение студентами функциональных обязанностей на объектах профессиональной деятельности. При выборе базы практики учитываются следующие факторы:

- оснащенность современными аппаратно-программными средствами;
- оснащённость необходимым оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала.

Производственная практика проводится на предприятиях, в учреждениях, организациях различных организационно-правовых форм собственности на основе прямых договоров, заключаемых между предприятием и университетом. Закрепление баз практики за студентами осуществляется администрацией колледжа. Направление выпускников на преддипломную практику оформляется приказом.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Для проведения преддипломной практики необходимо:

- автотранспортное предприятие соответствующее действующим санитарным и противопожарным нормам и требованиям техники безопасности;
- станция технического обслуживания грузовых (легковых) автомобилей;
- авторемонтное предприятие соответствующее действующим санитарным и противопожарным нормам и требованиям техники безопасности.

### Информационное обеспечение

Основные источники:

- 1.«Автомобильные эксплуатационные материалы» А.А. Геленов, Т.И. Сочевко, В.Г. Спиркин. Учебное пособие. Москва Издательский центр «Академия» 2015 г.
- 2.«Автомобильные эксплуатационные материалы» В.А. Стуканов. Учебное пособие. Москва Издательский центр «Форум-Инфра-М» 2013 г.
- 3.«Автомобильных эксплуатационных материалов» Н.Б. Кириченко. Практикум. Москва Издательский центр «Академия» 2014 г.
- 4.Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта/Л.И. Епифанов Е.А. Епифанова. – М.: Инфра-М, 2014. – 352 с.
- 5.Карагодин В.И. Ремонт автомобилей/ В.И. Карагодин, Н.Н. Митрохин. – М.: Мастер-ство, 2015. – 496 с.

- 6.«Контроль качества Автомобильных эксплуатационных материалов» А.А. Геленов, Т.И. Сочевко, В.Г. Спиркин. Практикум. Москва Издательский центр «Академия» 2014 г.
- 7.Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Е.В. Михеева. – М.: Академа, 2014. – 384 с.
- 8.Онлайн-курс «Автомобильные эксплуатационные материалы» ГБПОУ МО «Щелковский колледж» Онлайн-курс ГБПОУ МО «Щелковский колледж» 2018 г.
- 9.Пузанков А.Г. Автомобили «Устройство автотранспортных средств»/ А.Г. Пузанков. - М.: Академия, 2015. – 560 с.
- 10.Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей/В.А. Стуканов. – М.: Ин-фра-М, 2014. – 368 с.
- 11.Туревский И.С. Электрооборудование автомобилей/И.С. Туревский. – М.: Форум, 2015. – 368 с.
- 12.«Устройство грузовых автомобилей» М.С. Ходош, А.А. Бачурин. Москва Издательский центр «Академия» 2015 г.
- 13.Учебное пособие «Устройство автомобилей. Лабораторно практические работы (ТОП-50) В.И.Нерсесян Москва Издательский центр «Академия» 2018г.
- 14.Босинзон С.А. Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных): учебник. - М.: Издательский центр «Академия», 2016
- 15.Багдасарова Т.А. Выполнение работ по профессии "Токарь". Пособие по учебной практике: учебное пособие. - М.: Издательский центр «Академия», 2016
- 16.Багдасарова Т.А. Технология фрезерных работ: учебное пособие - М.: Издательский центр «Академия», 2014
- 17.Багдасарова Т.А. Технология токарных работ: учебное пособие - М.: Издательский центр «Академия», 2013 Сделай сам. Конструкции из дерева . 20103год.
- 18.Вереина Л.И. Выполнение работ по профессии "Фрезеровщик". Пособие по учебной практике: учебное пособие. - М.: Издательский центр «Академия», 2013
- 19.Производственное обучение по профессии "Автомеханик"  
Нерсесян В. И., Миронин В. П., Останин Д. К.Издательство: Академия год: 2013
- 20.Б.С. Покровский Основы слесарного дела. -М.:Академия,2010  
Производственное обучение по профессии "Автомеханик" -

#### Дополнительные источники:

- 1.Адашкин А.М., Колесов Н.В. Современный режущий инструмент: учебное пособие - М.: Издательский центр «Академия», 2016
- 2.Багдасарова Т.А. Основы резания металлов: учебное пособие - М.: Издательский центр «Академия», 2016
- 3.Покровский Б.С., Евстигнеев Н.А. Технические измерения в машиностроении: учебное пособие - М.: Издательский центр «Академия», 2014
- 4.Черпаков Б.И., Альперович Т.А. Металлорежущие станки. Учебник: 4-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2013
- 5.Черпаков Б.И., Остромогольский И.Д. Шлифовщик высокой квалификации: учебное пособие - М.: Издательский центр «Академия», 2014
- 6.Автомобиль КамАЗ. . Барун В.Н. и др М.: Транспорт, 2017
- 7.Автомобиль КамАЗ: Устройство, техническое обслуживание, эксплуатация. Юрковский И.М., Толпагин В.А..... М.:ДОСААФ, 2014г
- 8.Автомобильные двигатели Богданов С.Н. М.: Машиностроение, 2015г.
- 9.Автомобиль. Основы конструкции Вишняков Н.Н. и др. М.: Машиностроение, 2015г.
- 10.Васильева Л.С. Автомобильные эксплуатационные материалы/Л.С. Васильева – М.:

Наука-пресс, 2013. – 421 с.

11. Шатров М.Г. Двигатели внутреннего сгорания/М.Г. Шатров. – М.: Высшая школа, 2015. – 400 с.

12. Чижов Ю.П. Электрооборудование автомобилей/ Ю.П. Чижов. – М.: Машиностроение, 2013.

#### Справочники:

1. Власов В.М., С.В. Жанказиев, С.М. Круглов Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Москва Издательский центр «Академия» 2014г.

2. Вахламов К, Шатров М.Г, Юрчевский А.А. Автомобили Москва Издательский центр «Академия» 2015 г.

3. Ламака Ф.И. Лабораторно практические работы. Москва. Издательский центр «Академия» 2016г.

4. Пехальский А.П., Пехальский И.А. «Устройство автомобилей» Москва Издательский центр «Академия» 2014 г.

5. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта – М.: Транспорт, 2015

6. Понизовский А.А., Власко Ю.М. Краткий автомобильный справочник – М.: НИИАТ, 2014.

7. Приходько В.М. Автомобильный справочник – М.: Машиностроение, 2013.

#### Интернет-ресурсы:

1. <http://www.gpntb.ru/> - Государственная публичная научно-техническая библиотека России

2. <http://www.rospromtest.ru>

3. <http://window.edu.ru/resource>

4. <https://www.youtube.com/watch?v=q1G2oFk60-Q&index=2&list=PLnbQh4j9gZkKUKFg3jd7w0Z9ZZVxT1C6m> - Заточка и доводка инструмента. Учебный фильм по металлообработке

5. <https://www.youtube.com/watch?v=v4M6BwswkEA&list=PLnbQh4j9gZkKUKFg3jd7w0Z9ZZVxT1C6m&index=25> - Производство зубчатых колес. Учебный фильм по металлообработке

6. <https://www.youtube.com/watch?v=v4M6BwswkEA&list=PLnbQh4j9gZkKUKFg3jd7w0Z9ZZVxT1C6m&index=25> - Производство зубчатых колес. Учебный фильм по металлообработке

7. <http://cnctrainer.ru> – Учебные и справочные материалы

8. Сайт для обучающихся об автомобиле [Электронный ресурс]. — Режим доступа:

<http://www.kardan-ru.narod.ru/>

9. <http://e-learning.tspk-mo.ru/mck/>

10. <http://www.gruzovikpress.ru/http://panor.ru/journals/avtomeh/index.php>

11. <http://viamobile.ru/>

12. <http://www.autoreview.ru/>

Производственная практика по профессиональному модулю ПМ 02 «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» производится концентрированно 3 недели в 8 семестре обучения в рамках промежуточной аттестации по профессиональному модулю - дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость (учебной, производственной) практики составляет:

108 часов

3 недели.

Структура и содержание производственной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		с преподавателем	в организации	самостоятельно	иное	
<b>Подготовительный этап</b>						
1.	Выбор места прохождения практики. Индивидуальные консультации по организации и прохождению производственной практики. Составление индивидуальной программы практики (задания) совместно с руководителем практики от университета.	6				Индивидуальная программа (задание) на практику
2.	Установочная конференция по практике, включающая инструктаж по технике безопасности.	3				Журнал инструктажа по технике безопасности
3.	Выдача заданий, направлений, а при необходимости и писем студентам для прохождения практики	3				Задание и направление на практику
<b>Основной этап</b>						
4.	Прибытие к месту проведения практики, инструктаж о правилах техники безопасности, распорядке дня, должностных обязанностях, определение рабочего места.	2	1			Журнал по технике безопасности
5.	Составление календарного плана прохождения практики совместно с руководителем практики от организации.		3			Календарный план прохождения практики
6.	Выполнение задания (индивидуальной программы практики). Выполнение поручений руководителя практики. Ведение дневника практики.		12	30		Экспертное наблюдение Дневник выполнения задания практики

7.	Оформление отчетных документов по практике: отчет и приложения к отчету.			6		Формирование отчета по практике с приложениями
8.	Текущий контроль прохождения практики.	18				Экспертное наблюдение. Дневник прохождения практики
9.	Обсуждение и утверждение отчетных документов с руководителем практики от организации. Получение характеристики. Заполнение направления, дневника прохождения практики (печати, подписи, заверения).	6				Итоговые документы прохождения практики
<b>Заключительный этап</b>						
10.	Формирование пакета отчетных документов	12				Формирование отчета по практике с приложениями
11.	Проведение промежуточной аттестации (зачета) по практике.	6				Зачетное занятие
	<b>Итого:</b>	56	16	36		

Перечень документации, необходимой для реализации практики:

- Положение о практической подготовке обучающихся Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»;
- утвержденная программа практики;
- план-график практики;
- график консультаций;
- график защиты отчетов по практике.
- дневник, отчет по практике, оценочный лист.

*Образец титульного листа отчета по практике*  
**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(ВлГУ)**

Кафедра «Автомобильный транспорт»

**ОТЧЕТ  
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

**ПМ.02 «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту  
автотранспортных средств»  
для студентов, обучающихся по специальности среднего профессионального  
образования  
технологического профиля  
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов  
автомобилей**

Выполнил студент

\_\_\_\_\_

(группа)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О студента)

Проверил: \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. преподавателя)

\_\_\_\_\_

(подпись, дата)

**Владимир, 20\_**

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ****результатов прохождения производственной практики (эксплуатационной практики)**

по направлению (специальности) подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, агрегатов и систем автомобиля

**Наименование профильной организации**

---

Студент \_\_\_\_\_  
(Фамилия, И., О.)

Институт **КИТЦ**

Группа \_\_\_\_\_ Курс \_\_\_\_\_ Кафедра **АТ**  
Оценочный материал

<b>ОБЩАЯ ОЦЕНКА</b>			<b>Оценка</b>			
<i>(отмечается руководителем практики от профильной организации знаком * в соответствующих позициях графы «оценка»)</i>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
1	Уровень подготовленности студента к прохождению практической подготовки					
2	Умение правильно определять и эффективно решать основные задачи					
3	Степень самостоятельности при выполнении задания					
4	Оценка трудовой дисциплины					
5	Оценка уровня выполнения индивидуальных заданий					
<b>Тип компетенций</b>	<b>Код компетенции по учебному плану</b>	<b>СФОРМИРОВАННЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРАКТИКИ КОМПЕТЕНЦИИ</b> <i>(отмечаются руководителем практики от университета знаком * в соответствующих позициях графы «оценка»)</i>	<b>Оценка</b>			
			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
Общие	ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.				
	ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.				
	ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.				
	ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.				
	ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.				
	ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.				

	ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.				
	ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.				
	ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.				
	ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.				
	ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.				
Профессиональные	ПК 5.1	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.				
	ПК 5.2	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.				
	ПК 5.3	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.				
	ПК 5.4	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.				
<b>ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА</b> (определяется руководителем практики от университета средним значением оценок по всем пунктам)						

Замечания и пожелания \_\_\_\_\_

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_  
(число и подпись) (расшифровка подписи)

Должность \_\_\_\_\_ М.П.  
Руководитель практики от университета: \_\_\_\_\_