

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 19.05.2020 11:32:15

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea29559d45aa6c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

**Согласовано:**

Председатель методической комиссии  
инженерно-технологического факультета

\_\_\_\_\_/ В.Н. Кузнецов/

"12" мая 2020 г.

**Утверждаю:**

Декан инженерно-технологического  
факультета

\_\_\_\_\_/ М.А. Иванова /

"13" мая 2020 г.

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ  
ПМ.01 – Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

**УП.01.01 – Учебная практика по устройству автотранспортных средств**

Уровень ППССЗ: базовый

Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Форма обучения: очная

Срок освоения ППССЗ: нормативный, 3 года 10 месяцев

Кафедра: «Тракторы и автомобили»

При разработке программы УП.01.01 – Учебная практика по устройству автотранспортных средств», профессионального модуля ПМ.01. – Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в основу положены:

1) ФГОС СПО по специальности: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденный приказом № 383 Министерства образования и науки РФ от «22» апреля 2014 г.

2) Учебный план специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО Костромской ГСХА от «26» февраля 2020г., протокол № 2

Программа производственной практики по устройству и техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств одобрена на заседании кафедры: Тракторы и автомобили от «20» марта 2020 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Молодов А.М. /  
(инициалы, фамилия)

Разработчик:  
к.т.н., доцент \_\_\_\_\_ / А.А. Лобачев /  
(подпись) (инициалы, фамилия)

Рецензент:

ООО "Автоцентр - Вираж"  
(название организации)

Наг. сто Дурков А.В.  
(Ф.И.О.) (должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)



# 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1 Область применения программы учебной практики

Программа учебной практики является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Учебная практика – это часть учебного процесса, направленная на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

### ***Общие компетенции:***

ОК 1 – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 – Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3 – Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4 – Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5 – Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6 – Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7 – Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8 – Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9 – Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

### ***Профессиональные компетенции:***

ПК 1.1 – Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2 – Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

ПК 1.3 – Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

## 1.2 Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения практики, формы отчетности

В ходе освоения программы учебной практики УП.01.01 – «Учебная практика по устройству автотранспортных средств» студент должен:

### **иметь практический опыт:**

- соблюдение норм и правил техники безопасности;
- рационально планировать режим работы;
- вырабатывать умения и навыки работы в коллективе, коммуникабельность.

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля эксплуатируемого транспорта;

**уметь:**

- использовать теоретические навыки для организации и выполнения работ по эксплуатации и ремонту автомобильного транспорта;
- разрабатывать и проводить мероприятия по подготовке к обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта;
- способность и готовность использовать методы организации и выполнения работ по ремонту и обслуживанию автотранспортных предприятий.
- осуществлять общие мероприятия по формированию и организации деятельности участка по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;
- организовывать и осуществлять контроль технологических процессов технического обслуживания и ремонта.

**знать:**

- правила техники безопасности при выполнении технического обслуживания автотранспортных средств.

### **1.3 Количество часов на освоение программы учебной практики**

Программа по УП.01.01 –Учебная практика по устройству автотранспортных средств рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 144 часов (4 недели в 4 семестре).

Распределение разделов и тем по часам приведено в рабочем тематическом плане.

Базовые предприятия: Автоцентр "ВИРАЖ", ООО Управляющая компания "АВТОЛИГА", ООО "КАМЕТА" (ИП Канаев В.И., ИП Масленников О.В.), ИП Жолобов А.П., оснащенный необходимыми средствами для проведения практики.

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1 Тематический план и содержание учебной практики

УП.01.01 – Учебная практика по устройству автотранспортных средств

№ пп	Индекс	Виды работ	Кол-во часов	Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля
				ОК	ПК	
1	2	3	4	5	6	7
<b>ПМ.01 – Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта</b>						
1	МДК.01.01 «Устройству автомобилей»	Изучение основных правил техники безопасности в АТП. Инструктаж по технике безопасности	6	1...9	1.1, 1.2, 1.3	Блиц-опрос
2		Общее знакомство с автотранспортным предприятием распределение по рабочим местам практики.	6	1...9		Ознакомительная экскурсия
3		Общий осмотр автомобилей, двигателя. Освоение навыков выполнения работ по проверке технического состояния автомобиля (пуск двигателя, прослушивание). Освоение навыков выполнения работ по определению неисправности автомобиля и оформление документации.	18	1...9	1.1, 1.2, 1.3	Визуальный контроль правильности выполнения задания. Определение готовности обучаемого к самостоятельному выполнению работ
4		Двигатель: КШМ. Неисправности КШМ, Освоение навыков выполнения работ по замене цилиндропоршневой группы, вкладышей.	16	1...9	1.1, 1.2, 1.3	
5		Двигатель, газораспределительный механизм. Неисправности и причины ГРМ. Освоение навыков выполнения работ по подбору, притирки и установки клапанов.	14	1...9	1.1, 1.2, 1.3	
6		Двигатель: система смазки, система охлаждения. Неисправности смазочной системы, системы охлаждения их причины. Освоение навыков выполнения работ по замене масла, охлаждающей жидкости, промывка системы	14	1...9	1.1, 1.2, 1.3	
7		Сцепление, коробка передач. Возможные неисправности агрегатов трансмиссии и их причины. Освоение навыков выполнения работ по регулировке сцепления.	14	1...9	1.1, 1.2, 1.3	
8		Карданная передача и задний мост. Возможные неисправности и их причины. Освоение навыков выполнения работ по замене крестовин.	14	1...9	1.1, 1.2, 1.3	
9		Передняя ось. Освоение навыков выполнения работ по замене подшипников, ступиц передних колес.	14	1...9	1.1, 1.2, 1.3	

1	2	3	4	5	6	7
10		Рулевое управление. Возможные неисправности рулевого управления. Освоение навыков выполнения работ по замене шаровых пальцев рулевых тяг.	14	1...9	1.1, 1.2, 1.3	Визуальный контроль правильности выполнения задания.
11		Тормозная система. Неисправности тормозной системы с гидравлическим и пневматическим приводом	36	1...9	1.1, 1.2, 1.3	
12		Подведение итогов практики	24	1...9	1.1, 1.2, 1.3	Отчёт по практике
<b>Всего в 4 семестре</b>			<b>144</b>			
<b>Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт</b>						

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Материально-техническая база автотранспортного предприятия должна обеспечивать возможность проведения всех видов технического обслуживания и текущего ремонта.

#### 3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, электронных ресурсов, дополнительной литературы УП.01.01 «Учебная практика по устройству автотранспортных средств»

##### *Основные источники:*

1. Стуканов, В.А. Устройство автомобиля [Текст] : учеб. пособие для сред. проф. образования / В. А. Стуканов. - М : Форум, 2009. - 352 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-327-9

2. Пехальский А.П. Устройство автомобилей [Текст] : учебник для сред. проф. образования / А. П. Пехальский, И. А. Пехальский. - М : Академия, 2005. - 528 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-1746-8

3. Красочные альбомы по конструкции отечественных автомобилей (легковых) 2010.

4. Современный легковой автомобиль [Текст] : учеб. пособие / Гудков В.Н. – М: КНОРУС, 2012. - 448 с. - ISBN 978-5-406-00973-4.

##### *Дополнительные источники:*

1. Карагодин В.И. Автомобиль КАМАЗ: устройство, техническое обслуживание, ремонт [Текст] / В. И. Карагодин, Д. В. Карагодин. - М : Транспорт, 2001. - 342 с. : ил. - ISBN 5-277-02236-8

2. Тур, Е.Я. Устройство автомобиля [Текст]: учебник для техникумов / Е. Я. Тур, Л. А. Жолобов. - М : Машиностроение, 1990. - 352 с.

3. Данов, Б.А. Электронные приборы автомобилей [Текст] : учеб. пособие / Б. А. Данов, В. Д. Рогачев. - 3-е изд., стер. - М : Транспорт, 1996. - 80 с., ил. - ISBN 5-277-01979-0 : 4000.

4. Тимофеев Ю.Л. Электрооборудование автомобилей [Текст] : устранение и предупреждение неисправностей / Ю. Л. Тимофеев, Н. М. Ильин, Г. Л. Тимофеев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М : Транспорт, 1994. - 301 с., ил. - ISBN 5-277-01164-1 : 8000.

5. Электрик по ремонту электрооборудования автомобилей [Электронный ресурс]: обучающая система / Московский Государственный автомобильно-дорожный ин-т

(технический ун-т). - Электрон. дан. - М : Академия, 2002. - 1 электрон. опт. диск: зв., цв. - вин209 : 592-00.

6. Конструкция тракторов и автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Поливаев О.И., ред. – СПб : Лань, 2013. – 288 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-1442-0.

#### *Электронные ресурсы:*

1. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание / ЗАО «КонсультантПлюс».- Электрон. дан. – М : ЗАО «КонсультантПлюс», 1992-2015. - Режим доступа: локальная сеть академии, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

2. "Система ГАРАНТ" [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание / ООО НПП «Гарант Сервис Университет».- Электрон. дан. – М : ООО НПП «Гарант Сервис Университет», 1990-2015. - Режим доступа: локальная сеть академии, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

3. Электронно-библиотечная система «Издательства «Лань» [Электронный ресурс] / ООО «Издательство Лань». – Электрон. дан. – СПб : ООО «Издательство Лань», 2010-2015. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>, необходима регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

4. Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]: информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования / ООО Научная электронная библиотека. – Электрон. дан. – М : ООО Научная электронная библиотека, 2000-2015. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>, необходима регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

5. Электронная библиотека Костромской ГСХА [Электронный ресурс] / ФГБОУ ВПО Костромская ГСХА. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb>, необходима регистрация. - Яз. рус.

6. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]: интегральный каталог образовательных интернет-ресурсов и электронная библиотека учебно-методических материалов для общего и профессионального образования / ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика". – Электрон. дан. - М : ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика", 2005-2015. - Режим доступа: <http://window.edu.ru>, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

## **4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ**

Контроль и оценка результатов освоения программы УП.01.01 – Учебная практика по устройству автотранспортных средств осуществляет преподаватель междисциплинарного курса МДК.01.01 –Устройство автомобилей, профессионального модуля ПМ.01

По окончании практики студент сдаёт дневник в соответствии с содержанием тематического плана практики и аттестационный лист, установленной формы.

Результатом освоения учебной практики является аттестационный лист обучающегося.

Оценкой результатов освоения УП.01.01 – Учебная практика по устройству автотранспортных средств является – **дифференцированный зачет**.

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по УП.01.01 – Учебная практика по устройству автотранспортных средств.

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

характеристика профессиональной деятельности обучающегося  
во время прохождения учебной практики  
УП.01.01 – Учебная практика по устройству автотранспортных средств

1. ФИО обучающегося \_\_\_\_\_
2. Учебное заведение \_\_\_\_\_ ФГБОУ ВО Костромская ГСХА \_\_\_\_\_
3. № группы \_\_\_\_\_
4. Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
5. Профессиональный модуль ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
6. Место прохождения практики \_\_\_\_\_
7. Время проведения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

### Виды и качество выполнения работ

№ п/п	Наименование вида работ	Объем работ, часов	Качество выполнения работ в соответствии с особенностями и (или) требованиями организации, в которой проходила практика (зачет/незачет)*
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Изучение основных правил техники безопасности в АТП. Инструктаж по технике безопасности	6	
2	Общее знакомство с автотранспортным предприятием распределение по рабочим местам практики.	6	
3	Общий осмотр автомобилей, двигателя. Освоение навыков выполнения работ по проверке технического состояния автомобиля (пуск двигателя, прослушивание). Освоение навыков выполнения работ по определению неисправности автомобиля и оформление документации.	18	
4	Двигатель: КШМ. Неисправности КШМ. Освоение навыков выполнения работ по замене цилиндропоршневой группы, вкладышей.	16	
5	Двигатель, газораспределительный механизм. Неисправности и причины ГРМ. Освоение навыков выполнения работ по подбору, притирки и установки клапанов.	14	
6	Двигатель: система смазки, система охлаждения. Неисправности смазочной системы, системы охлаждения их причины. Освоение навыков выполнения работ по замене масла, охлаждающей жидкости, промывка системы	14	



<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
7	Сцепление, коробка передач. Возможные неисправности агрегатов трансмиссии и их причины. Освоение навыков выполнения работ по регулировке сцепления.	14	
8	Карданная передача и задний мост. Возможные неисправности и их причины. Освоение навыков выполнения работ по замене крестовин.	14	
9	Передняя ось. Освоение навыков выполнения работ по замене подшипников, ступиц передних колес.	14	
10	Рулевое управление. Возможные неисправности рулевого управления. Освоение навыков выполнения работ по замене шаровых пальцев рулевых тяг.	14	
11	Тормозная система. Неисправности тормозной системы с гидравлическим и пневматическим приводом	14	
<b>Всего</b>		<b>144</b>	

Ответственное лицо от организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
 Ф.И.О. подпись

МП

**Заложены основы для формирования следующих профессиональных компетенций:**

Компетенции	ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
<b>Результат (да/нет)</b>			
<b>Приобретен практический опыт:</b>			<b>Результаты (да / нет)</b>
разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;			
технического контроля эксплуатируемого транспорта;			
осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;			
<b>Итог прохождения практики:</b>			<b>Результаты освоил/ не освоил</b>
<b>Обучающийся освоил основные виды профессиональной деятельности:</b>			
Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта			
Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств			

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись руководителя практики от ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

МП

Подпись ответственного лица предприятия (организации)

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

## ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по необходимости)

Изменения и дополнения  
утверждены на заседании  
учебно-методической комиссии

\_\_\_\_\_  
/название факультета/  
Протокол № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
\_\_\_\_\_  
/подпись/ Ф.О.О. председателя/

Изменения и дополнения  
утверждены на заседании  
кафедры

\_\_\_\_\_  
/название кафедры/  
Протокол № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
\_\_\_\_\_  
/подпись/ Ф.О.О. зав. кафедрой/

## ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ (без изменений)

Программа переутверждена  
на заседании  
учебно-методической комиссии

\_\_\_\_\_  
/название факультета/  
Протокол № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
\_\_\_\_\_  
/подпись/ Ф.О.О. председателя/

Программа переутверждена  
на заседании  
кафедры

\_\_\_\_\_  
/название кафедры/  
Протокол № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
\_\_\_\_\_  
/подпись/ Ф.О.О. зав. кафедрой/