

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 19.05.2020 11:52:19

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

_____/ С.А. Полозов/

"13" мая 2020 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ
ПМ.01 – Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

**ПП.01.01 – Производственная практика по устройству техническому
обслуживанию и ремонту 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 производственной практики ПП.01.01 – Производственная практика по устройству техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств, профессионального модуля ПМ.01. – Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в основу положены:

1) ФГОС СПО по направлению 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. /

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 производственной практики

1.1 Область применения программы производственной практики

Программа ПП.01.01 – Производственная практика по устройству техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Практика является ПП.01.01 – Производственная практика по устройству техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций:

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 автотранспорта.

ПК 1.2 – Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании автотранспорта.

ПК 1.3 – Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

1.2 Цели и задачи производственной практики

В ходе освоения программы ПП.01.01 – Производственная практика по устройству техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств обучающийся должен:

иметь практический опыт:

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

уметь:

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;

знать:

- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
- правила оформления технической и отчетной документации;
- методы оценки и контроля качества в – основные положения действующих нормативных правовых актов;
- основы организации деятельности организаций и управление ими;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

1.3 Организация практики

Для проведения производственной практики по устройству и техническому обслуживанию автотранспортных средств разработана следующая документация:

- положение о практике;
- программа производственной практики;
- договоры с предприятиями по проведению практики;
- приказ о распределении студентов по предприятиям.

В основные обязанности руководителя практики от ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» входят:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- установление связи с руководителями практики от организаций;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного

материала прохождения практики.

Студент при прохождении ПП.01.01 – Производственная практика по устройству техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств обязан:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики по устройству и техническому обслуживанию автотранспортных средств;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

Базами практики могут быть предприятия любой формы собственности, имеющие свою транспортную службу и осуществляющие автомобильные грузовые или пассажирские перевозки, или занимающиеся техническим автосервисом.

1.4 Количество часов на освоение программы производственной практики

Программа ПП.01.01 – Производственная практика по устройству техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств рассчитана на прохождение обучающимися практики в объеме 180 часов (5 недель в 7 семестре).

Распределение разделов и тем по часам приведено в 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 производственной практики

2.1 Тематический план и содержание производственной практики

ПП.01.01 –Производственная практика по устройству техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

№ пп	Индекс	Виды работ	Кол-во часов	Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля
				ОК	ПК	
ПМ.01 – Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта						
1.	МДК.01.01 «Устройству автомобилей» МДК.01.02 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»	Инструктаж по технике безопасности	4	1...9	-	Блиц-опрос
2.		Участие в разборочно-сборочных работах двигателя, агрегатов трансмиссии; ходовой части; тормозной системы; рулевого управления;	22	1...9	1.1, 1.2, 1.3	Визуальный контроль правильности выполнения задания. Определение готовности обучаемого к самостоятельному выполнению работ
3.		Выявление неисправности электрооборудования, ремонт системы зажигания и установка зажигания	10	1...9	1.1, 1.2, 1.3	
4.		Выявление неисправности системы питания, регулировка карбюратора, ремонт приборов питания	10	1...9	1.1, 1.2, 1.3	
5.		Выявление неисправности тормозной системы с гидравлическим и пневматическим приводом ремонт приборов тормозной системы	10	1...9	1.1, 1.2, 1.3	
6.		Ремонта передней подвески, замена подшипников, ступиц передних колес.	10	1...9	1.1, 1.2, 1.3	
7.		Замена крестовин, ремонт главной передачи и дифференциала.	10	1...9	1.1, 1.2, 1.3	
8.		Ремонт сцепления и коробки передач	10	1...9	1.1, 1.2, 1.3	
9.		Выполнение ежедневных ТО. Работы выполняются согласно технологической документации, имеющейся на предприятии.	10	1...9	1.1; 1.2	
10.		Выполнение ТО в период обкатки. Работы выполняются согласно технологической документации, имеющейся на предприятии.	10	1...9	1.1; 1.2	
11.		Выполнение ТО-1. Работы выполняются согласно технологической документации, имеющейся на предприятии.	30	1...9	1.1; 1.2	
12.		Выполнение ТО-2. Работы выполняются согласно технологической документации, имеющейся на предприятии.	20	1...9	1.1; 1.2	
13.		Выполнение сезонных ТО. Работы выполняются согласно технологической документации, имеющейся на предприятии	20	1...9	1.1; 1.2	
14.			Подведение итогов практики	4	1...9	1.1, 1.2, 1.3
Всего в 7 семестре			180			
Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт						

3 Условия реализации программы производственной практики по профессиональному модулю ПМ.01 – Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

3.1 Материально-техническое обеспечение предприятий и организаций:

- автомобили;
- производственные помещения;
- оборудование для уборочных и моечных работ;
- осмотровое и подъемно-осмотровое оборудование;
- подъемно-транспортное оборудование;
- оборудование для смазочно-заправочных работ;
- оборудование, инструмент и приспособления для разборочно-сборочных работ;
- диагностическое оборудование.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы

Основная литература:

1. Власов, В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Текст]: учебник для СПО / В.М. Власов, С.В. Жанказиев. - 10-е изд., стереотип. - М : Академия, 2014. - 432 с. : ил. - (Профессиональное образование. Автомобильный транспорт). - ISBN 78-5-4468-1370-4. - К115

2. Епифанов, Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Текст] : учеб. пособие для сред. проф. образования / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М : Форум: ИНФРА-М, 2009. - 352 с.: ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0378-0. - вин409

3. Виноградов, В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Основные и вспомогательные технологические процессы [Текст]: лабораторный практикум: практикум для сред. проф. образования / В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. - М : Академия, 2009, 2010. - 160 с. - (Среднее профессиональное образование. Транспортные средства). - ISBN 978-5-7695-4969-4. - вин309

4. 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

5. 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

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

Дополнительная литература:

1. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Текст]: Учебник для сред. проф. образования / Власов В.М., ред. - 2-е изд., стер. - М: Академия, 2004. - 480 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-1878-2

2. Савич Е.Л. Техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей [Текст] : учеб. пособие для профтехучилищ / Е. Л. Савич; Савич Е.Л. ; Болбас М.М. ; Ярошевич В.К. - Мн: Вышэйшая школа, 2001. - 479 с. : ил. - ISBN 985-06-0502-2

3. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Текст]: Учебник для сред. проф. образования / Власов В.М., ред. - М : Академия, 2003. - 480 с. - ISBN 5-7695-1150-8

4. Беднарский В.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Текст]:

учебник для сред. проф. образования / В.В. Беднарский. - Ростов н/Д : Феникс, 2005. - 448 с. - (СПО). - ISBN 5-222-05501-9

5. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Текст] : учебник для сред. проф. образования / Власов В.М., ред. - 5-е изд., стер. - М: Академия, 2007. - 480 с. - (Среднее профессиональное образование. Технологические машины, оборудование и транспортные средства). - ISBN 978-5-7695-4564-1. - гл. 211

6. Диагностирование автомобилей. Практикум [Текст]: учеб. пособие для вузов / Карташевич А.Н., ред. - Минск : Новое знание; М: ИНФРА-М, 2013. - 208 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-985-475-450-5. - гл. 114

7. 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

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

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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 производственной практики профессионального модуля ПМ.01 – Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Контроль и оценка результатов освоения программы ПП.01.01 – Производственная практика по устройству техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств осуществляет мастер производственного обучения или преподаватель профессионального модуля.

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

Оценкой результатов освоения ПП.01.01 – Производственная практика по устройству техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств является – *дифференцированный зачет.*

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств ПП.01.01 – Производственная практика по устройству техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

характеристика профессиональной деятельности обучающегося
во время прохождения производственной практики

ПП.01.01 –Производственная практика по устройству технического обслуживанию
и ремонту автотранспортных средств

1 Ф.И.О. 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 _____
(наименование организации, предприятия)

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	Инструктаж по технике безопасности	4	
2	Участие в разборочно-сборочных работах двигателя, агрегатов трансмиссии; ходовой части; тормозной системы; рулевого управления;	22	
3	Выявление неисправности электрооборудования, ремонт системы зажигания и установка зажигания	10	
4	Выявление неисправности системы питания, регулировка карбюратора, ремонт приборов питания	10	
5	Выявление неисправности тормозной системы с гидравлическим и пневматическим приводом ремонт приборов тормозной системы	10	
6	Ремонта передней подвески, замена подшипников, ступиц передних колес.	10	
7	Замена крестовин, ремонт главной передачи и дифференциала.	10	
8	Ремонт сцепления и коробки передач	10	
9	Выполнение ежедневных ТО. Работы выполняются согласно технологической документации, имеющейся на предприятии.	10	

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
10	Выполнение ТО в период обкатки. Работы выполняются согласно технологической документации, имеющейся на предприятии.	10	
11	Выполнение ТО-1. Работы выполняются согласно технологической документации, имеющейся на предприятии.	30	
12	Выполнение ТО-2. Работы выполняются согласно технологической документации, имеющейся на предприятии.	20	
12	Выполнение сезонных ТО. Работы выполняются согласно технологической документации, имеющейся на предприятии	20	
13	Подготовка отчёта к защите	4	
Всего		180	

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

Дата «__» _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики от ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

_____ / _____ /

Подпись ответственного лица предприятия (организации)

_____ / _____ /

МП

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/