

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Колледж ФГБОУ ВО УГЛУ
(Уральский лесотехнический колледж)

УТВЕРЖДЕНО

Директором
Колледжа ФГБОУ ВО УГЛУ
Пономарёвой М.А.
«27» марта 2020г.
(в составе ПСССЗ)



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

специальность

23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Программа Учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Разработчик(и): Кузнецов С.Н. преподаватель

Программа рассмотрена на заседании ЦК профессиональных дисциплин

протокол № 3 от «11» марта 2020 г.

Председатель


(подпись)

Сергеев В.В.

(Фамилия И.О.)

Программа одобрена на заседании методического совета

протокол № 3 от «27» марта 2020 г.

Заместитель директора по учебной работе


(подпись)

Зырянова М.В.

(Фамилия И.О.)

СОГЛАСОВАНО

ООО «Автобан»



заместитель генерального директора К.А. Ткачев

(Подпись работодателя, должность, ФИО)

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и планируемые результаты прохождения практики

Целью учебной практики по профессиональному модулю является формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта по основному виду деятельности ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» МДК 01.01 «Устройство автомобилей»

Результатом учебной практики является освоение следующих компетенций:

Код	Наименование профессиональных компетенций
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 автотранспорта.
ПК.1.3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

Код	Наименование общих компетенций
ОК.1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК.2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК.3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК.4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК.5.	Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.
ОК.6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК.7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК.8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК.9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

1.2. Количество часов на освоение программы учебной практики по МДК 01.01 Устройство автомобилей

Всего:360 часов .

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика	
Виды работ	Кол-во ч
<p>Тема 1. Двигатель Инструктаж по выполнению работ Разборка двигателя легкового автомобиля. Проведение дефектации кривошипно-шатунного механизма. Проведение дефектации кривошипно-шатунного механизма Сборка двигателя легкового автомобиля. Проведение регулировочных работ. Замена датчика давления масла. Замена прибора давления масла. Замена фильтрующих элементов Разборка, ремонт и сборка приборов и оборудования системы питания карбюраторных и дизельных двигателей. Организация рабочего места. Инструктаж по выполнению работ</p>	102
<p>Тема 2. Сцепление Разборка механизма сцепления грузового автомобиля Проведение дефектации Сборка механизма сцепления. Проведение регулировочных работ. Регулировка величины свободного хода, педали сцепления. Смазка подшипника выключения сцепления. Организация рабочего места. Инструктаж по выполнению работ</p>	12
<p>Тема 3. КПП Разборка и проведение дефектации деталей КПП семейства автомобилей ВАЗ-2107, 2112 Сборка КПП автомобилей ВАЗ-2107, 2112 Разборка и проведение дефектации деталей КПП автомобиля ГАЗ 3307 Сборка КПП автомобилей ГАЗ-3307. Организация рабочего места. Инструктаж по выполнению работ</p>	30

<p>Тема 4. Карданная передача Разборка и проведение дефектации деталей карданной передачи автомобилей ВАЗ-2107, КамАЗ-4310 Разборка и дефектация деталей. Замена крестовин, подшипников, шарниров, валов. Сборка карданной передачи автомобилей ВАЗ-2107, КамАЗ-4310 Организация рабочего места. Инструктаж по выполнению работ.</p>	18
<p>Тема 5. Задний мост Инструктаж по выполнению работ. Разборка, дефектовка редуктора заднего моста грузового автомобиля Сборка, регулировка редуктора заднего моста грузового автомобиля Разборка, дефектовка и ремонт деталей переднего ведущего моста Сборка ведущего моста Организация рабочего места. Инструктаж по выполнению работ .</p>	42
<p>Тема 6. Ходовая часть Снятие и разборка рессоры, замена сломанных листов. Прокачка амортизаторов, замена масла. Замена рычагов независимой подвески. Снятие рулевых тяг и наконечников Ремонт рулевых тяг. Демонтаж колес, замена изношенных покрышек. Организация рабочего места. Инструктаж по выполнению работ.</p>	42
<p>Тема 7. Рулевое управление Разборка, дефектовка и ремонт рулевого механизма автомобиля ВАЗ-2107 Разборка, дефектовка и ремонт рулевого механизма автомобиля ВАЗ-2112 Разборка, дефектовка, ремонт поперечной рулевой тяги автомобиля ЗИЛ-4331. Замена рулевых наконечников Разборка насоса гидравлического усилителя. Сборка рулевой тяги, регулировка схождения передних колес. Организация рабочего места. Инструктаж по выполнению работ.</p>	30

<p>Тема 8. Тормозная система Ремонт тормозных колодок. Ремонт рабочих цилиндров гидравлического привода тормозов Ремонт главного цилиндра и вакуумного усилителя гидравлической системы тормозов. Проверка герметичности соединений гидравлического и пневматического привода тормозов. Удаление воздуха из гидравлического привода тормозов Замена манжетов главного гидравлического цилиндра. Ремонт тормозной камеры-замена диафрагмы передней тормозной камеры автомобиля ЗИЛ Организация рабочего места. Инструктаж по выполнению работ.</p>	42e
<p>Тема 9. Электрооборудование Разборка, дефектовка, ремонт стартера. Проверка стартера на стенде Разборка, дефектовка, ремонт генератора. Проверка выпрямителя и отдельных вентилях Ремонт прерывателя-распределителя автомобиля ЗИЛ. Обслуживание и диагностика свечей зажигания. Организация рабочего места. Инструктаж по выполнению работ .</p>	42
Всего	360

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Место проведения

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях, структурных подразделениях образовательной организации либо в профильных организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между профильной организацией и образовательной организацией.

3.2. Информационное обеспечение практик

Основные источники:

1. Силаев, Г. В. Конструкция автомобилей и тракторов : учебник для среднего профессионального образования / Г. В. Силаев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 404 с
2. Круташов, А. В. Конструкция автомобиля: коробки передач : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Круташов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 117 с
3. Рачков, М. Ю. Устройство автомобилей. Измерительные устройства автомобильных систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Ю. Рачков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 135 с.

Дополнительные источники:

2. Силаев, Г. В. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / Г. В. Силаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 229 с

Интернет-ресурсы

:

1. Электронный архив УГЛТУ [Электронный ресурс]: содержит электронные версии научных, учебных и учебно-методических разработок авторов - ученых УГЛТУ. Режим доступа: <http://elar.usfeu.ru>.
2. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]: содержит электронные версии книг, учебников, монографий, сборников научных трудов как отечественных, так и зарубежных авторов, периодических изданий. Режим доступа: [http:// www.rbc.ru](http://www.rbc.ru).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты	Критерии и методы оценки
<p>Имеет практический опыт</p> <ul style="list-style-type: none"> - разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля; - технического контроля эксплуатируемого транспорта; - осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей; 	<p>Демонстрирует умения по организации и проведению работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p>
<p>Умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться нормативно-технической и технологической документацией - применять компьютерные и телекоммуникационные средства; - оформлять технологическую документацию; - читать чертежи; - выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; - снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля; - определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту; - определять способы и средства ремонта; - использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; - оформлять учетную документацию; 	<p>Понимает сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляет к ней устойчивый интерес.</p> <p>Демонстрирует умения по организации собственной деятельности, выбору типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оцениванию их эффективности и качества.</p> <p>Демонстрирует умения по принятию решения в стандартных и нестандартных ситуациях и несения за них ответственность.</p> <p>Осуществляет поиск и использует информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>Работает в коллективе и команде, эффективно общается с коллегами, руководством, потребителями. Демонстрирует умения по ответственности за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>
<p>Знает</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта; - базовые схемы включения элементов электрооборудования; 	<p>Демонстрирует умения по самостоятельному определению задачи профессионального и личностного развития, самообразованием и осознанному планированию повышение</p>

<p>свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;</p> <ul style="list-style-type: none">- правила оформления технической и отчетной документации;- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;- основные положения действующих нормативных правовых актов;- основы организации деятельности организаций и управление ими;- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты	квалификации.
	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий, оценка по учебной практике