

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Каменск-Уральский агропромышленный техникум»**

СОГЛАСОВАНО: Научно-методический совет ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум»

Протокол № 3
« 22 » 06 2021 г.

Председатель

/  / Некрасова Ю.А.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ СО

«Каменск-Уральский агропромышленный техникум»

С.И. Некрасов

2021 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
МАСТЕРСКАЯ
«ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ДИАГНОСТИКА КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ»**

в Государственном автономном профессиональном образовательном учреждении
Свердловской области «Каменск-Уральский агропромышленный техникум»

ТЕХНИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

г. Каменск-Уральский, 2021

Пояснительная записка

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального Закона «Об образовании», Федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального образования по профессии «Автомеханик», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 20.05.2010 г. № 555.

В нашей стране автомобилотехника используется во всех отраслях народного хозяйства – в промышленности, сельском хозяйстве, торговле и др. Благодаря высокой маневренности, проходимости и приспособленности к работе в различных условиях, автотранспорт стал одним из основных средств перевозки грузов и пассажиров, поэтому профессия «Автомеханик» является одной из востребованных профессий в настоящее время.

Программа профессиональной стажировки предназначена для обучающихся техникума. Программа является составной частью целостной системы формирования и развития знаний и умений обучающихся в сфере начального профессионального образования. Она позволяет формировать готовность обучающихся к обоснованному выбору профессии с учетом своих склонностей, способностей. Этим определяются конкретные цели, задачи предлагаемого курса, его содержание, количество часов.

Цель изучения курса: создать условия для формирования и развития у обучающихся интереса и готовности к обучению по профессии «Автомеханик».

Задачи:

1. Сформировать представление о способах получения профессии «Автомеханик» и построения профессиональной карьеры.
2. Создать условия для овладения умениями рациональной организации трудовой деятельности и навыками по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.
3. Развивать техническое мышление, пространственное воображение, интерес к профессии, ответственное отношение к труду и результатам труда.
4. Готовить к самостоятельной деятельности на рынке труда и продолжению обучения в системе непрерывного профессионального образования.

Практические занятия проводятся в учебных мастерских, оснащенных современным оборудованием, полностью отвечающих требованиям к производственным мастерским.

Требования к результатам освоения рабочей программы

В результате освоения данной программы обучающиеся должны **знать**:

- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортного средства;
- правила эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортного средства или его дальнейшее использование;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортного средства перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию.

На основе полученных знаний обучающиеся должны **уметь**:

- рационально организовывать рабочее место;
- рационально использовать свое рабочее время и материалы;
- выполнять разборку простых узлов (сборочных единиц) автомобилей;
- выполнять контрольный осмотр транспортного средства;

В учебном плане на данный курс отведено 144 часа практических занятий.

Тематический план

№	Темы занятий	Количество часов по программе	Форма контроля Практическая квалификацио нная работа
		практические работы	
1.1	Вводное занятие	6	
1.2	ТО и диагностика салона и кузова легкового автомобиля	6	
1.3	ТО и диагностика облицовочных деталей кузова легкового автомобиля	6	
1.4	Подготовка к покраске кузова легкового автомобиля	42	
1.5	Оклеивание и покраска кузова легкового автомобиля	6	
1.6	Проклеивание салона виброизоляционными материалами	12	
1.7	Проклеивание салона шумоизоляционными материалами	12	
1.8	Тонирование легкового автомобиля со снятием и без снятия стёкол	12	
Итого		102	

Содержание

Тема 1. Вводное занятие (6 ч.)

Введение в профессию. Основные понятия и термины. Техника безопасности и правила поведения в учебных мастерских.

Тема 2. ТО и диагностика салона и кузова легкового автомобиля (6 ч.)

Тема 3. ТО и диагностика облицовочных деталей кузова легкового автомобиля (6 ч.)

Тема 4. Подготовка к покраске кузова легкового автомобиля (42 ч.)

Тема 5. Оклеивание и покраска кузова легкового автомобиля (6 ч.)

Тема 6. Проклеивание салона виброизоляционными материалами (12 ч.)

Тема 7. Проклеивание салона шумоизоляционными материалами (12 ч.)

Тема 8. Тонирование легкового автомобиля со снятием и без снятия стёкол (12 ч.)

Тематический план

№	Темы занятий	Количество часов по программе	Форма контроля Практическая квалификацио нная работа
		практические работы	
1.1	Вводное занятие	4	
1.2	Диагностика колес и шин. Оформление технической документации.	6	
1.3	Монтаж и демонтаж колес автомобиля. Мойка колес АВД.	4	
1.4	Монтаж и демонтаж шин. Выявление повреждений колес.	4	
1.5	Ремонт бескамерной шины.	6	
1.6	Ремонт камеры колеса. Вулканизация шин.	4	
1.7	Балансировка колес (штампованный диск). Контроль качества балансировочных работ.	4	
1.8	Балансировка колес (литой, кованный диск). Контроль качества балансировочных работ.	4	
Итого		36	

Содержание

Тема 1. Вводное занятие (4 ч.)

Введение в профессию. Основные понятия и термины. Техника безопасности и правила поведения в учебных мастерских.

Тема 2. Диагностика колес и шин. Оформление технической документации. (6 ч.)

Тема 3. Монтаж и демонтаж колес автомобиля. Мойка колес АВД. (4 ч.)

Тема 4. Монтаж и демонтаж шин. Выявление повреждений колес.(4 ч.)

Тема 5. Ремонт бескамерной шины. (6 ч.)

Тема 6. Ремонт камеры колеса. Вулканизация шин. (4 ч.)

Тема 7. Балансировка колес (штампованный диск). Контроль качества балансировочных работ. (4 ч.)

Тема 8. Балансировка колес (литой, кованный диск). Контроль качества балансировочных работ (4 ч.)

Литература

1. Белкин А.С. Основы возрастной педагогики [Текст]: учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / А.С.Белкин. – М.: Изд. центр «Академия», 2015. – 192 с.
2. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей [Текст]: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М.Виноградов. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 384 с.
3. Возрастная и педагогическая психология: Хрестоматия [Текст]: учеб. пособие для студ. пед. учеб. заведений / Сост. Дубровина И.В., Прихожан А.М., Зацепин В.В. – М.: Изд. центр «Академия», 2016. – 320 с.
5. Родичев В.А. Легковой автомобиль [Текст]: учебное пособие / В.А.Родичев. – М.: ИРПО; Изд. центр «Академия», 2018. – 88 с.
6. Родичев В.А. Грузовые автомобили [Текст]: учеб. для нач. проф. образования / В.А.Родичев. – М.: ПрофОбрИздат, 2011. – 256 с.
7. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Текст]: Учеб. / Ю.И. Боровских, Ю.В. Буралев, К.А. Морозов, В.М. Никифоров, А.И. Фещенко – М.: Высшая школа; Издательский центр «Академия», 2017. – 528 с.: ил.
6. Федеральный государственный образовательный стандарт начального профессионального образования по профессии 190631.01 «Автомеханик»;

Учебно-методический комплект

1. Учебная мастерская «Шиномонтаж, демонтажно-монтажная, кузовные и малярные работы». Оборудована натуральными образцами и действующими моделями транспортных средств.
3. Комплект плакатов по устройству автомобиля.
4. Натуральные образцы:
 - детали, агрегаты и механизмы грузовых автомобилей;
 - детали, агрегаты и механизмы легковых автомобилей.
5. Действующие транспортные средства различных модификаций;
5. Дидактический материал (карточки с дифференцированными заданиями).
6. Комплекты инструментов и оборудования.