

ГАУ ДПО СО «Красноуфимский УТЦ АПК»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины

**Техническое обслуживание и ремонт внедорожных мототранспортных
средств**

Программа переподготовки водителей внедорожных автотранспортных
средств категории АII (для лиц, имеющих профессию «Водитель
автомобиля»)

2020 г.

Одобрена

Педагогическим советом

Протокол № 1 от 14 марта 2022 г.

Председатель



Ю.А. Серебренников

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)».

К самоходным машинам категории «А II» относятся внедорожные автотранспортные средства, разрешенная максимальная масса которых не превышает 3500 килограмм и число сидячих мест которых, помимо сидения водителя, не превышает 8.

Возможно изменение последовательности изучения отдельных тем предметов и количество часов, отводимых на изучение тем, при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Данная программа рассчитана на 6 часов.

Тематический план

№	Темы	Кол-во часов
1.	Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта внедорожных автотранспортных средств.	2
2.	Проверка технического состояния внедорожного автотранспортного средства перед выездом. Эксплуатационные регулировки.	2
3.	Основные неисправности, их признаки и способы устранения.	2
Всего:		6

Содержание программы

Тема 1. Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта внедорожных автотранспортных средств. Основные положения системы планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания.

Виды, периодичность и порядок основных работ по техническому обслуживанию в соответствии с сервисной книжкой и инструкцией по эксплуатации.

Порядок ввода нового внедорожного автотранспортного средства в эксплуатацию и требования, предъявляемые к этому виду технической эксплуатации.

Эксплуатационные материалы, их назначение, свойства. Виды топлива, его маркировка и применяемость, моторные и трансмиссионные масла, пластические смазки, охлаждающие, омывающие и тормозные жидкости.

Периодичность проведения и объем работ, выполняемых при проведении ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, сезонного обслуживания (СО) и текущего ремонта внедорожных автотранспортных средств.

Меры, направленные на снижение и предупреждение опасных факторов, способствующих загрязнению окружающей среды. Способы сбора пролитых горючесмазочных материалов.

Постановка внедорожного автотранспортного средства на консервацию. Виды, последовательность, состав работ и требования к ним.

Тема 2. Проверка технического состояния внедорожного автотранспортного средства перед выездом. Эксплуатационные регулировки. Безопасность труда при проведении мелких ремонтных работ и технического обслуживания.

Проверка технического состояния внедорожного автотранспортного средства (колесного или гусеничного) перед выездом - состав, последовательность и качество работ.

Виды эксплуатационных регулировок. Регулировки, выполняемые на двигателе и его системах. Регулировки электрооборудования. Регулировки трансмиссии. Регулировки ходовой части и органов управления.

Выполнение лабораторно-практических работ по техническому обслуживанию и ремонту, регулировкам механизмов внедорожных

автотранспортных средств, осуществляется в соответствии с нижеприведенным перечнем.

Тема 3. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Основные неисправности, возникающие в работе систем и механизмов двигателей внедорожных автотранспортных средств, их признаки и способы их устранения.

Основные неисправности трансмиссии, их признаки и способы устранения.

Основные неисправности ходовой части, их признаки и способы устранения.

Основные неисправности рулевого и фрикционного управления, их признаки и способы устранения.

Основные неисправности тормозных систем, их признаки и способы устранения.

Основные неисправности электрооборудования внедорожных автотранспортных средств, их признаки и способы устранения.

Список литературы:

1. Касенов Б.К. Пособие молодому механизатору по эксплуатации машинно-тракторного парка. – М.: «Агропромиздат», 1985.
2. Ковалев Ю.Н. Основы ведения фермерского хозяйства. – М.: Издательский центр «Академия», 2004.
3. Проничев Н.П. Справочник механизатора. – М.: Издательский центр «Академия», 2003.
4. Семенов В.М. Работа на тракторе. – М.: «Агропромиздат», 1988.

