

**ГАУ ДПО СО «Красноуфимский УТЦ АПК»**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Дисциплины

**Безопасная эксплуатация внедорожного автотранспортного средства.  
Основы управления внедорожными автотранспортными средствами**

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

2020 г.

Педагогическим советом

Председатель



2

### Пояснительная записка

Большое разнообразие механизированных работ, возрастающее насыщение производства различной техникой предъявляют требования и к уровню подготовленности водителей. В настоящее время водитель должен уметь работать на самых разнообразных машинах.

Данная учебная программа позволяет будущему специалисту освоить основы безопасной эксплуатации внедорожных автотранспортных средств и основы управления внедорожными автотранспортными средствами.

Данная программа рассчитана на 4 часа.

### Тематический план

№	Темы	Кол-во часов
1.	Требования безопасности при эксплуатации внедорожных автотранспортных средств.	1
2.	Действия водителя при управлении внедорожным автотранспортным средством в различных условиях.	2
3.	Предельная загрузка внедорожного транспортного средства и прицепа для движения по разным грунтам, снегу, льду и воде.	1
Всего:		4

### Содержание программы

**Тема 1. Требования безопасности при эксплуатации внедорожных автотранспортных средств.** Общие требования безопасности при эксплуатации внедорожных автотранспортных средств. Условия, при которых запрещена эксплуатация внедорожных автотранспортных средств.

Влияние низкой температуры на пуск и износ двигателя. Способы подогрева двигателей, применяемые в зимнее время. Меры безопасности перед запуском пускового подогревателя для прогрева двигателя.

Меры безопасности при обслуживании и хранении аккумуляторных батарей.

Опасность отравления отработавшими газами, а также этилированным бензином и другими ядовитыми эксплуатационными жидкостями.

Меры противопожарной безопасности, способы минимизации возможности возникновения пожара при эксплуатации внедорожного автотранспортного средства. Правила тушения пожара на внедорожном автотранспортном средстве.

Требования к допустимому уровню шума двигателей внедорожных автотранспортных средств, токсичности и дымности отработавших газов и мероприятия по их снижению.

**Тема 2. Действия водителя при управлении внедорожным автотранспортным средством в различных условиях.** Освоение приемов управления внедорожным автотранспортным средством в сложных дорожных условиях и в условиях недостаточной видимости.

Особенности управления автотранспортным средством в ограниченном пространстве, в условиях ограниченной видимости, на крутых поворотах, подъемах и спусках, при буксировке.

Выбор скорости и траектории движения при поворотах, разворотах и в ограниченных проездах в зависимости от конструктивных особенностей автотранспортного средства

Особенности движения ночью, в тумане, в высокой траве и по горной местности. Ориентирование, оценка ситуации и прогнозирование развития ситуации в экстремальных условиях.

Условия потери устойчивости внедорожного автотранспортного средства при разгоне, торможении и повороте. Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости транспортного средства.

Пользование зимними дорогами (зимниками), способы уплотнения снежного покрова. Движение по глубокому снегу. Движение по ледовым переправам. Действия водителя при возникновении юза, заноса и сноса. Действия водителя при угрозе столкновения.

Действия водителя при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, при отказе усилителя руля, отрыве продольной или поперечной рулевой тяги привода рулевого управления.

Действия водителя при возгорании внедорожного автотранспортного средства, а также при падении внедорожного автотранспортного средства в воду.

Преодоление водных преград. Безопасные приемы преодоления водных преград с учетом силы течения и крутизны спусков Особенности движения по руслам рек, болотам.

**Тема 3. Предельная загрузка внедорожного транспортного средства и прицепа для движения по разным грунтам, снегу, льду и воде.** Понятие удельного давления, единицы измерения. Характеристики грунтов по удельному давлению.

Различия движения по снегу (зимнему, настовому, весеннему).

Характеристики льда (осеннего, зимнего, весеннего), способы определения проталин.

Правила движения по воде (глубина, скорость течения) в зависимости от типа внедорожного автотранспортного средства.

#### **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.

