

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

### переподготовки и повышения квалификации водителей

#### на управление внедорожными автотранспортными средствами, разрешенная максимальная масса которых превышает 3500 килограммов "А-III" 5-7 разряда

(за исключением относящихся к категории "А IV")

(сроки обучения при переподготовке и повышении квалификации -252 часа; на теоретическое обучение- 88 часов, на производственную практику- 156 часов, экзамен- 8 часа).

п.	Темы	Сроки обучения (месяцев) 1,5	Порядковый номер недели (час.)						
			1	2	3	4	5	6	7
		Количество часов							
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>							
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>88</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>8</b>				
<b>1.1</b>	<b><u>Общетехнический курс</u></b>	<b>20</b>	<b>20</b>						
<b>1.1.1</b>	<b><i>Электротехника</i></b>	<b>3</b>	<b>3</b>						
	Тема № 1 Постоянный электрический ток. Электрические цепи	-							
	Тема № 2 Электромагнетизм и электромагнитная индукция.	1	<b>1</b>						
	Тема № 3 Переменный электрический ток.	1	1						
	Тема № 4 Электрические машины и электротехнические устройства. Аппаратура управления и защиты.	1	1						
<b>1.1.2</b>	<b><i>Материаловедение</i></b>	<b>3</b>	<b>3</b>						
	Тема № 5 Классификация и маркировка сталей, чугунов и различных сплавов, классификация и маркировка цветных сплавов.	1	1						

	Тема № 6 Химико-термическая обработка стали. Термообработка сплавов.	1	1						
	Тема № 7 Электроизоляционные материалы- полимеры. Электроизоляционные материалы - пластмассы. Классификация и состав пластических масс.	1	1						
<b>1.1.3</b>	<b><i>Чтение чертежей</i></b>	<b>2</b>	<b>2</b>						
	Тема № 8 Общие сведения о чертежах. Основы проекционной графики.	1	1						
	Тема № 9 Сечения и разрезы. Основные правила оформления чертежей	1	1						
<b>1.1.4</b>	<b><i>Основы технической механики</i></b>	<b>4</b>	<b>4</b>						
	Тема № 10 Движение и его виды. Скорость движения.	1	1						
	Тема № 11 Основные законы динамики.	1	1						
	Тема № 12 Работа и мощность.	2	2						
<b>1.1.5</b>	<b><i>Охрана труда и техника безопасности.</i></b>	<b>8</b>	<b>8</b>						
	Тема № 13 Техника безопасности на производстве при выполнении работ самоходными машинами.	2	2						
	Тема № 14 Производственная санитария и противопожарные мероприятия на производстве.	1	1						
	Тема № 15 Правила выполнения работ самоходными машинами на опасных производственных объектах.	1	1						

	Тема № 16 Основные требования охраны труда. Правила электробезопасности, производственный травматизм.	4	4						
<b>1.2</b>	<b><u>Специальный курс</u></b> <b><u>Специальная технология</u></b>	<b>68</b>	20						
<b>1.2.1</b>	<b>Основы законодательства в сфере дорожного движения</b>	<b>12</b>	12	4					
	<i>Раздел 1. Правила дорожного движения</i>	10	8						
	Тема № 17 Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров.	1	1						
	Тема № 18 Дорожные знаки	1	1						
	Тема № 19 Дорожная разметка и ее характеристики	1	1						
	Тема № 20 Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств	1	1						
	Тема № 21 Регулирование дорожного движения	1	<b>1</b>						
	Тема № 22 Проезд перекрестков	1	<b>1</b>						
	Тема № 23 Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	1	1						
	Тема № 24 Особые условия движения	1	1						
	Тема № 25 Перевозка людей и грузов	1		1					
	Тема № 26 Техническое состояние и оборудование транспортных средств.	1		1					

	<i>Раздел 2. Нормативно-правовые документы, регулирующие отношения в сфере дорожного движения.</i>	2		2					
	Тема № 27 Административное и уголовное право	1		1					
	Тема № 28 Гражданское право. Закон об ОСАГО	1		1					
<b>1.2.2</b>	<b>Устройство самоходных машин</b>	<b>28</b>		28					
	Тема № 29 Гидромеханическая передача	2		2					
	Тема № 30 Карданная передача	2		2					
	Тема № 31 Устройство заднего моста	2		2					
	Тема № 32 Устройство рамы	2		2					
	Тема № 33 Устройство подвески	2		<b>2</b>					
	Тема № 34 Устройство передней оси	2		2					
	Тема № 35 Колеса и шины	2		2					
	Тема № 36 Механизмы управления	2		2					
	Тема № 37 Тормозная система и пневматический привод	2		2					
	Тема № 38 Общее устройство электрооборудования большегрузных автомобилей	2		<b>2</b>					
	Тема № 39 Устройство аккумуляторных батарей	1		1					
	Тема № 40 Устройство генераторных установок.	1		1					
	Тема № 41 Устройство реле-регуляторов. Устройство стартеров	1		1					

	Тема № 42 Устройство и назначение электродвигателей	1		1					
	Тема № 43 Устройство системы освещения и световой сигнализации	1		1					
	Тема № 44 Распределительная аппаратура	1		1					
	Тема № 45 Контрольно-измерительные приборы. Оборудование кабины	1		1					
	Тема № 46 Механизмы подъема платформы. Органы управления и панель приборов	1		1					
<b>1.2.3</b>	<b>Устройство и техническое обслуживание ДВС</b>	<b>5</b>		<b>5</b>					
	Тема № 47 Технические характеристики ДВС большегрузных машин и принцип их работы	1		1					
	Тема № 48 Картер, блок цилиндров, гильзы и головки цилиндров. Кривошипно- шатунный и газораспределительный механизмы	1		1					
	Тема № 49 Приводы механизмов двигателя	1		<b>1</b>					
	Тема № 50 Система питания ДВС топливом и воздухом	1		1					
	Тема № 51 Система смазки и охлаждения двигателя	1		1					
<b>1.2.4</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт самоходных машин.</b>	<b>10</b>		3					
	Тема № 52 Периодичность выполнения технического обслуживания и ремонта. Рабочие жидкости для гидросистем.	1		1					
	Тема № 53 Смазочные материалы.	1		1					
	Тема № 54 Контроль состояния и крепления деталей.	1		1					

	Тема № 55 Регулирование механизмов.	1		<b>1</b>					
	Тема № 56 ТО системы охлаждения рабочей жидкости, гидрораспределителей и гидроцилиндров.	1		1					
	Тема № 57 Требования к ремонту и разборке агрегатов.	1		1					
	Тема № 58 Контроль состояния деталей.	1		1					
	Тема № 59 Способы ремонта деталей.	1		<b>1</b>					
	Тема № 60 Комплектование и сборка узлов.	1		<b>1</b>					
	Тема № 61 Приемка самоходных машин с ремонта.	1		<b>1</b>					
<b>1.2.5</b>	<b>Основы организации перевозок</b>	<b>13</b>		8	8				
	Тема № 62 Правила организации перевозок внедорожными автотранспортными средствами при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом.	4		4					
	Тема № 63 Правила укомплектования внедорожных автотранспортных средств, применяемых в карьерах при добыче полезных ископаемых открытым способом.	3		1	2				
	Тема № 64 Скоростной режим и порядок движения внедорожных автотранспортных средств и тракторных поездов на дорогах карьера.	2			2				
	Тема № 65 Инструктирование водителей, работающих на объектах открытых горных работ по мерам безопасности	2			2				
	Тема № 66 Условия, которые должны выполняться при погрузке горной массы в автомобили экскаваторами и ее перевозке.	2			2				

