

«За рулем»

Утверждаю:

Директор ООО «За рулем»

Юсин П.В

« »

20

«21»

20

Профессиональной подготовки

гусеничные и колесные машины с двигателем мощностью до 25,7 кВт

Нормативный срок освоения программы	124 часа (28 учебных дней)
Форма обучения	Очная ,с отрывом от работы
Режим занятий	2 аудиторных занятия в день
Форма контроля знаний:	экзамен

г. Южно-Сахалинск

Пояснительная записка

Программа подготовки трактористов категории «В» разработана в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста и на основе Государственного образовательного стандарта РФ ОСТ 9 ПО 03.1.1 (1.6, 11.2, 11.8, 22.5, 23.1, 37.3, 37.4, 37.7) - 2000, утверждённого Министерством образования РФ. Постановлением Правительства Российской Федерации от 06.05.2011г. № 351 « О внесении изменений в правила Допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста- машиниста (тракториста) «Об утверждении правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) (с изменениями на 17 ноября 2015 года.)

После сдачи квалификационных экзаменов в Государственной инспекции по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники (далее — Гостехнадзор) учащиеся получают удостоверение тракториста – машиниста (тракториста) на право управления самоходными машинами категории «В» гусеничные и колесные машины с двигателем мощностью менее 25,7 кВт.

Рабочая программа содержит профессиональную характеристику, учебный план и программы по предметам

- «Устройство погрузчиков»,
- «Техническое обслуживание и ремонт погрузчиков»,
- «Основы законодательства в сфере дорожного движения »,
- «Основы управления и безопасность движения»,
- «Первая помощь при дорожном транспортном происшествии».

Продолжительность обучения – 124 часа установлена в соответствии с действующим перечнем профессий профессиональной подготовки , утвержденного приказом Министерства образования РФ от 29.10.2001 года № 3477 « об утверждении перечня профессий профессиональной подготовки»

Часовая нагрузка:

«Устройство» - 26 часов из них: 10 часов теория и 16 часов практических занятий.

«Техническое обслуживание и ремонт погрузчиков» -18 часов из них : 6 часов теория и 12 часов практических занятий.

«Основы законодательства в сфере дорожного движения » 42 часа из них: 42 часа теория.

«Основы управления и безопасность движения» -12 часов из них : 12 часов теория.

«Первая помощь при дорожном транспортном происшествии» - 16 часов из них : 8 часов теория и 8 часов практических занятий.

Вождение тракторов выполняется на специально оборудованных полигонах или трактодромах индивидуально каждым учащимся под руководством мастера производственного обучения. Вождение проводится во внеурочное время.

На обучение вождению трактора отводится 10 часов на каждого обучаемого.

Внутренний экзамен по практическому вождению трактора проводится в 2 этапа: 1-ый этап - на закрытой от движения площадке или трактодроме , 2-й этап - на специальном маршруте.

Освоение программы заканчивается итоговой проверкой знаний в виде устного экзамена и практического вождения транспортного средства (гусеничные или колесные машины)

Итоговая проверка знаний обучающимся по окончании курса обучения осуществляется аттестационной комиссией, назначаемой приказом директора ООО « За рулем»

Профессиональная характеристика

1. Профессия

Тракторист категории «В» (с двигателем мощностью до 25,7 кВт).

2. Назначение профессии

Водитель трактора категории «В» управляет с двигателем мощностью до 25,7 кВт. Наблюдает за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов. Профессиональные знания и навыки водителя тракториста категории «В» позволяют ему выявлять и исправлять неисправности в работе трактора и прицепных устройств.

3. Квалификация

В системе непрерывного образования профессия водителя трактора категории «В» относится к 1-й ступени квалификации.

Возраст для получения права на управление колесным трактором категории «С» - 17 лет

Медицинские ограничения регламентированы перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения РФ.



Утверждаю:
Директор ООО «За рулем»
Юсин П.В.
«20» 06 2016 г.

Учебный план
Профессиональной подготовки по программе
«Тракторист категории «В»

№ п/п	Предметы	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			теоретических	лабораторно-практических
1	Устройство	26	10	16
2	Техническое обслуживание и ремонт тракторов	18	6	12
3	Основы законодательства в сфере дорожного движения	42	42	-
4	Основы управления и безопасность движения	12	12	-
5	Первая помощь при дорожном транспортном происшествии	16	8	8
	Итого:	114	78	36
	Вождение:	10		
	Всего	124		

Утверждаю:
Директор ООО «За рулем»
Юсин П.В.
«21» 04 2016 г.

Тематический план теоретических занятий по предмету
«Устройство»

№ п/п	Темы	Количество часов
1	Классификация и общее устройство тракторов	2
2	Двигатели тракторов	4
3	Шасси тракторов	2
4	Электрооборудование тракторов	2
	Всего	10



Утверждаю:

Директор ООО «За рулем»

Юсин П.В.

2016 г.

Программа теоретических занятий по предмету «Устройство»

Тема 1. Классификация и общее устройство - 2 часа

Классификация погрузчиков. Основные сборочные единицы. Понятие о тяговых качествах погрузчиков. Технические характеристики погрузчиков категории «В».

Тема 2. Двигатели - 4 часа

Понятие о двигателе внутреннего сгорания. Общее устройство двигателя. Основные понятия и определения. Рабочий цикл двигателя.

Кривошипно-шатунный механизм. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.

Распределительный и декомпрессионный механизмы. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.

Система охлаждения двигателей. Классификация и схемы работы систем охлаждения. Основные неисправности систем охлаждения, их признаки и способы устранения. Охлаждающие жидкости, их характеристики и применение. Воздушное охлаждение двигателей.

Смазочная система двигателей. Общие сведения о трении и смазочных материалах. Масла, применяемые для смазывания деталей, их марки. Классификация систем смазывания деталей. Схемы смазочных систем. Назначение, устройство и принцип работы смазочной системы. Основные неисправности смазочной системы, их признаки и способы устранения. Охрана окружающей среды от загрязнения смазочными материалами.

Система питания двигателей. Смесеобразование в двигателях и горение топлива. Схемы работы систем питания. Необходимость очистки воздуха, способы очистки. Воздухоочистители и их классификация. Турбокомпрессоры. Топливные баки и фильтры. Форсунки и топливопроводы. Топливные насосы высокого давления. Привод топливного насоса. Установка топливного насоса, регулировка угла опережения подачи топлива. Карбюратор. Простейший карбюратор, состав горючей смеси. Принцип действия регуляторов. Основные неисправности системы питания двигателей, их признаки и способы устранения. Марки топлива, применяемого для двигателей.

Тема 3. Шасси тракторов - 2 часа

Трансмиссия. Назначение и классификация трансмиссий. Схемы трансмиссий. Механические трансмиссии. Понятие о гидромеханической трансмиссии. Типовые схемы сцеплений. Назначение, устройство, принцип работы сцеплений. Основные неисправности, их признаки и способы их устранения.

Коробки передач, раздаточные коробки, ходоуменьшители. Общие сведения о классификации коробок передач. Основные детали и элементы коробок передач.

Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.

Масла, применяемые для смазывания коробок передач, раздаточных коробок и ходоуменьшителей, их марки.

Промежуточные соединения и карданные передачи. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Масла для смазывания промежуточных соединений карданных передач, их марки.

Ведущие мосты погрузчиков. Главная передача. Дифференциал и валы ведущих колёс. Ведущие мосты колёсных погрузчиков.

Масла, применяемые для смазывания ведущих мостов погрузчиков, их марки,

Ходовая часть погрузчиков. Основные элементы ходовой части. Общие сведения о несущих системах. Назначение, устройство, принцип работы. Передние мосты колёсных погрузчиков. Подвески колесных погрузчиков. Колёсные движители. Колёса.

Масла и смазки, применяемые для смазывания гусеничных движителей, их марки.

Рулевое управление. Назначение, устройство и принцип работы. Основные неисправности и способы их устранения.

Тормозные системы погрузчиков. Назначение, устройство и принцип работы. Основные неисправности и способы их устранения.

Гидроприводы погрузчиков. Механизм навески погрузчика. Назначение, устройство и принцип работы. Регулировка механизма навески. Основные неисправности и способы устранения.

Рабочие жидкости, применяемые в гидравлической системе, их марки.

Рабочее и вспомогательное оборудование. Вал отбора мощности (ВОМ). Механизм управления. Расположение ВОМ у изучаемых марок погрузчиков. Механизм включения ВОМ.

Кабина. Рабочее место водителя погрузчика, защита от шума и вибраций. Вентиляция кабины.

Влияние технического состояния дополнительного оборудования на безопасность движения.

Тракторные прицепы. Устройство, назначение и техническая характеристика прицепа. Основные требования безопасности при работе с прицепными приспособлениями и устройствами.

Тема 4. Электрооборудование тракторов- 2 часа

Источники электрической энергии. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.

Система зажигания. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.

Электрические стартеры и пусковые подогреватели. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.

Приборы освещения и контроля, вспомогательное оборудование. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.

Схемы электрооборудования погрузчиков.



Утверждаю:
Директор ООО «За рулем»
Юсин П.В.
2016 г.

Тематический план лабораторно-практических занятий
по предмету «Устройство»

№ п/п	Темы	Количество часов
1	Кривошипно-шатунный и распределительный механизмы двигателей	2
2	Система охлаждения и система смазки двигателей тракторов	2
3	Система питания двигателей тракторов. Сцепление тракторов	2
4	Коробки передач тракторов. Ведущие мосты тракторов	2
5	Ходовая часть и рулевое управление тракторов	2
6	Тормозные системы тракторов	2
7	Гидропривод и рабочее оборудование тракторов	2
8	Электрооборудование тракторов. Тракторные прицепы	2
	Итого	16



Утверждаю:
Директор ООО «За рулем»
Юсин П.В.
«20» 04 2016 г.

Программа лабораторно-практических занятий по предмету «Устройство»

Основная цель лабораторно-практических занятий по предмету «Устройство» - углубление и закрепление знаний, полученных на теоретических занятиях, а также приобретение первоначальных умений выполнять разборочно-сборочные работы и основные эксплуатационные регулировки.

При организации и проведении лабораторно-практических занятий следует соблюдать следующий порядок выполнения заданий:

- ознакомление с организацией рабочего места, правилами безопасности, оборудованием и инструментами, подъёмно-транспортными устройствами, инструкционно-технологическими картами;
- полная или частичная разборка машины или сборочной единицы;
- изучение взаимодействия деталей, их смазывание;
- изучение возможных дефектов деталей и их влияние на работу сборочной единицы;
- изучение технологических и эксплуатационных регулировок, обеспечивающих надёжную работу сборочных единиц в процессе их эксплуатации;
- сборка составных частей и машины в целом, проверка правильности сборки;
- уборка и сдача рабочего места.

Степень полноты разборки учебных сборочных единиц в каждом задании определяется необходимостью создания оптимальных условий достижения учебных целей и должна быть отражена в инструкционно-технологических картах. В тех случаях, когда разборочно-сборочные работы трудоёмки и учебного времени занятия для выполнения задания недостаточно, рекомендуется иметь на рабочих местах частично разобранные и подготовленные для изучения сборочные единицы.

Занятие 1. Кривошипно-шатунный и распределительный механизмы двигателей тракторов - 2 часа

Головка цилиндров, блок цилиндров, прокладка. Гильза цилиндра, поршень, поршневые кольца и палец. Шатуны с подшипниками. Коленчатый вал, коренные подшипники. Маховик. Уравновешивающий механизм.

Корпус распределительных шестерён, его крышки, уплотнения.

Коромысла со стойками, клапаны, гнезда головки цилиндров, клапанные механизмы. Декомпрессионный механизм. Распределительный пал, толкатели, штанги толкателей.

Установка распределительных шестерён по меткам.

Регулировка клапанов.

Занятие 2. Система охлаждения и смазочная система двигателей тракторов - 2 часа

Системы жидкостного охлаждения, их общая схема. Радиатор, вентилятор, водяной насос. Рабочие жидкости.

Система воздушного охлаждения. Вентилятор.

Схемы смазочной системы. Поддон.

Масляный насос. Фильтры. Масляный радиатор. Клапаны смазочной системы. Сапун. Подвод масла к различным элементам двигателя.

Занятие 3. Система питания двигателей тракторов. Сцепление тракторов - 2 часа

Общая схема системы питания дизельного двигателя.

Топливный бак, топливопроводы, топливные фильтры, плунжерная пара, нагнетательный клапан, форсунка, распылитель.

Центробежные регуляторы частоты вращения коленчатого вала. Механизмы управления. Проверка момента начала подачи топлива.

Турбокомпрессор. Воздушные фильтры. Впускной и выпускной коллекторы. Выхлопная труба.

Общая схема питания карбюраторного двигателя.

Карбюраторы. Топливные фильтры, топливный насос. Механизм управления карбюратором.

Общая схема трансмиссий.

Сцепление. Сервомеханизм, механизм управления сцеплением. Тормозок. Карданные валы.

Занятие 4. Коробки передач тракторов. Ведущие мосты тракторов.- 2 часа

Полужёсткая муфта и редуктор привода насосов.

Коробки передач. Гидросистема трансмиссии. Приводы управления коробкой передач.

Задний мост. Главная передача. Дифференциал. Фрикционная гидроподжимная муфта блокировки дифференциала. Раздаточная коробка. Дифференциал переднего ведущего моста. Конечная передача переднего моста.

Занятие 5. Ходовая часть и рулевое управление тракторов.- 2 часа

Рамы, соединительные устройства, прицепные устройства.

Колёса, диски, шины. Передний мост, подвеска.

Амортизаторы, рессоры.

Рулевое управление. Гидроусилитель рулевого управления, насос, золотник, гидроцилиндр.

Занятие 6. Тормозные системы тракторов- 2 часа

Схема тормозной системы, размещение её составных частей. Конструктивные особенности тормозной системы и её привода.

Занятие 7. Гидропривод и рабочее оборудование тракторов .- 2 часа

Гидропривод.

Механизмы навески. Прицепное устройство. Механизмы отбора мощности. Гидроувеличитель сцепного веса.

Отопление. Вентиляция кабины, стеклоочистители, сиденье.

Гидрофицированный крюк, прицепная скоба.

Механизм привода заднего вала отбора мощности. Боковой ВОМ. Приводной шкив.

Занятие 8. Электрооборудование тракторов. Тракторные прицепы- 2 часа

Источники питания. Стартеры. Система дистанционного управления стартером.

Передняя и задняя фары, подфарники, задний фонарь, указатели поворотов, плафон освещения кабины, выключатели, звуковой сигнал, сигнализаторы и указатели температуры воды и давления масла, амперметр.

Схема батарейной системы зажигания и расположение её составных частей на погрузчике.

Система зажигания с магнето.

Монтаж и взаимосвязь составных частей электрооборудования. Расцветки соединительных проводов.

Пути тока в основных цепях системы электрооборудования. Проверка исправности потребителей. Предохранители.

Устройство тракторных прицепов. Устройство и работа прицепных приспособлений и устройств. Устройство и работа тормозов. Неисправности прицепов.



Утверждаю:
Директор ООО «За рулем»
Юсин П.В.
«21» 04 2016 г.

**Тематический план
теоретических занятий по предмету
«Техническое обслуживание и ремонт тракторов»**

№ п/п	Темы	Количество часов
1	Основы материаловедения	2
2	Техническое обслуживание тракторов	2
3	Ремонт тракторов	2
	Итого	6



Утверждаю:
Директор ООО «За рулем»
Юсин П.В.
«21» _____ 2016г.

Программа теоретических занятий по предмету «Техническое обслуживание и ремонт тракторов»

Тема 1. Основы материаловедения -2 часа

Общие сведения о черных и цветных металлах и сплавах. Неметаллические материалы. Защита поверхности деталей машин от коррозии.

Тема 2. Техническое обслуживание тракторов – 2 часа

Средства технического обслуживания погрузчиков. Оборудование для технического обслуживания погрузчиков. Диагностические средства. Организация технического обслуживания погрузчиков. Виды технического обслуживания погрузчиков и перечень работ при их проведении. Обкатка погрузчиков. Организация и правила хранения погрузчиков. Безопасность труда.

Тема 3. Ремонт тракторов -2 часа

Виды ремонта погрузчиков. Методы ремонта погрузчиков. Подготовка погрузчиков к ремонту. Технология ремонта. Требования к качеству ремонта. Безопасность труда.



Утверждаю:
Директор ООО «За рулем»
Юсин П.В.
«04» 04 2016 г.

**Тематический план
лабораторно-практических занятий по предмету
«Техническое обслуживание и ремонт тракторов»**

№ п/п	Темы	Количество часов
1	Оценка технического состояния погрузчиков и проведение ежесменного технического обслуживания (ЕТО)	4
2	ТО-1 погрузчика	4
3	ТО-2 погрузчика	4
	Итого	12



Утверждаю:
Директор ООО «За рулем»
Юсин П.В.
«21» _____ 2016 г.

Программа лабораторно-практических занятий по предмету «Техническое обслуживание и ремонт тракторов»

Занятие I. Оценка технического состояния тракторов и проведение ежесменного технического обслуживания (ЕТО) – 4 часа

Ознакомление с инструкционно-технологической картой выполнения работ. Изучение оборудования, применяемого для оценки технического состояния погрузчика, и подготовка его к работе.

Выполнение работ ежесменного технического обслуживания трактора в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте.

Занятие 2. ТО-1 трактора 4 часа

Инструктаж по безопасности труда.

Выполнение работ 1-го технического обслуживания трактора в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте.

Контроль качества работы.

Охрана окружающей среды.

Безопасность труда.

Занятие 3. ТО-2 трактора – 4 часа

Выполнение работ 2-го технического обслуживания трактора в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте.

Контроль качества работы.

Безопасность труда.



Утверждаю:
Директор ООО «За рулем»
Юсин П.В.
«201» 04 2016 г.

Тематический план
« Основы законодательства в сфере дорожного движения»

№ п/п	Наименование предметов	Количество часов		
		Всего	Теория	Практические занятия
1.1	Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующее отношения в сфере взаимодействия общества и природы	1	1	
1.2	Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушение в сфере дорожного движения	3	3	
1.3	Общее положение, основные понятия и термины используемые в Правилах дорожного движения	2	2	
1.4	Обязанности участников дорожного движения	2	2	
1.5	Дорожные знаки	5	5	
1.6	Дорожная разметка	1	1	
1.7	Порядок движения и расположения транспортных средств на проезжей части	6	6	
1.8	Остановка и стоянка транспортных средств	4	4	
1.9	Регулирование дорожного движения	2	2	
1.10	Проезд перекрестков	6	6	
1.11	Проезд пешеходных переходов, мест остановки маршрутных транспортных средств	6	6	
1.12	Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	2	2	
1.13	Буксировка транспортных средств ,перевозка людей и грузов	1	1	
1.14	Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	1	1	
	Итого	42	42	



Утверждаю:

Директор ООО «За рулем»

Юсин П.В.

«21» 04 2016

ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА

«ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В СФЕРЕ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Тема 1.1 . Законодательство ,определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующее отношения в сфере взаимодействия общества и природы.- 1 час

Законодательство ,определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующее отношение в сфере взаимодействия общества и природы; общее положение; права и обязанности граждан, общественных и иных организаций в области охраны окружающей среды; ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды.

Тема 1.2. Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения – 3 часа

Законодательство ,устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения :задачи и принципы Уголовного кодекса Российской Федерации; понятие преступления и виды преступлений ; понятие цели наказания ,виды наказаний; экологические преступления; ответственность за преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта ; задачи и принципы законодательства об административных правонарушениях; административное правонарушение и административная ответственность; административное наказание; назначение административного наказания ; административные правонарушения в области движения;

Административные правонарушения против порядка управления ; исполнение постановлений по делам об административных правонарушениях; размеры штрафов за административные правонарушения; гражданское законодательство; возникновение гражданских прав и обязанностей ; осуществление и защита гражданских прав ; объекты гражданских прав ; право собственности и другие вещные права ; аренда транспортных средств ; страхование ; обязательства вследствие причинение вреда ; возмещение вреда лицам, застраховавшим свою

ответственность ; ответственность за вред , причиненный деятельностью , создающей повышенную опасность для окружающих ; ответственность при отсутствии вины причинителя вреда ; общие положения ; условия и порядок осуществления обязательного страхования ; компенсационные выплаты.

ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Тема 1.3. Общее положение , основные понятия и термины, используемые в правилах дорожного движения – 2 часа

Общее положение , основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения: значение Правил дорожного движения в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения ; структура Правил дорожного движения; дорожное движение; дорога и ее элементы; пешеходные переходы, их виды и обозначения с помощью дорожных знаков и дорожной разметки, прилегающие территории: порядок въезда, выезда и движения по прилегающим к дороге территориям; порядок движения в жилых зонах; автомагистрали, порядок движения различных видов транспортных средств по автомагистралям; запрещена, вводимые на автомагистралях; перекрестки, виды перекрестков в зависимости от способа организации движения ; определения приоритета в движении; железнодорожные переезды и их разновидности; участки дорожного движения; лица, наделенные полномочиями по регулированию дорожного движения; виды транспортных средств; организованная транспортная колонна; ограниченная видимость, участки дорог с ограниченной видимостью; опасность для движения; дорожно- транспортное происшествие, перестроение, опережение, обгон, остановка и стоянка транспортных средств; темное время суток, недостаточная видимость; меры безопасности, предпринимаемые водителем транспортных средств, при движении в темное время суток и в условиях недостаточной видимости; населенный пункт; обозначение населенных пунктов с помощью дорожных знаков; различие в порядке движения по населенным пунктам в зависимости от их обозначения .

Тема 1.4. Обязанности участников дорожного движения – 2 часа

Обязанности участников дорожного движения: общие обязанности водителей; документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам полиции; обязанности водителя по обеспечению исправного технического состояния транспортного средства; порядок прохождения освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения; порядок предоставления транспортных средств должностным лицам; обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию; запретительные

требования, предъявляемые к водителям; права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенными звуковыми проблесковыми маячком синего цвета (маячками синего красного цвета) и специально звуковым сигналом; обязанности других водителей по обеспечению беспрепятственного проезда указанных транспортных средств и сопровождаемых ими транспортных средств; обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.

Тема 1.5. Дорожные знаки – 5 часов

Дорожные знаки: Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения; квалификация дорожных знаков; основной предварительный, дублирующий, повторный знак; временные дорожные знаки; требования к расстановке знаков; назначение предупреждающих знаков; порядок установки предупреждающих знаков различной конфигурации; название и значение предупреждающих знаков; действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком; назначение знаков приоритета; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета; назначение запрещающих знаков; название, значение и порядок их установки, распространение действия запрещающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков; зона действия запрещающих знаков; название, значение и порядок установки предписывающих знаков; распространение действия предписывающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков; назначение знаков особых предписаний; название, значение и порядок их установки; особенности движения по участкам дорог, обозначенными знаками особых предписаний; назначение информационных знаков; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями информационных знаков; назначение знаков сервиса; название, значение и порядок установки знаков сервиса; назначение знаков дополнительной информации (табличек); название и взаимодействие их с другими знаками; действие водителей с учетом требований знаков дополнительной информации.

Тема 1.6 Дорожная разметка – 1 час

Дорожная разметка и их характеристики: значение разметки в общей системе организации дорожного движения, квалификация разметки; назначение и виды горизонтальной разметки; постоянная и временная разметка; цвет и условия

применения каждого вида горизонтальной разметки; действия водителей в соответствии с ее требованиями; взаимодействие горизонтальной разметки с дорожными знаками; назначение вертикальной разметки ; цвет и условия применения вертикальной разметки.

Тема 1.7. Порядок движения и расположения транспортных средств на проезжей части – 6 часов

Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части; предупредительные сигналы; виды и назначение сигналов; правило подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой; начало движения, перестроение; повороты на право ,налево и разворот, поворот налево и разворот на проезжей части с трамвайными путями; движение задним ходом; случай, когда водители должны уступать дорогу транспортным средствам, приближающимся справа; движение по дорогам с полосой разгона и торможения; средства организации дорожного движения, дающее водителю информацию о количестве полос движения; определение количества полос движения при отсутствии данных

средств; порядок движения транспортных средств по дорогам с различной шириной проезжей части; порядок движения тихоходных транспортных средств; движение безрельсовых транспортных средств по трамвайным путям попутного направления, расположенным слева на одном уровне с проезжей частью; движение транспортных средств по обочинам, тротуарам и пешеходным дорожкам; выбор дистанции, интервалов и скорости в различных условиях движения; допустимые знания скорости движения для различных видов транспортных средств и условий перевозки; обгон, опережение; объезд препятствия и встречный разъезд ; действия водителей перед началом обгона и при обгоне; места, где обгон запрещен; опережение транспортных средств при проезде пешеходов переходов; объезд препятствия; встречный разъезд на узких участках дорог; встречный разъезд на подъемах и спусках; приоритет маршрутных транспортных средств; пересечение трамвайных путей вне перекрестка; порядок движения по дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств и транспортных средств. Используемых в качестве легкового такси; правила поведения водителей в случаях ,когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки; учебная езда; требования к обучающему ,обучаемому и механическому транспортному средству ,на котором проводится обучение; дороги и места, где запрещается учебная езда; дополнительные требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок, а так же прогону животных; особенность водителей за нарушения порядка движения и расположения транспортных средств на проезжей части. Решение ситуационных задач.

Тема 1.8 Остановка и стоянка транспортных средств – 4 часа

Остановка и стоянка транспортных средств; порядок остановки и стоянки; способы постановки транспортных средств на стоянку; длительная стоянка вне населенных пунктов; остановка и стоянка на автомагистралях; места, где остановка и стоянка запрещены; остановка и стоянка в жилых зонах ; вынужденная остановка; действия водителей при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена, а так же на автомагистралях и железнодорожных переездах; правила применения аварийной сигнализации и знака аварийной остановки при вынужденной остановке транспортного средства; ответственность водителей транспортных средств за нарушения правил остановки и стоянки . Решение ситуационных задач.

Тема 1.9. Регулирование дорожного движения – 2 часа

Регулирование дорожного движения : средства регулирования дорожного движения; значение сигналов светофора, действия водителей и пешеходов в соответствии с этими сигналами; реверсивные светофоры ; светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств , движущихся по выделенной для них полосе ; светофоры для регулирования движения через железнодорожные переезды ; значение сигналов регулировщика для безрельсовых транспортных средств , трамваев и пешеходов ; порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика ,запрещающих движения ; действия водителей и пешеходов в случаях , когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора ,дорожным знакам и разметке.

Тема 1.10 Проезд перекрёстков – 6 часов

Проезд перекрестков ; общие правила проезда перекрестков; преимущества трамвая на перекрестке ; регулируемые перекрестки ; правила проезда регулируемых перекрестков; порядок движения по перекрестку ,регулируемому светофором с дополнительными секциями ; нерегулируемые перекрестки ; правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог ; очередность проезда перекрестка неравнозначных дорог, когда главная дорога меняет направление ; действия водителя в случае , если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь ,снег) и при отсутствии знаков приоритета ; ответственность водителей за нарушения правил проезда перекрестков .решение ситуационных задач.

Тема 1.11 Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов – 6 часов

Проезд пешеходных переходов , мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов ; правила проезда правила проезда нерегулируемых пешеходных переходов; правила проезда регулируемых пешеходных переходов ; действия водителей при появлении на проезжей части слепых пешеходов; правила проезда мест остановок маршрутных транспортных средств ; действия водителя транспортного средства, имеющего опознавательные знаки «Перевозка людей» при посадке детей а транспортное средство и высадке из него, а так же водителей , приближающихся к такому транспортному средству; правила проезда железнодорожных переездов ; места остановки транспортных средств при запрещении движения через переезд; запрещения ,действующие на железнодорожном переезде; случай ,требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанций пути железной дороги; ответственность водмтелей за нарушения правил проезда пешеходных переходов; мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Решение ситуационных задач.

Тема 1.12. Порядок пользования внешних световых приборов и звуковых сигналов

2 часа

Порядок пользования внешних световых приборов и звуковых сигналов: правила использования внешних световых приборов в различных условиях движения; действия водителя при ослеплении; обозначение транспортного средства при остановки и стоянке в темное время суток на неосвещенном участках дорог, а так же в условиях недостаточной видимости, обозначение движущегося транспортного средства в светлое время суток; порядок использования противотуманных фар и задних противотуманных фонарей; использование фар – искателя, фар- прожектора и знака автопоезда ; порядок применения звуковых сигналов в различных условиях движения.

Тема 1.13 Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов- 1 час

Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов; условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки; перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средств; случай ,когда буксировка запрещена; требование к перевозке людей в грузовом автомобиле; обязанности водителя перед началом

движения; дополнительные требования при перевозке детей; случай, когда запрещается перевозка людей; правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве; перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства; обозначение перевозимого груза; случаи требующие согласования условий движения транспортных средств с Государственной инспекцией дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации.

Тема 1.14 Требование к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств- 1 час

Требование к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств : общие требования ; порядок прохождения технического осмотра ; неисправности и условия , при наличии которых запрещается эксплуатация транспортных средств ; типы регистрационных знаков , применяемые для различных групп транспортных средств ; требования к установке государственных регистрационных знаков на транспортных средствах ; опознавательные знаки транспортных средств.



УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «За рулем»
Юсин П.В.

Учебный предмет

«Первая помощь при дорожном транспортном происшествии»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			Теоретических	Практических
1	Организационно- правовые аспекты оказания первой помощи	2	2	--
2	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	4	2	2
3	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	4	2	2
4	Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировки пострадавших в дорожно- транспортном происшествии	6	2	4
	Итого	16	8	8



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «За рулём»

Юсин П.В.

Программа предмета

« Первая помощь при дорожно—транспортном происшествии»

Тема 1. Организационно- правовые аспекты оказания первой помощи – 2 часа

Занятие №1

Понятие о видах ДТП, структуре и особенностях дорожно-транспортного травматизма, организации и виды помощи пострадавшим в ДТП: нормативная правовая база, определяющая права, обязанности и ответственности при оказании первой помощи; особенности оказания помощи детям, определяемые законодательно; понятие «первая помощь» перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию, основные правила вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказать первую помощь. соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи, простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека; современные наборы средств и устройств для оказания первой помощи(автомобильная),аптечка для оказания первой помощи работникам), основные компоненты, их назначения, общая последовательность действий на месте происшествий с наличием пострадавших; основные факторы, угрожающее жизни и здоровью при оказании, пути их устранения. извлечения и перемещение пострадавшего в дорожно- транспортном происшествии.

Тема 2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановки дыхания и кровообращения – 4 часа

Занятие теоретическое №2 – 2 часа

Оказание помощи при отсутствии сознания, остановки дыхания и кровообращения: основные признаки жизни у пострадавшего, причины нарушения дыхания и кровообращения у пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии, особенности сердечно-легочной реанимации у пострадавших при дорожно-транспортном происшествии, современный алгоритм проведения; техника проведения искусственного дыхания и закрытого массажа сердца; ошибки и осложнения, возникающее при выполнении реанимационных мероприятий; порядок оказания первой помощи при частичном и

полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания; особенности первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.

Практическое занятие №3 -2 часа

Оценка обстановки на месте дорожно- транспортного происшествия; отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказать первую помощь; отработка навыков определения сознания у пострадавшего; отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей; оценка признаков жизни у пострадавшего; отработка приемов искусственного дыхания «рот ко рту» «рот к носу», с применением устройств для искусственного дыхания; отработка приемов закрытого массажа сердца; выполнение алгоритма сердечно-легочной реанимации; отработка приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое полдоржение; отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего; экстренное извлечение пострадавшего из автомобиля или трудно доступного места; отработка основных приемов(пострадавший в сознании, пострадавший без сознания; отработка снятие мотоциклетного шлема.

Тема 3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах - 4 часа

Занятие теория № 4 - 2 часа

Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего в дорожно- транспортном происшествии; наиболее часто встречающиеся повреждения при дорожно- транспортном происшествии; особенности состояний пострадавшего в дорожно- транспортном происшествии. признаки кровотечения; понятие «кровотечение» «острая кровопотеря»; признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного ,смешанного) способы временной остановки наружного кровотечения; пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану ,наложение давящей повязки; оказание первой помощи при носовом кровотечении; понятие о травматическом шоке; причины и признаки, особенности травматического шока у пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; мероприятия, предупреждающее развитие травматического шока; цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего; основные состояния, с которыми может столкнуться

участник оказания первой помощи; травмы головы: оказание первой помощи; особенности ранений волосистой части головы; особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа; травмы шеи, остановка наружного кровотечения при травмах шеи; фиксация шейного отдела позвоночника(вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий)травмы груди, оказание первой помощи, основные проявления травмы груди; особенности наложения повязок при травме груди; особенности наложения повязок при травме груди; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки; особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом; травмы живота и таза, основные проявления, оказание первой помощи; закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения; оказание первой помощи; особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране; травме конечности; понятии «иммобилизация»; травмы позвоночника, оказание первой помощи.

Практическое занятие № 5 -2 часа

Отработка поведения обзорного осмотра пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии с травматическими повреждениями, проведения подробного осмотра пострадавшего; остановка наружного кровотечения при ранении головы, шеи, груди, живота, таза и конечности с помощью пальцевого прижатия артерии (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); наложение табельного импровизированного кровоостанавливающего жгута(жгута-закрутки, ремня) максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки; отработка наложения окклюзионной повязки, повязки при ранении грудной клетки; наложение повязки при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей; отработка приемов первой помощи при переломах; иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий) отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника.

Тема № 4 Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно- транспортном происшествии -6 часов

Занятие теория № 6 – 2 часа

Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно- транспортном происшествии: цель и

принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела; оптимальное положение тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, признаками кровопотери; приемы переноски пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи; приемы переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, таза, конечностей и позвоночника; способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания; влияние экстремальной ситуации на психоэмоциональное состояние пострадавшего и участника оказания первой помощи; простые приемы психологической поддержки; принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказать первую помощь; виды ожогов при дорожно-транспортном происшествии, их признаки; понятия о поверхностных и глубоких ожогах; ожог верхних дыхательных путей, основные проявления: перегревание, факторы способствующие развитию; основные проявления, холодная травма, её виды. Основные проявления переохлаждения, отморожения, оказание первой помощи; отравление при дорожно-транспортном происшествии; пути попадания ядов в организм; признаки острого отравления, пищеварительный тракт, через кожу.

Практическое занятие № 7- 4 час

Наложение повязок при ожогах различных областях тела; применение местного охлаждения; наложение термолизирующей повязки при отморожениях, придание оптимального положения тела пострадавшему в дорожно-транспортном происшествии при отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере; отработка приема переноски пострадавших; решение ситуационных задач в режиме реального времени по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии с различными повреждениями (травмами, потерей сознания, отсутствие признаков жизни)

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ И МАНИПУЛЯЦИЙ

1. Техника очищения ротовой полости и восстановления проходимости верхних дыхательных путей.
2. Искусственная вентиляция легких:

- изо рта в рот (с применением и без применения "устройства для проведения искусственного дыхания");

- изо рта в нос

3. Закрытый массаж сердца:

- двумя руками

- одной рукой

4. Проведение реанимационных мероприятий одним спасателем

5. Проведение реанимационных мероприятий двумя спасателями

6. Определение пульса:

- на лучевой артерии

- на бедренной артерии

- на сонной артерии

7. Определение частоты пульса и дыхания

8. Определение реакции зрачков

9. Техника временной остановки кровотечения:

- прижатие артерии: плечевой, подколенной, бедренной, сонной

- наложение жгута-закрутки с использованием подручных средств

- максимальное сгибание конечности в суставе (коленном, локтевом)

- наложение резинового жгута

- передняя тампонада носа

- использование порошка "Статин" и салфеток "Колетекс ГЕМ"

10. Проведение туалета ран

11. Наложение бинтовых повязок:

- циркулярная на конечность,

- колосовидная,

- "чепец",

- черепашья,

- Дезо,

- окклюзионная,

- давящая,

- контурная

12. Использование сетчатого бинта

13. Эластичное бинтование конечности

14. Использование лейкопластыря, бактерицидного пластыря

15. Транспортная иммобилизация с использованием подручных средств и сетчатых шин при повреждениях:

- ключицы

- плеча

- предплечья

- кисти

- бедра

- голени

- стопы

16. Техника транспортной иммобилизации при повреждениях:

- позвоночника
- таза
- живота
- множественных переломах бедер
- черепно-мозговой травме

17. Техника извлечения и укладывания на носилки пострадавших с повреждениями:

- грудной клетки
- живота
- таза
- позвоночника
- головы

18. Техника переноски пострадавших:

- на носилках
- на одеяле
- на щите
- на руках
- на спине
- на плечах
- на стуле

19. Погрузка пострадавших в:

- попутный транспорт (легковой, грузовой)
- санитарный транспорт

20. Техника закапывания капель в глаза, промывание глаз водой

21. Снятие одежды с пострадавшего

22. Снятие мотоциклетного шлема с пострадавшего

23. Техника обезболивания хлорэтилом

24. Использование аэрозолей

25. Вскрытие индивидуального перевязочного пакета

26. Техника введения воздуховода

27. Использование гипотермического пакета-контейнера

28. Применение нашатырного спирта при обмороке

29. Техника промывания желудка



Утверждаю:
Директор ООО «За рулем»
Юсин П.В.
«01» _____ 2016г.

Тематический план
«Основы управления и безопасность движения»

№ п/п	Наименование разделов и тем занятий	Количество часов
Раздел 1. Основы управления трактором		
1	Техника управления трактором. Дорожное движение. Психофизиологические и психические качества водителя трактора	2
2	Эксплуатационные показатели трактора. Действия водителя трактора в штатных и нештатных (критических) режимах движения	2
3	Дорожно-транспортные происшествия. Безопасная эксплуатация трактора. Дорожные условия и безопасность движения	2
4	Правила производства работ при перевозке грузов	2
	Итого	8
Раздел 2. Правовая ответственность водителя трактора		
1	Административная, уголовная и гражданская ответственность	2
2	Правовые основы охраны природы. Страхование водителя и трактора.	2
	Итого	4
	Всего	12



Утверждаю:
Директор ООО «За рулем»
Юсин П.В.
2016 г.

Программа предмета «Основы управления и безопасность движения»

Раздел 1. Основы управления трактора

Тема 1. Техника управления трактора. Дорожное движение.

Психофизиологические и психические качества водителя трактора- 2 часа

Посадка водителя трактора.

Оптимальная рабочая поза. Типичные ошибки при выборе рабочей позы. Использование регулировок положения сидения и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Подача сигналов, включение систем очистки стекол, аварийной сигнализации, регулирование системы вентиляции. Приведение в действие и освобождение стояночной тормозной системы. Действия при срабатывании аварийных сигнализаторов, аварийных показаниях приборов.

Приёмы действия органами управления.

Скорость движения и дистанция. Изменение скорости на поворотах, при разворотах и в ограниченных проездах.

Встречный разъезд на улицах с небольшим и интенсивным движением. Проезд железнодорожных переездов.

Эффективность, безопасность и экологичность дорожно-транспортного процесса. Факторы влияющие на безопасность. Определяющая роль квалификации водителя погрузчика в обеспечении безопасности дорожного движения. Стаж водителя трактора как показатель его квалификации.

Обеспечение безопасности и экологичности дорожного движения.

Требования по безопасности движения, предъявляемые к самоходной машине.

Зрительное восприятие. Поле зрения. Восприятие расстояния и скорости самоходной машины. Избирательность восприятия информации. Направления взора. Ослепление. Адаптация и восстановление световой чувствительности. Восприятие звуковых сигналов. Маскировка звуковых сигналов шумом.

Восприятие линейных ускорений, угловых скоростей и ускорений. Суставные ощущения. Восприятие сопротивлений и перемещений органов управления.

Время переработки информации. Зависимость амплитуды движения рук (ног) водителя погрузчика от величины входного сигнала. Психомоторные реакции водителя погрузчика. Время реакции. Изменение времени реакции в зависимости от сложности дорожно-транспортной ситуации.

Мышление. Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации.

Подготовленность водителя трактора: знания, умения, навыки.

Этика водителя трактора в его взаимоотношениях с другими участниками дорожного движения. Межличностные отношения и эмоциональные состояния. Соблюдение Правил дорожного движения. Поведение при нарушении Правил другими участниками дорожного движения. Взаимоотношения с другими участниками дорожного движения, представителями органов полиции и гостехнадзора.

Тема 2. Эксплуатационные показатели трактора. Действие водителя трактора в штатных и нештатных (критических) режимах движения - 2 часа

Показатели эффективного и безопасного выполнения транспортной работы: габаритные размеры, параметры массы, скоростные и тормозные свойства, устойчивость против опрокидывания, топливная экономичность, приспособленность к различным условиям эксплуатации, надёжность. Их влияние на эффективность и безопасность дорожного движения.

Силы, вызывающие движение трактора: тяговая, тормозная, поперечная. Сил сцепления колёс с дорогой. Резерв силы сцепления - условие безопасности движения. Сложение продольных и поперечных сил. Устойчивость против опрокидывания. Резерв устойчивости трактора.

Системы регулирования движения трактора: системы регулирования тяговой и тормозной (тормозная система) и поперечной (рулевое управление) сил.

Управление в ограниченном пространстве, на перекрёстках и пешеходных переходах, транспортном потоке, тёмное время суток и условиях ограниченной видимости, на крутых поворотах, подъёмах и спусках, по скользким дорогам, в зоне дорожных сооружений, при буксировке.

Действия водителя трактора при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении или привода рулевого управления, отрыве колеса, заносе.

Действия водителя трактора при возгорании трактора, падении в воду, попадании провода электролинии высокого напряжения на трактор, ударе молнии.

Тема 3. Дорожно-транспортные происшествия. Безопасная эксплуатация трактора. Дорожные условия и безопасность движения - 2 часа

Понятия о дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортном происшествии. Классификация дорожно-транспортных происшествий.

Аварийность на загородных дорогах, в сельской местности.

Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий: нарушения Правил дорожного движения, неосторожные действия участников движения, выход погрузчика и повиновение водителя погрузчика, техническая неисправность трактора и другие. Причины, связанные с водителем трактора: низкая квалификация, переутомление, сон за рулем, несоблюдение режима труда или отдыха.

Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий: состояние трактора или дороги, наличие средств регулирования дорожного движения и другие условия.

Статистика дорожно-транспортных происшествий. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дороги, видам самоходных машин и другим факторам.

Активная, пассивная и экологическая безопасности самоходной машины, государственственный контроль над безопасностью дорожного движения.

Виды и классификация автомобильных дорог. Обустройство дорог. Основные элементы активной, пассивной и экологической безопасности дороги.

Виды дорожных покрытий, их характеристики.

Влияние дорожных условий на безопасность движения. Дороги в населённых пунктах. Дороги в сельской местности. Автомагистрали. Особенности горных дорог.

Влияние дорожных условий на безопасность движения. Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от состояния дороги, погодных и гидрометеорологических условий. Особенности движения в тумане, по горным дорогам. Опасные участки автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежее покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск, подъезды к мостам, железнодорожным переездам, другие опасные участки.

Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами (зимниками). Движение по ледяным перевалам.

Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог, применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы.

Безопасная эксплуатация погрузчика и её зависимость от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины.

Требования к безопасному пуску двигателя. Устройство и работа блокировки пуска двигателя при включённой передаче.

Требования к состоянию рулевого управления при эксплуатации.

Требования к состоянию тормозной системы и ходовой части при эксплуатации. Требования к состоянию системы электрооборудования.

Требования к техническому состоянию двигателя, обеспечивающие безопасную эксплуатацию.

Требования к состоянию рабочих органов. Экологическая безопасность.

Правила производства работ при перевозке грузов.

Тема 4. Правила производства работ при перевозке грузов - часа

Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам. Установка тракторного прицепа под погрузку. Безопасное распределение груза на тракторном прицепе.

Закрепление груза. Безопасная загрузка длинномерных грузов и их крепление. Соблюдение правил безопасности при перевозке грузов. Разгрузка. Требования безопасности при разгрузке.

Раздел 2. Правовая ответственность водителя трактора

Тема 1. Административная, уголовная и гражданская ответственность – 2 часа

Понятие об административной ответственности.

Административные правонарушения. Виды административных правонарушений.

Понятие и виды административного наказания: предупреждение, штраф, лишение права управления погрузчиком. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения.

Понятие об уголовной ответственности.

Понятие и виды транспортного преступления. Характеристика транспортных преступлений.

Состав преступления.

Обстоятельства, смягчающие или отягчающие ответственность.

Виды наказаний. Уголовная ответственность за преступления при эксплуатации погрузчика. Условия наступления уголовной ответственности.

Понятие о гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия: вред, вина, противоправное действие. Ответственность за вред, причинённый в ДТП. Возмещение материального ущерба.

Понятие о материальной ответственности за причинённый ущерб. Условия наступления и виды материальной ответственности: ограниченная или полная материальная ответственность.

Тема 2. Правовые основы охраны природы. Страхование водителя и трактора – 2 часа

Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы.

Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосферный воздух, заповедные природные объекты.

Органы, регулирующие отношения по правовой охране природы, их компетенция, права и обязанности.

Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.

Право собственности, субъекты права собственности. Право собственности на погрузчик.

Налог с владельца погрузчика. Документация на погрузчик.

Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы. Понятие «потеря товарного вида».



Утверждаю:
Директор ООО «За рулем»
Юсин П.В.
«21» 04 2016г

Вождение

Занятие 1. Индивидуальное вождение трактора – 3 часа

Вождение трактора.

Упражнения в правильной посадке тракториста в кабине, пользовании рабочими органами.

Изучение показаний контрольных приборов.

Пуск двигателя. Трогание трактора с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приёмах пользования органами управления трактора. Остановка и трогание на подъёме. Разворот. Постановка трактора в бокс задним ходом.

Занятие 2. Индивидуальное вождение трактора – 3 часа

Разгон и торможение у заданной линии. Агрегатирование трактора с прицепом. Постановка трактора в агрегате с прицепом в бокс задним ходом. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрёстков. Проезд железнодорожных переездов. Развороты.

Вождение трактора с прицепом.

Занятие 3. Перевозка грузов – 4 часа

Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов. Перевозка грузов. Оформление приёмо-сдаточных документов на перевозимые грузы.