ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МО «БРАТСКИЙ РАЙОН»
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЛЕКСАНДРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Заседание ШМО учителей естественно-математического цикла МКОУ «Александровская СОШ»	Заседание МС МКОУ «Александровская СОШ»	Приказ № 33
Протокол № 1	Протокол № 1	от «30» августа 2014 г.
от «27» августа 2014 г.	от «29» августа 2014 г.	Директор МКОУ «Александровская СОШ» МО «Братский район»
Руководитель МО	Зам. директора по УР	Астапова Л.Н.
Носова М.А.	Степанова Л.Н.	

Рабочая программа учебного предмета «Основы управления и безопасности движения»

для учащихся 10 – 11 классов

на 2014 – 2015 учебный год

Образовательная область: «ТЕХНОЛОГИЯ»

Разработал:
Д.Ю. Терен,
учитель технологии,
I квалификационная
категория.

с. Александровка, 2014 г.

Пояснительная записка

Рабочая программа по предмету «Основы управления и безопасности движения» предназначена для профессиональной подготовки обучающихся 10 - 11 классов по профессии «Тракторист категории «С» и составлена на основе программы подготовки трактористов-машинистов категории «С», разработанной в соответствии с постановлением Правительства РФ от 12.07.1999г. № 796 «об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста); инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию ЛТЗ-60АВ-0000010ИЭ; А.М. Давыдов – ОАО «Липецкий тракторостроительный завод», 2001.

Общая продолжительность данного курса – 48 часов. В 10 классе – 28 часов, 11 класс – 10 часов.

Цель курса: выработать необходимые компетенции для успешной профессиональной деятельности тракториста категории «С».

При реализации данной программы применяются современные методы и средства обучения. Для активизации деятельности обучающихся в процессе обучения используются разнообразные методы предоставления информации, такие как: лекции, беседы, рабочие ситуации, самостоятельная работа, вопросы и ответы и др.

На занятиях используются учебные стенды, схемы, плакаты, слайды, мультимедийные презентации, видеофильмы, тексты нормативно-правовой документации («Правила дорожного движения РФ»). В процессе изучения учебного материала учащиеся систематически привлекаются к самостоятельной работе с научно-технической и справочной литературой.

Оценка обучающихся осуществляется в соответствии с государственными требованиями и приобретенными знаниями и умениями решать профессиональные задачи самостоятельно с использованием современных методов и средств.

Итоговая оценка – зачет.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Разделы, темы	Кол-во часов		
		Всего	Теория	Практика
10 класс (38 ч.)				
Техника управления трактором		**6 ч.**		
1	1) Посадка тракториста. Рабочая поза.		1	
2	2) Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Подача сигналов, включение систем очистки, обмыва и обдува ветрового стекла, обогрева ветрового, бокового и заднего стекол, очистки фар, аварийной сигнализации.		**1**	
3	3) Подача сигналов, включение систем очистки, обмыва и обдува ветрового стекла, обогрева ветрового, бокового и заднего стекол, очистки фар, аварийной сигнализации		**1**	
4	4) Скорость движения и дистанция. Изменение скорости на поворотах, разворотах и в ограниченных проездах.		**1**	
5	5)Встречный разъезд на улицах на улицах с небольшим и интенсивным движением.		**1**	
6	6) Проезд железнодорожных переездов.		**1**	
Дорожное движение		**2 ч.**		
7	1) Дорожное движение		**1**	
8	2) Требования по безопасности движения, предъявляемые к трактору.		**1**	
Психофизиологические и психические качества тракториста		**2 ч.**		
9	1) Психофизиологические и психические качества тракториста		**1**	
10	2) Мышление. Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации. Подготовленность тракториста: знания, умения, навыки.		**1**	
Эксплуатационные показатели тракторов		**2 ч.**		
11	1) Эксплуатационные показатели тракторов		**1**	
12	2) Системы регулирования движения трактора: системы регулирования тяговой, тормозной (тормозная система) и поперечной (рулевое управление) сил.		**1**	
Действия тракториста в нештатных (критических) режимах движения		**6 ч.**		
13	1) Действия тракториста в нештатных (критических) режимах движения		**1**	
14	2) Управление на крутых поворотах, подъемах и спусках, по скользким дорогам, в зоне дорожных сооружений, при буксировке.		**1**	
15	3) Действия тракториста при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении		**1**	
16	4) Действия тракториста при отрыве колеса и привода рулевого управления, при заносе.		**1**	
17	5) Действия тракториста при возгорании трактора, при падении в воду,		**1**	
18	6) Действия тракториста при попадании провода электролинии высокого напряжения на трактор, при ударе молнии.		**1**	
Дорожные условия и безопасность движения		**6 ч.**		
19	1) Дорожные условия и безопасность движения		**1**	
20	2) Дороги в населенных пунктах. Дороги в сельской местности. Автомагистрали. Особенности горных дорог.		**1**	
21	3) Влияние дорожных условий на движение. Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от состояния дороги, погодных и гидрометеорологических условий		**1**	

22	4)Особенности движения в тумане, по горным дорогам. Опасные участки автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежеуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск, подъезды к мостам, железнодорожным переездам; другие опасные участки.		**1**	
23	5) Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами (зимниками). Движение по ледяным переправам.		**1**	
24	6)Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог, применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы.		**1**	
Дорожно-транспортные происшествия		**6 ч.**		
25	1) Дорожно-транспортные происшествия		**1**	
26	2) Аварийность в городах, на загородных дорогах, в сельской местности.		**1**	
27	3) Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий		**1**	
28	4) Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий		**1**	
29	5) Статистика дорожно-транспортных происшествий. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дороги, видам самоходных машин и другим факторам.		**1**	
30	6) Активная, пассивная и экологическая безопасность трактора. Государственный контроль за безопасностью дорожного движения.		**1**	
Безопасная эксплуатация трактора		**6 ч.**		
31	**1)** Безопасная эксплуатация трактора		**1**	
32	2) Требования к состоянию рулевого управления тракторов при эксплуатации.		**1**	
33	3) Требования к состоянию тормозной системы и ходовой части трактора.		**1**	
34	4) Требования к состоянию системы электрооборудования.		**1**	
35	5) Требования к техническому состоянию двигателя, влияющих на безопасную эксплуатацию трактора.		**1**	
36	6) Требования к тракторному прицепу, обеспечивающие безопасность эксплуатации. Экологическая безопасность.		**1**	
Правила производства работ при перевозке грузов		**2 ч.**		
37	1) Правила производства работ при перевозке грузов		**1**	
38	2) Соблюдение правил безопасности при перевозке грузов. Разгрузка. Требования безопасности при разгрузке.		**1**	
11 класс				
Правовая ответственность тракториста		**10 ч.**		
39	1) **Административная ответственность**		**1**	
40	2) Понятия и виды административного воздействия. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения.		**1**	
41	1) **Уголовная ответственность**		**1**	
42	2) Виды наказаний. Уголовная ответственность за преступления при эксплуатации трактора. Условия наступления уголовной ответственности.		**1**	
43	1) **Гражданская ответственность** Понятие о гражданской ответственности.		**1**	
44	2) Ответственность за вред, причиненный в ДТП. Возмещение материального ущерба.		**1**	
45	1) **Правовые основы охраны природы** Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.		**1**	
46	2) Органы, регулирующие отношения по правовой охране природы, их компетенции, права и обязанности. Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.		**1**	
47	**Право собственности на трактор**		**1**	
48	**Страхование тракториста и трактора (1 ч.)**		**1**	
	всего	**48**	**48**	
				зачет

Содержание программы

РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАКТОРАМИ

Тема 1.1 Техника управления трактором.

Посадка тракториста Оптимальная рабочая поза. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Типичные ошибки при выборе рабочей позы. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Подача сигналов, включение систем очистки, обмыва и обдува ветрового стекла, обогрева ветрового, бокового и. заднего стекол; очистки фар, аварийной сигнализации, регулирование системы отопления и вентиляции, приведение в действие и освобождение стояночной тормозной системы. Действия при срабатывании аварийных сигнализаторов, аварийных показаниях приборов. Приемы действия органами управления. Скорость движения и дистанция: Изменение скорости на поворотах, разворотах и в ограниченных проездах. Встречный разъезд на улицах с небольшим и интенсивным движением. Проезд железнодорожных переездов.

Тема 1.2. Дорожное движение

Эффективность, безопасность и экологичность дорожно-транспортного процесса. Статистика эффективности, безопасности и экологичности дорожного движения в России и в других странах. Факторы влияющие на безопасность. Определяющая роль квалификации тракториста в обеспечении безопасности дорожного движения. Стаж тракториста, как показатель его квалификации.

Обеспечение безопасности и экологичности дорожного движения.

Требования по безопасности движения, предъявляемые к трактору.

Тема 1.3. Психофизиологические и психические качества тракториста.

Зрительное восприятие. Поле зрения. Восприятие расстояния и скорости трактора. 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 движений рук (ног) тракториста от величины входного сигнала. Психомоторные реакции тракториста. Время реакции. Изменение времени реакции в зависимости от сложности дорожно-транспортной ситуации.

Мышление. Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации.

Подготовленность тракториста: знания, умения, навыки.

Этика тракториста 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 милиции и гостехнадзора.

Тема 1.4 Эксплуатационные показатели тракторов

Показатели эффективного и безопасного выполнения транспортной работы: габаритные размеры, параметры массы, грузоподъемность (вместимость), скоростные и тормозные свойства, устойчивость против опрокидывания, заноса и бокового скольжения, топливная экономичность, приспособленность к различным условиям эксплуатации, надежность. Их влияние на эффективность и безопасность дорожного движения.

Силы, вызывающие движение трактора: тяговая, тормозная, поперечная. Сила сцепления колес с дорогой. Резерв силы сцепления - условия безопасности движения.

Сложение продольных и поперечных сил. Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости трактора.

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

Тема 1.5. Действия тракториста в штатных и нештатных (критических) режимах движения

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

Действия тракториста при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, отрыве колеса и привода рулевого управления, при заносе.

Действия тракториста при возгорании трактора, при падении в воду, попадания провода электролинии высокого напряжения на самоходную машину, при ударе молнии.

Тема 1.6. Дорожные условия и безопасность 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 населенных пунктах. Дороги в сельской местности. Автомагистрали. Особенности горных дорог.

Влияние дорожных условий на движение. 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, свежеуложенное 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 переправам.

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

Тема 1.7. Дорожно-транспортные происшествия

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

Аварийность в городах, на загородных дорогах, в сельской местности.

Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий: нарушения Правил дорожного движения, неосторожные действия участников движения, выход трактора из повиновения тракториста, техническая неисправность трактора и другие Причины связанные с трактористом: низкая квалификация, переутомление, сон за рулём, несоблюдение режима труда и отдыха.

Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий: состояние трактора и 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 безопасность трактора.

Государственный контроль за безопасностью дорожного движения.

Тема 1.8. Безопасная эксплуатация тракторов

Безопасная эксплуатация трактора и ее зависимость от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины.

Требования к состоянию рулевого управления тракторов при эксплуатации.

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

Требования к состоянию системы электрооборудования.

Требования к техническому состоянию двигателя, влияющих на безопасную эксплуатацию трактора.

Требования к тракторному прицепу, обеспечивающие безопасность эксплуатации.

Экологическая безопасность.

Тема 1.9. Правила производства работ при перевозке грузов

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 ТРАКТОРИСТА

Тема 2.1. Административная ответственность

Понятие об административной ответственности.

Административные правонарушения. Виды административных правонарушений.

Понятия и виды административного воздействия: предупреждение, штраф, лишение права управления трактором. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения.

Тема 2.2. Уголовная ответственность

Понятие об уголовной ответственности.

Понятия и виды транспортных преступлений. Характеристика транспортных преступлений.

Состав преступления.

Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность.

Виды наказаний.

Уголовная ответственность за преступления при эксплуатации трактора.

Условия наступления уголовной ответственности.

Тема 2.3. Гражданская ответственность

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

Понятие о материальной ответственности за причиненный ущерб. Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность.

Тема 2.4. Правовые основы охраны природы

Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.

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

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

Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.

Тема 2.5. Право собственности на трактор

Право собственности, субъекты права собственности. Право собственности на трактор. Налог владельца трактора. Документация на трактор.

Тема 2.6. Страхование тракториста и трактора

Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании.

Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы.

Понятие «потеря товарного вида».

Ожидаемые результаты изучения предмета

Требования к уровню подготовки обучающихся по предмету «Основы управления и безопасность движения».

После изучения курса обучающиеся **должны знать**:

- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- правила обращения с эксплуатационными материалами;
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- основы безопасного управления транспортными средствами.

- **должны уметь:**
- руководствоваться нормативными актами по охране труда и окружающей среды в своей профессиональной деятельности;
- соблюдать правила электробезопасности и пожарной безопасности на производстве
- соблюдать Правила дорожного движения
- уверенно действовать в нештатных ситуациях;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- соблюдать режим труда и отдыха.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Календарные сроки	№ уроков	Тема (тип урока)	Кол-во часов	Элементы содержания	Планируемые результаты Предметные
10 класс					
Основы управления тракторами (38 часов)					
Техника управления трактором (6 ч.)					
	1	1) Посадка тракториста. Рабочая поза.	1	Посадка тракториста. Оптимальная рабочая поза. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы	Знать оптимальную рабочую позу приемы пользования рабочими рычагами
	2	2) Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Подача сигналов, включение систем очистки, обмыва и обдува ветрового стекла, обогрева ветрового, бокового и заднего стекол, очистки фар, аварийной сигнализации.	1	Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Подача сигналов, включение систем очистки, обмыва и обдува ветрового стекла, обогрева ветрового, бокового и заднего стекол, очистки фар, аварийной сигнализации	
	3	3) Подача сигналов, включение систем очистки, обмыва и обдува ветрового стекла, обогрева ветрового, бокового и заднего стекол, очистки фар, аварийной сигнализации	1	Подача сигналов, включение систем очистки, обмыва и обдува ветрового стекла, обогрева ветрового, бокового и заднего стекол, очистки фар, аварийной сигнализации	Уметь подавать сигналы, пользоваться системами очистки, обмыва и обдува ветрового стекла, обогрева ветрового, бокового и заднего стекол, очистки фар, аварийной сигнлизации
	4	4) Скорость движения и дистанция. Изменение скорости на поворотах, разворотах и в ограниченных проездах	1	Скорость движения и дистанция. Изменение скорости на поворотах, разворотах и в ограниченных проездах.	Соблюдать скорость движения и дистанцию.
	5	5) Встречный разъезд на улицах на улицах с небольшим и интенсивным движением.		Встречный разъезд на улицах на улицах с небольшим и интенсивным движением.	Знать правила встречного разъезда на улицах на улицах с небольшим и интенсивным движением.
	6	6) Проезд железнодорожных переездов.	1	Проезд железнодорожных переездов.	Знать правила проезда железнодорожных переездов
Дорожное движение (2 ч.)					
	7	1) Дорожное движение	1	Обеспечение безопасности и экологичности дорожного движения.	Знать требования по безопасности движения предъявляемые к трактору

	8	2) Требования по безопасности движения, предъявляемые к трактору.	1	Требования по безопасности движения, предъявляемые к трактору.	
Психофизиологические и психические качества тракториста (2 ч.)					
	9	1) Психофизиологические и психические качества тракториста	1	Зрительное восприятие. Поле зрения. Восприятие расстояния и скорости трактора.	Знать психофизиологические и психические качества тракториста
	10	2) Мышление. Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации. Подготовленность тракториста: знания, умения, навыки.	1	Мышление. Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации. Подготовленность тракториста: знания, умения, навыки.	
Эксплуатационные показатели тракторов (2 ч.)					
	11	1) Эксплуатационные показатели тракторов	1	Силы, вызывающие движение трактора: тяговая, тормозная, поперечная. Сила сцепления колес с дорогой. Резерв силы сцепления- условия безопасности движения. Сложение продольных и поперечных сил. Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости трактора.	Знать эксплуатационные показатели тракторов, системы регулирования движения трактора
	12	2) Системы регулирования движения трактора: системы регулирования тяговой, тормозной (тормозная система) и поперечной (рулевое управление) сил.	1	Системы регулирования движения трактора: системы регулирования тяговой, тормозной (тормозная система) и поперечной (рулевое управление) сил.	
Действия тракториста в нештатных (критических) режимах движения (6 ч.)					
	13	1) Действия тракториста в нештатных (критических) режимах движения.	1	1) Управление в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в транспортном потоке, в темное время суток и в условиях ограниченной видимости,	Знать порядок действий тракториста в нештатных (критических) режимах движения.
	14	2) Управление на крутых поворотах, подъемах и спусках, по скользким дорогам, в зоне дорожных сооружений, при буксировке.	1	Управление на крутых поворотах, подъемах и спусках, по скользким дорогам, в зоне дорожных сооружений, при буксировке.	
	15	3) Действия тракториста при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении	1	Действия тракториста при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении	
	16	4) Действия тракториста при отрыве колеса и привода рулевого управления, при заносе.	1	Действия тракториста при отрыве колеса и привода рулевого управления, при заносе.	

	17	5) Действия тракториста при возгорании трактора, при падении в воду,	1	Действия тракториста при возгорании трактора, при падении в воду,	
	18	6) Действия тракториста при попадании провода электролинии высокого напряжения на трактор, при ударе молнии.	1	Действия тракториста при попадании провода электролинии высокого напряжения на трактор, при ударе молнии.	
	Дорожные условия и безопасность движения (6 ч.)				
	19	1) Дорожные условия и безопасность движения	1	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.	Знать классификацию автомобильных дорог.
	20	2) Дороги в населенных пунктах. Дороги в сельской местности. Автомагистрали. Особенности горных дорог.	1	Дороги в населенных пунктах. Дороги в сельской местности. Автомагистрали. Особенности горных дорог.	
	21	3) Влияние дорожных условий на движение. Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от состояния дороги, погодных и гидрометеорологических условий	1	Влияние дорожных условий на движение. Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от состояния дороги, погодных и гидрометеорологических условий	Уметь принимать решения в различных дорожных условиях.
	22	4)Особенности движения в тумане, по горным дорогам. Опасные участки автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежеуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск, подъезды к мостам, железнодорожным переездам; другие опасные участки.	1	Особенности движения в тумане, по горным дорогам. Опасные участки автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежеуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск, подъезды к мостам, железнодорожным переездам; другие опасные участки.	
	23	5) Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами (зимниками). Движение по ледяным переправам.	1	Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами (зимниками). Движение по ледяным переправам.	
	24	6)Меры предосторожности при движении по ремонтируемым	1	Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог, применяемые при	

		участкам дорог, применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы.		этом ограждения, предупредительные и световые сигналы.	
Дорожно-транспортные происшествия (6 ч.)					
	25	1) Дорожно-транспортные происшествия	1	Понятия о дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортном происшествии. Классификация дорожно-транспортных происшествий	Знатьосновные понятия оДТП, причины и условия возникновения
		2) Аварийность в городах, на загородных дорогах, в сельской местности	1	Аварийность в городах, на загородных дорогах, в сельской местности.	
	27	3) Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий	1	Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий: нарушения Правил дорожного движения, неосторожные действия участников движения, выход трактора из повиновения тракториста, техническая неисправность трактора и другие. Причины, связанные с трактористом: низкая квалификация, переутомление, сон за рулем, не соблюдение режима труда и отдыха.	
	28	4) Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий	1	Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий: состояние трактора и дороги, наличие средств регулирования дорожного движения и другие условия.	
	29	5) Статистика дорожно-транспортных происшествий. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дороги, видам самоходных машин и другим факторам.	1	Статистика дорожно-транспортных происшествий. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дороги, видам самоходных машин и другим факторам.	
	30	6) Активная, пассивная и экологическая безопасность трактора. Государственный контроль за безопасностью дорожного движения	1	Активная, пассивная и экологическая безопасность трактора. Государственный контроль за безопасностью дорожного движения	
Безопасная эксплуатация трактора (6 ч.)					
	31	**1**) Безопасная эксплуатация трактора		Безопасная эксплуатация трактора и ее зависимость от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины.	
	32	2) Требования к состоянию рулевого управления тракторов	1	Требования к состоянию рулевого управления тракторов при эксплуатации.	

		при эксплуатации.			
	33	3) Требования к состоянию тормозной системы и ходовой части трактора.	1	Требования к состоянию тормозной системы и ходовой части трактора.	
	34	4) Требования к состоянию системы электрооборудования.	1	Требования к состоянию системы электрооборудования.	
	35	5) Требования к техническому состоянию двигателя, влияющих на безопасную эксплуатацию трактора.	1	Требования к техническому состоянию двигателя, влияющих на безопасную эксплуатацию трактора.	
	36	6) Требования к тракторному прицепу, обеспечивающие безопасность эксплуатации.	1	Требования к тракторному прицепу, обеспечивающие безопасность эксплуатации. Экологическая безопасность.	
Правила производства работ при перевозке грузов (2 ч.)					
	37	1) Правила производства работ при перевозке грузов	1	1) Требования к погрузочно-рагрузочным площадкам. Установка тракторного прицепа под погрузку. Безопасное распределение груза на тракторном прицепе. Закрепление груза. Безопасная загрузка длинномерных грузов и их крепление.	
	38	2) Соблюдение правил безопасности при перевозке грузов. Разгрузка. Требования безопасности при разгрузке.	1	Соблюдение правил безопасности при перевозке грузов. Разгрузка. Требования безопасности при разгрузке.	Знать правила безопасностипри перевозке грузов.
11 класс					
Правовая ответственность тракториста (10ч.)					
	39	1) Административная ответственность	1	Понятие об административной ответственности. Административные правонарушения. Виды административных правонарушений.	Знать основные понятии об административной ответственности
	40	2) Понятия и виды административного воздействия. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения.		Понятия и виды административного воздействия: предупреждение, штраф, лишение права управления трактором. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения.	Знать виды административного воздействия
	41	1) **Уголовная ответственность**	1	1) Понятие об уголовной ответственности. Понятия и виды транспортных преступлений. Характеристика транспортных преступлений. Состав преступления.	Понятии об уголовной ответственности

	42	2) Виды наказаний. Уголовная ответственность за преступления при эксплуатации трактора. Условия наступления уголовной ответственности.	1	Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность. Виды наказаний. Уголовная ответственность за преступления при эксплуатации трактора. Условия наступления уголовной ответственности.	
	43	1) **Гражданская ответственность** Понятие о гражданской ответственности.	1	Понятие о гражданской ответственности.	Знать основные понятии об гражданской ответственности
	44	2) Ответственность за вред, причиненный в ДТП. Возмещение материального ущерба.	1	Ответственность за вред, причиненный в ДТП. Возмещение материального ущерба.	
	45	1) Правовые основы охраны природы Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.	1	Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.	Знать понятия и значение охраны природы, ответственности за нарушения законодательства об охране природы.
	46	2) Органы, регулирующие отношения по правовой охране природы, их компетенции, права и обязанности. Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.	1	Органы, регулирующие отношения по правовой охране природы, их компетенции, права и обязанности. Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.	
	47	**Право собственности на трактор**	**1**		Знать документы, подтверждающие право собственносьтина трактор
	48	**Страхование тракториста и трактора**	**1**		Знать условия страхования тракториста и трактора
					зачет

Информационное обеспечение

- «Школа и производство» - научно-методический журнал
- Правила дорожного движения РФ (печатный текст,
- ресурсы сети Интернет http://base.garant.ru/1305770/#1000)
- Учебно-наглядное пособие «Дорожно-транспортные ситуации и их анализ»