

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

РАССМОТРЕНО

Заседание ШМО учителей
начальных классов и филологии
МКОУ «Александровская СОШ»
Протокол № 1
от «28» августа 2023 г.
Руководитель ШМО
Степанова Л.Н. _____

СОГЛАСОВАНО

Заседание методсовета
МКОУ «Александровская
СОШ»
Протокол № 1
от «29» августа 2023г.
Зам директора по УР
Астапова И.Л. _____

УТВЕРЖДЕНО

Приказ № 53
от «30» августа 2023г.
Директор МКОУ
«Александровская СОШ»
МО «Братский район»
Астапова Л.Н. _____

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

«Основы управления и безопасности движения»

(базовый уровень)

для учащихся 10 - 11 класса

срок реализации 2 года

Предметная область: «Технология»

Разработал:
Терен Д.Ю., учитель технологии,
высшей квалификационной категории.

с. Александровка, 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная рабочая программа учебного предмета «Основы управления и безопасности движения» для учащихся 10-11 классов разработана на основе требований к результатам освоения ООП СОО МКОУ «Александровская СОШ» в соответствии с ФГОС СОО.

ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ учебного предмета: овладение навыками и приемами вождения тракторов категории «С» (колесные машины с двигателем мощностью от 25,7 до 77,2 кВт), выработать необходимые компетенции для успешной профессиональной деятельности тракториста категории «С».

Учебный предмет «Основы управления и безопасности движения» входит в предметную область «Технология» и является обязательным компонентом базисного учебного плана.

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).

Согласно учебному плану на изучение предмета отводится 48 часов. В 10 классе – 28 часов, 11 класс – 10 часов.

Для обучения используется Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию ЛТЗ-60АВ-0000010ИЭ; А.М. Давыдов – ОАО «Липецкий тракторостроительный завод», 2001.

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

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 Ростехнадзора.

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, свежее уложенное 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».

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ТЕХНОЛОГИИ НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- формирование ценностных ориентиров;
- уважительное отношение к своему труду и творчеству, труду и творчеству других людей;
- стремление к поиску и принятию самостоятельных решений;
- навыки совместной деятельности с взрослыми и сверстниками;
- стремление к овладению рабочей профессией;
- стремление к обучению по профессии «Тракторист»

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Регулятивные

- с формулировать цель и учебную задачу;
- организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения;
- выбирать действия в соответствии с поставленной задачей;
- выполнять учебные действия;
- использовать речь для регуляции своего действия;
- предвидеть результат своих действий;
- осуществлять пошаговый контроль по результату действий;
- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

Познавательные

- применять правила и пользования инструкциями;
- с помощью педагога создавать алгоритм деятельности;
- с помощью педагога уметь выбирать наиболее эффективные способы решения проблемы;
- использовать знаково-символические модели, схемы, таблицы;
- осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения образовательных задач;
- использовать информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности;
- делать выводы на основе обобщения знаний.

Коммуникативные

- договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности;
- формулировать собственное мнение и позицию, задавать вопросы;
- адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих;
- оказывать в сотрудничестве взаимопомощь;
- с помощью педагога разрешать конфликты на основе учета интересов всех участников;
- работать в команде, эффективно общаться со всеми участниками образовательного процесса.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Выпускник на базовом уровне научится:

- 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.

Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:

- Соблюдать правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- устранять неисправности и выполнять работы по техническому обслуживанию;
- соблюдать режим труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- безопасно управлять транспортными средствами.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
10 класс					
Техника управления трактором					
1	1) Посадка тракториста. Рабочая поза.	1			Библиотека ЦОК
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			Библиотека ЦОК
3	3) Подача сигналов, включение систем очистки, обмыва и обдува ветрового стекла, обогрева ветрового, бокового и заднего стекол, очистки фар, аварийной сигнализации	1			Библиотека ЦОК
4	4) Скорость движения и дистанция. Изменение скорости на поворотах, разворотах и в ограниченных проездах.	1			Библиотека ЦОК
5	5)Встречный разъезд на улицах на улицах с небольшим и интенсивным движением.	1			Библиотека ЦОК
6	6) Проезд железнодорожных переездов.	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		6			

Дорожное движение					
7	1) Дорожное движение	1			Библиотека ЦОК
8	2) Требования по безопасности движения, предъявляемые к трактору.	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		2			
Психофизиологические и психические качества тракториста					
9	1) Психофизиологические и психические качества тракториста	1			Библиотека ЦОК
10	2) Мышление. Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации. Подготовленность тракториста: знания, умения, навыки.	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		2			
Эксплуатационные показатели тракторов					
11	1) Эксплуатационные показатели тракторов	1			Библиотека ЦОК
12	2) Системы регулирования движения трактора: системы регулирования тяговой, тормозной (тормозная система) и поперечной (рулевое управление) сил.	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		2			
Действия тракториста в нештатных (критических) режимах движения					
13	1) Действия тракториста в нештатных (критических) режимах движения	1			Библиотека ЦОК
14	2) Управление на крутых поворотах, подъемах и спусках, по скользким дорогам, в зоне дорожных сооружений, при буксировке.	1			Библиотека ЦОК
15	3) Действия тракториста при отказе рабочего	1			Библиотека ЦОК

	тормоза, разрыве шины в движении				
16	4) Действия тракториста при отрыве колеса и привода рулевого управления, при заносе.	1			Библиотека ЦОК
17	5) Действия тракториста при возгорании трактора, при падении в воду,	1			Библиотека ЦОК
18	6) Действия тракториста при попадании провода электролинии высокого напряжения на трактор, при ударе молнии.	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		6			
Дорожные условия и безопасность движения					
19	1) Дорожные условия и безопасность движения	1			Библиотека ЦОК
20	2) Дороги в населенных пунктах. Дороги в сельской местности. Автомагистрали. Особенности горных дорог.	1			Библиотека ЦОК
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			Библиотека ЦОК
22	4) Особенности движения в тумане, по горным дорогам. Опасные участки автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск, подъезды к мостам, железнодорожным переездам; другие опасные участки.	1			Библиотека ЦОК
23	5) Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами (зимниками). Движение по ледяным переправам.	1			Библиотека ЦОК

24	6)Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог, применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы.	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		6			
Дорожно-транспортные происшествия					
25	1) Дорожно-транспортные происшествия	1			Библиотека ЦОК
26	2) Аварийность в городах, на загородных дорогах, в сельской местности.	1			Библиотека ЦОК
27	3) Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий	1			Библиотека ЦОК
28	4) Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий	1			Библиотека ЦОК
29	5) Статистика дорожно-транспортных происшествий. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дороги, видам самоходных машин и другим факторам.	1			Библиотека ЦОК
30	6) Активная, пассивная и экологическая безопасность трактора. Государственный контроль за безопасностью дорожного движения.	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		6			
Безопасная эксплуатация трактора					
31	1) Безопасная эксплуатация трактора	1			Библиотека ЦОК
32	2) Требования к состоянию рулевого управления тракторов при эксплуатации.	1			Библиотека ЦОК
33	3) Требования к состоянию тормозной системы и ходовой части трактора.	1			Библиотека ЦОК

34	4) Требования к состоянию системы электрооборудования.	1			Библиотека ЦОК
35	5) Требования к техническому состоянию двигателя, влияющих на безопасную эксплуатацию трактора.	1			Библиотека ЦОК
36	6) Требования к тракторному прицепу, обеспечивающие безопасность эксплуатации. Экологическая безопасность.	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		6			
Правила производства работ при перевозке грузов					
37	1) Правила производства работ при перевозке грузов	1			Библиотека ЦОК
38	2) Соблюдение правил безопасности при перевозке грузов. Разгрузка. Требования безопасности при разгрузке.	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		2			
11 класс					
Правовая ответственность тракториста					
39	1) Административная ответственность	1			Библиотека ЦОК
40	2) Понятия и виды административного воздействия. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения.	1			Библиотека ЦОК
41	1) Уголовная ответственность	1			Библиотека ЦОК
42	2) Виды наказаний. Уголовная ответственность за преступления при эксплуатации трактора. Условия наступления уголовной ответственности.	1			Библиотека ЦОК
43	1) Гражданская ответственность	1			Библиотека ЦОК

	Понятие о гражданской ответственности.				
44	2) Ответственность за вред, причиненный в ДТП. Возмещение материального ущерба.	1			Библиотека ЦОК
45	1) Правовые основы охраны природы Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.	1			Библиотека ЦОК
46	2) Органы, регулирующие отношения по правовой охране природы, их компетенции, права и обязанности. Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.	1			Библиотека ЦОК
47	Право собственности на трактор	1			Библиотека ЦОК
48	Страхование тракториста и трактора	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		10			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		48			

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
10 класс					
1	Посадка тракториста. Рабочая поза.	1			Библиотека ЦОК
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			Библиотека ЦОК
3	Подача сигналов, включение систем очистки, обмыва и обдува ветрового стекла, обогрева ветрового, бокового и заднего стекол, очистки фар, аварийной сигнализации	1			Библиотека ЦОК
4	Скорость движения и дистанция. Изменение скорости на поворотах, разворотах и в ограниченных проездах.	1			Библиотека ЦОК
5	Встречный разъезд на улицах на улицах с небольшим и интенсивным движением.	1			Библиотека ЦОК
6	Проезд железнодорожных переездов.	1			Библиотека ЦОК
7	Дорожное движение	1			Библиотека ЦОК
8	Требования по безопасности движения, предъявляемые к трактору.	1			Библиотека ЦОК
9	Психофизиологические и психические качества тракториста	1			Библиотека ЦОК

10	Мышление. Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации. Подготовленность тракториста: знания, умения, навыки.	1			Библиотека ЦОК
11	Эксплуатационные показатели тракторов	1			Библиотека ЦОК
12	Системы регулирования движения трактора: системы регулирования тяговой, тормозной (тормозная система) и поперечной (рулевое управление) сил.	1			Библиотека ЦОК
13	Действия тракториста в нештатных (критических) режимах движения	1			Библиотека ЦОК
14	Управление на крутых поворотах, подъемах и спусках, по скользким дорогам, в зоне дорожных сооружений, при буксировке.	1			Библиотека ЦОК
15	Действия тракториста при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении	1			Библиотека ЦОК
16	Действия тракториста при отрыве колеса и привода рулевого управления, при заносе.	1			Библиотека ЦОК
17	Действия тракториста при возгорании трактора, при падении в воду,	1			Библиотека ЦОК
18	Действия тракториста при попадании провода электролинии высокого напряжения на трактор, при ударе молнии.	1			Библиотека ЦОК
19	Дорожные условия и безопасность движения	1			Библиотека ЦОК
20	Дороги в населенных пунктах. Дороги в сельской местности. Автомагистрали. Особенности горных дорог.	1			Библиотека ЦОК
21	Влияние дорожных условий на движение. Понятие о коэффициенте сцепления шин с	1			Библиотека ЦОК

	дорогой. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от состояния дороги, погодных и гидрометеорологических условий				
22	Особенности движения в тумане, по горным дорогам. Опасные участки автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск, подьезды к мостам, железнодорожным переездам; другие опасные участки.	1			Библиотека ЦОК
23	Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами (зимниками). Движение по ледяным переправам.	1			Библиотека ЦОК
24	Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог, применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы.	1			Библиотека ЦОК
25	Дорожно-транспортные происшествия	1			Библиотека ЦОК
26	Аварийность в городах, на загородных дорогах, в сельской местности.	1			Библиотека ЦОК
27	Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий	1			Библиотека ЦОК
28	Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий	1			Библиотека ЦОК
29	Статистика дорожно-транспортных происшествий. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дороги, видам самоходных машин и другим факторам.	1			Библиотека ЦОК

30	Активная, пассивная и экологическая безопасность трактора. Государственный контроль за безопасностью дорожного движения.	1			Библиотека ЦОК
31	Безопасная эксплуатация трактора	1			Библиотека ЦОК
32	Требования к состоянию рулевого управления тракторов при эксплуатации.	1			Библиотека ЦОК
33	Требования к состоянию тормозной системы и ходовой части трактора.	1			Библиотека ЦОК
34	Требования к состоянию системы электрооборудования.	1			Библиотека ЦОК
35	Требования к техническому состоянию двигателя, влияющих на безопасную эксплуатацию трактора.	1			Библиотека ЦОК
36	Требования к тракторному прицепу, обеспечивающие безопасность эксплуатации. Экологическая безопасность.	1			Библиотека ЦОК
37	Правила производства работ при перевозке грузов	1			Библиотека ЦОК
38	Соблюдение правил безопасности при перевозке грузов. Разгрузка. Требования безопасности при разгрузке.	1			Библиотека ЦОК
11 класс					
39	Административная ответственность	1			Библиотека ЦОК
40	Понятия и виды административного воздействия. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения.	1			Библиотека ЦОК
41	Уголовная ответственность	1			Библиотека ЦОК
42	Виды наказаний.	1			Библиотека ЦОК

	Уголовная ответственность за преступления при эксплуатации трактора. Условия наступления уголовной ответственности.				
43	Понятие о гражданской ответственности.	1			Библиотека ЦОК
44	Ответственность за вред, причиненный в ДТП. Возмещение материального ущерба.	1			Библиотека ЦОК
45	Правовые основы охраны природы Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.	1			Библиотека ЦОК
46	Органы, регулирующие отношения по правовой охране природы, их компетенции, права и обязанности. Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.	1			Библиотека ЦОК
47	Право собственности на трактор	1			Библиотека ЦОК
48	Страхование тракториста и трактора	1			Библиотека ЦОК
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		48			

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 259083907921181952501347624724699269454793049304

Владелец Астапова Людмила Николаевна

Действителен с 24.09.2023 по 23.09.2024