

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Бугальшская средняя общеобразовательная школа»



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор школы  
(Закирова Г.А.)  
Приказ № 55 от 23.08.2017

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**— ПО ПРЕДМЕТУ**  
***«Основы управления***  
***и безопасность движения»***

**ПО ПРОФЕССИИ**  
**«ТРАКТОРИСТ» КАТЕГОРИИ «С»**  
**19203**

с. Средний Бугалыш, 2017 год

## **Планируемые результаты освоения учебного предмета**

### **Знать/понимать:**

- Основы управления транспортным средством;
- требования по безопасности движения, предъявляемые к трактору;
- приемы действия органами управления;
- причины дорожно-транспортных происшествий;
- основы законодательства в сфере дорожного движения.

### **Уметь:**

- управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства; уверенно действовать в нестандартных ситуациях;
- предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств; организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения.

### **Содержание.**

#### **Раздел I. 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 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 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 нестандартных (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.

Понятие об эффективности управления. Безопасность – условие эффективной работы трактора.

#### 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, свежееуложенное 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 рулем, 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, влияющие 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 с 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».

### Тематическое планирование 9 класс

№ п\п	Тема урока	Кол-во часов	Примечание
1	Посадка тракториста. Оптимальная рабочая поза	1	
2	Использование регулировок положения сиденья и органов управления	1	
3	Назначение органов управления, приборов и индикаторов.	1	
4	Действия при срабатывании аварийных сигнализаторов, аварийных показаний приборов.	1	
5	Скорость движения и дистанция	1	
6	Встречный разъезд на улицах с небольшим и интенсивным движением	1	
7	Эффективность, безопасность и экологичность дорожно-транспортного процесса	1	
8	Требования по безопасности движения, предъявляемые к трактору	1	
9	Зрительное восприятие. Поле зрения	1	
10	Взаимоотношения с другими участниками дорожного движения	1	
11	Сила сцепления колес с дорогой. Устойчивость против опрокидывания	1	
12	Показатели эффективного и безопасного выполнения транспортной работы	1	
13	Управление в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах	1	
14	Управление в темное время суток и в условиях ограниченной видимости	1	
15	Управление на крутых поворотах, подъемах и спусках	1	
16	Управление по скользким дорогам и при буксировке	1	
17	Действия тракториста при отказе рабочего тормоза	1	
18	Действия тракториста при возгорании трактора	1	
19	Влияние дорожных условий на безопасность движения	1	
20	Дороги в сельской местности	1	
21	Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой	1	
22	Опасные участки автомобильных дорог	1	
23	Пользование дорогами в осенний и весенний периоды	1	
24	Движение по ледяным переправам.	1	

25	. Классификация дорожно-транспортных происшествий	1	
26	Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий	1	
27	Причины, связанные с трактористом	1	
28	Состояние трактора и дороги	1	
29	Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий	1	
30	Статистика дорожно-транспортных происшествий	1	
31	Техническое состояние механизмов и сборочных единиц машин	1	
32	Требования к состоянию рулевого управления тракторов	1	
33	Требования к состоянию тормозной системы и ходовой части	1	
34	Требования к состоянию системы электрооборудования	1	
35	Требования к техническому состоянию двигателя	1	
36	Экологическая безопасность	1	
37	Установка тракторного прицепа под погрузку	1	
38	Соблюдение правил безопасности при перевозке грузов	1	

### Тематическое планирование 10 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Примечание
1	Понятие об административной ответственности	1	
2	Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения.	1	
3	Понятие об уголовной ответственности	1	
4	Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность	1	
5	Понятие о гражданской ответственности	1	
6	Понятие о материальной ответственности за причиненный ущерб.	1	
7	Законодательство об охране природы.	1	
8	Объекты природы, подлежащие правовой охране	1	
9	Право собственности на трактор.	1	
10	Порядок страхования. Страховой случай.	1	