

**Программа**  
**Подготовки трактористов категории «С»**  
**Трактор ( категории «С»)**  
КОД(19203).  
Учитель Парыгин Д В  
Количество часов 170  
11 класс

### Пояснительная записка

Рабочая программа по курсу «Трактору» разработана в соответствии со следующими документами:

- 1.Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» ст.2, п.9,
- 2.Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. №413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 г., 31.12.2015г., 29.06.2017 г.),
- 3.Федеральный перечень учебников в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.12.2018г. №345
- 4.Приказ Министерства Просвещения России от 22.11.2019 г. №632 «О внесении изменений в ФПУ» от 28.12.2018г. №345
5. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 г. № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения общеобразовательных учреждений» (с изменениями №1 к СанПиНу 2.4.2.2821-10 от 29.06.2011 №85).
6. Методическое письмо МО Иркутской области «О формировании учебных планов образовательных организаций Иркутской области, реализующих основные общеобразовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, в 2019/2020 учебном году»
7. Устав МОУ ИРМО «Никольская СОШ».
8. ООП СОО «Никольская СОШ».

#### Цели курса:

- 1.Приведения содержания изучаемого курса, методов, форм организации в соответствии в сельском хозяйстве.
- 2.Разумное сочетание традиционных и новых форм и методов обучения.
- 3.Систематическое использование на уроках технических средств обучения.
- 4.Развитие познавательной активности и самостоятельности учащихся в овладении знаниями.
- 5.Усиление воспитывающей, развивающей, политехнической, практической и профессиональной направленности обучения учащихся технике.
- 6.Изучение сельскохозяйственной техники с соблюдением логической последовательности и внутренней преемственности по двум ступеням обучения (5-9 и 10-11 классы).
- 7.Осуществление тесной связи изучения техники с основами наук , производственным окружением с претворением в жизнь программы дальнейшего развития сельского хозяйства .
- 8.Систематическое участие школьников в производственном труде в ученической бригаде.
- 9.Постоянное укрепление материально- технической базы трудового обучения.

#### Задачи курса:

Изучение курса «Трактор» в 10 и 11 классах способствует подготовке старшеклассников к профессиональному механизированному труду и позволяет овладеть им профессией тракториста- машиниста эффективного решения этих задач на занятиях необходимо на основе знаний учащихся по обще образованию устройства и работы тракторов , практические умения по эксплуатации техники : расширять любовь школьников к труду и общую трудовую культуру, развивать у учащихся техническое мышление в сельскохозяйственной технике и профессии сельского механизатора.

**Планируемые результаты – личностные и метапредметные по курсу «Трактор» за курс 10, 11 класса:**

Изучая курс «Трактор», школьники освоят специальные знания:

о назначении, устройстве, действии и техническом обслуживании двух основных марок (колесного трактора), применяемых в данной зоне (например МТЗ 80 );

о признаках и причинах основных неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации трактора, их выявлении и способах устранения. О правилах безопасности труда, личной гигиены, производственной санитарии и охраны природы при на тракторах; о правилах хранения тракторов, управления ими, обращения с горюче-смазочными материалами, дорожного движения и т. п. Изучая курс (трактор) учащиеся закрепляют знания и по общеобразовательным предметам , учатся применять их на практике , при овладении техникой. Устройство и действие агрегатов механизмов и деталей трактора основаны на многих законах и явлений физики , химии и других наук.

**Планируемые результаты изучения курса «Трактор» на уровне среднего общего образования**

Выпускник на базовом уровне научится: В процессе изучения курса у учащихся с формируются специальные умения, самостоятельного выполнения несложных разборочно-сборочных работ, простейших регулировочных операций на тракторе и всех операций по его ежесменному техническому обслуживанию: проведения операций периодических технических обслуживаний трактора и подготовки его к хранению, устранения неисправностей , не требующих разборки механизмов, соблюдения правил безопасности труда, пожарной безопасности, производственной санитарии , личной гигиены и охраны окружающей среды.

**Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:**

овладеть не только специальными знаниями, умениями и навыками , но и обобщёнными (политехническими) знаниями, к которым можно отнести следующие : общетрудовые (планирование предстоящей деятельности , организация труда, самоконтроль деятельности и результатов труда): общепроизводственные (измерительные , расчетно-вычислительные, графические; сведения о сельскохозяйственном производстве , производственном и технологическом процессах, содержания и условия труда по наиболее распространенным профессиям в сельском хозяйстве, например: тракторист-машинист , слесарь, электрик, водитель автомобиля); общетехнические (демонтажно-монтажные, разборочно-сборочные, контрольно-осмотровые, наладочно-регулирующие , диагностические, конструкторские , по управлению трактором; сведения о деталях, сборочных единицах . механизмах, приборах, аппаратах, машинах, инструментах, видах соединений и передач, материалах и т. д.),

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН по специальности «Тракторист»**

**На 2020-2021 учебный год.**

<b>№ п./п</b>	<b>Наименование разделов</b>	<b>Количество часов</b>
<b>1</b>	Основы безопасности управления трактором	60
<b>2</b>	Правовая и ответственность тракториста	34
<b>3</b>	Охрана труда	6
<b>4</b>	Первая помощь	<b>10</b>

<b>5</b>	Правила дорожного движения	<b>40</b>
	Итого:	<b>150</b>
<b>6</b>	Промежуточная аттестация (зачет)	<b>1</b>
<b>7</b>	Итоговая аттестация (экзамен)	<b>4</b>
<b>8</b>	Вождение	<b>15</b>

№ п/п	Урок	Кол –во часов	Дата
1.	Основы безопасности управления трактором		
2.	Техника управления трактором.	1	
3.	Приёмы действия органами управления.	1	
4.	Дорожное движение. Обеспечение безопасности и экологичности дорожного движения.	1	
5.	Требования по безопасности движения, предъявляемые к трактору.	1	
6.	Определяющая роль квалификации тракториста в обеспечении безопасности дорожного движения.	1	
7.	Психофизиологические и психические качества тракториста.	1	
8.	Эксплуатационные показатели тракторов. Показатели эффективного и безопасного выполнения транспортной работы.	1	
9.	Влияние эксплуатационных показателей на эффективность и безопасность дорожного движения.	1	
10.	Силы, вызывающие движение трактора.	1	
11.	Системы регулирования движения трактора.	1	
12.	Действия тракториста в штатных и нештатных режимах движения.	1	
13.	Управление в ограниченном пространстве, на перекрёстках и пешеходных переходах.	1	
14.	Управление в транспортном потоке.	1	
15.	Управление в тёмное время суток и в условиях ограниченной видимости.	1	
16.	Управление на крутых поворотах, подъёмах и спусках, по скользким дорогам.	1	
17.	Управление в зоне дорожных сооружений, при буксировке.	1	
18.	Действия тракториста при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, отрыве колеса и приводе рулевого управления, при заносе.	1	
19.	Действия тракториста при возгорании трактора, при падении в воду, при ударе молнии.	1	
20.	Виды и классификация автомобильных дорог.	1	
21.	Виды дорожных покрытий, их характеристики.	1	
22.	Влияние дорожных условий на движение.	1	
23.	Опасные участки автомобильных дорог.	1	
24.	Пользование дорогами в осенний и весенний периоды,	1	

	зимниками. Движение по ледяным переправам.		
25.	Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог.	1	
26.	Классификация дорожно – транспортных происшествий.	1	
27.	Причины возникновения ДТП.	1	
28.	Условия возникновения ДТП.	1	
29.	Статистика ДТП.	1	
30.	Активная, пассивная и экологическая безопасность трактора.	1	
31.	Государственный контроль за безопасностью дорожного движения.	1	
32.	Зависимость безопасной эксплуатации трактора от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины.	1	
33.	Требования к состоянию рулевого управления тракторов при эксплуатации.	1	
34.	Требования к состоянию тормозной системы и ходовой части тракторов при эксплуатации.	1	
35.	Требования к состоянию системы электрооборудования и двигателя.	1	
36.	Требования к транспортному прицепу, обеспечивающие безопасность.	1	
37.	Требования к погрузочно – разгрузочным площадкам. Безопасное распределение груза на тракторном прицепе.	1	
38.	Требования безопасности при разгрузке.	1	
39.	Эксплуатационные показатели трактора	1	
40.	Действия тракториста в нештатных режимах движения <i>Практическая работа №3</i>	1	
41.	Действия тракториста в нештатных режимах движения <i>Практическая работа №3</i>	1	
42.	Понятия об эффективности управления <i>Практическая работа №4</i>	1	
43.	Понятия об эффективности управления <i>Практическая работа №4</i>	1	
44.	Пользование дорогами в весенний и осенний периоды <i>Практическая работа №5</i>	1	
45.	Дорожно-транспортные происшествия	1	
46.	Классификация дорожно – транспортных происшествий	1	
47.	Причины возникновения происшествий	1	
48.	Нарушения Правил дорожного движения	1	
49.	Неосторожные действия участников движения	1	
50.	Техническая неисправность трактора	1	
51.	Причины, связанные с трактористом	1	
52.	Низкая квалификация	1	
53.	Переутомление, сон за рулем	1	
54.	Несоблюдение режима труда и отдыха	1	
55.	Условия возникновения дорожно-транспортных	1	

	происшествий		
56.	Состояние трактора и дороги	1	
57.	Наличие средств регулирования дорожного движения и другие условия	1	
58.	Статистика дорожно-транспортных происшествий	1	
59.	Психологические и психические качества тракториста	1	
60.	Психологические и психические качества тракториста	1	
61.	Правовая ответственность тракториста.	1	
62.	Административная ответственность. Виды административных правонарушений.	1	
63.	Понятия и виды административного воздействия.	1	
64.	Уголовная ответственность. Характеристика транспортных преступлений.	1	
65.	Понятие об уголовной ответственности.	1	
66.	Понятие и виды транспортных преступлений	1	
67.	Характеристика транспортных преступлений	1	
68.	Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность	1	
69.	Виды наказаний	1	
70.	Условия наступления уголовной ответственности	1	
71.	Уголовная ответственность за преступления при эксплуатации трактора.	1	
72.	Гражданская ответственность.	1	
73.	Понятие о гражданской ответственности	1	
74.	Ограниченная и полная материальная ответственность	1	
75.	Основания для гражданской ответственности	1	
76.	Понятия: вред, вина, противоправное действие	1	
77.	Ответственность за вред, причиненный в ДТП	1	
78.	Возмещение материального ущерба	1	
79.	Понятие о материальной ответственности за причиненный ущерб	1	
80.	Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность	1	
81.	Право собственности на самоходную машину	1	
82.	Право собственности, субъекты права собственности	1	
83.	Право собственности на трактор.	1	
84.	Документация на трактор	1	
85.	Страхование тракториста и трактора.	1	
86.	Правовые основы охраны природы	1	
87.	Понятие и значение охраны природы	1	
88.	Законодательство об охране природы	1	
89.	Объекты природы, подлежащие правовой охране	1	
90.	Органы, регулирующие отношения по правовой охране природы, их компетенции, права и обязанности	1	
91.	Ответственность за нарушение законодательства об охране природы	1	
92.	Правовые основы охраны природы. Законодательство об охране природы	1	
93.	Ответственность за нарушение законодательства об	1	

	охране природы		
94.	Охрана труда	1	
95.	Правовые основы охраны труда	1	
96.	Организационные основы охраны труда	1	
97.	Основы безопасности труда в с/х производстве	1	
98.	Гигиена труда, производственная санитария	1	
99.	Пожарная безопасность	1	
100.	Основы электробезопасности	1	
101.	Первая помощь	1	
102.	Основы анатомии и физиологии человека	1	
103.	Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики	1	
104.	Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях	1	
105.	Психические реакции при авариях	1	
106.	Острые психозы	1	
107.	Особенности оказания помощи пострадавшим в состоянии неадекватности	1	
108.	Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	1	
109.	Остановка наружного кровотечения	1	
110.	Транспортная иммобилизация	1	
111.	Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт	1	
112.	Пользование индивидуальной аптечкой	1	
113.	Правила дорожного движения	1	
114.	Основные понятия и термины	1	
115.	Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения	1	
116.	Общая структура Правил	1	
117.	Обязанности участников дорожного движения	1	
118.	Дорожные знаки	1	
119.	Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения	1	
120.	Классификация дорожных знаков	1	
121.	Требования к расстановке знаков	1	
122.	Дублирующие, сезонные и временные знаки	1	
123.	Предупреждающие знаки	1	
124.	Общий признак предупреждения	1	
125.	Название и назначение каждого знака	1	
126.	Действия тракториста при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком	1	
127.	Знаки приоритета	1	
128.	Запрещающие знаки	1	
129.	Действия тракториста в соответствии с требованиями запрещающих знаков	1	
130.	Зона действия запрещающих знаков	1	
131.	Предписывающие знаки	1	

132.	Действия тракториста в соответствии с требованиями предписывающих знаков	1	
133.	Знаки особых предписаний	1	
134.	Действия тракториста в соответствии с требованиями знаков особых предписаний	1	
135.	Информационные знаки	1	
136.	Действия тракториста в соответствии с требованиями знаков	1	
137.	Знаки сервиса	1	
138.	Знаки дополнительной информации	1	
139.	Дорожная разметка и ее характеристики	1	
140.	Значение разметки в общей организации дорожного движения	1	
141.	Классификация разметки	1	
142.	Горизонтальная разметка	1	
143.	Действия тракториста в соответствии с требованиями горизонтальной разметки	1	
144.	Вертикальная разметка	1	
145.	Цвет и условия применения каждого вида вертикальной разметки	1	
146.	Регулирование дорожного движения	1	
147.	Средства регулирования дорожного движения	1	
148.	Значения сигналов светофора и действия трактористов в соответствии с этими сигналами	1	
149.	Значение сигналов регулировщика	1	
150.	Порядок остановки при сигналах светофора	1	
151.	. Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций	1	
152.	Выработка навыков подачи предупредительных сигналов рукой	1	
153.	Ознакомление с действиями тракториста в конкретных условиях дорожного движения	1	
154.	Промежуточная аттестация	1	
155.	Итоговая аттестация	1	
156.	Итоговая аттестация	1	
157.	Итоговая аттестация	1	
158.	Итоговая аттестация	1	
159.	Вождение	1	
160.	Вождение	1	
161.	Вождение	1	
162.	Вождение	1	
163.	Вождение	1	
164.	Вождение	1	
165.	Вождение	1	
166.	Вождение	1	
167.	Вождение	1	
168.	Вождение	1	
169.	Вождение	1	
170.	Вождение	1	
	Итого: 170	170	