Муниципальное общеобразовательное учреждение

Иркутского районного муниципального образования

«Никольская средняя общеобразовательная школа»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрена на заседании  МО учителей физической культуры, ОБЖ и технологии МОУ ИРМО «Никольская СОШ Протокол № 1  от «25» августа 2019г.  Руководитель МО  Амосова А.С./\_\_\_\_\_\_\_\_/ | Принята на заседании  педагогического совета. Протокол №1 от«30» августа 2019г. Председатель педагогического совета  Г.М. Донская /\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | «Утверждаю»  Директор МОУ ИРМО «Никольская СОШ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Б.Лепёшкина  Приказ №\_ОД-187\_  от «31» августа 2019г. |

**Программа**

**Подготовки трактористов категории «С»**

**Трактор ( категории «С»)**

КОД(19203).

Учитель Парыгин Д В

Количество часов 170

11 класс

2019-2020 учебный год

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-регулировочные , диагностические, конструкторские , по управлению трактором; сведения о деталях, сборочных единицах . механизмах, приборов, аппаратах, машинах, инструментах, видах соединений и передач, материалах и т. д.),

.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН **по специальности «Тракторист»**

**На 2020-2021 учебный год.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п./п** | **Наименование**  **разделов** | **Количество часов** |
|
| **1** | Основы безопасности управления трактором | 60 |
| ***2*** | Правовая и ответственность тракториста | 34 |
| **3** | Охрана труда | 6 |
| **4** | Первая помощь | **10** |
| **5** | Правила дорожного движения | **40** |
|  | Итого: | **150** |
| **6** | Промежуточная аттестация (зачет) | **1** |
| **7** | Итоговая аттестация (экзамен) | **4** |
| **8** | Вождение | **15** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Урок | Кол –во  часов | Месяц, неделя | Дата |
|  | **Основы безопасности управления трактором** |  |  |  |
| **1** | **Техника управления трактором.** | 1 |  |  |
| 2 | Приёмы действия органами управления. | 1 |  |  |
| **3** | **Дорожное движение. Обеспечение безопасности и экологичности дорожного движения.** | 1 |  |  |
| 4 | Требования по безопасности движения, предъявляемые к трактору. | 1 |  |  |
| 5 | Определяющая роль квалификации тракториста в обеспечении безопасности дорожного движения. | 1 |  |  |
| **6** | **Психофизиологические и психические качества тракториста.** | 1 |  |  |
| **7** | **Эксплуатационные показатели тракторов. Показатели эффективного и безопасного выполнения транспортной работы.** | 1 |  |  |
| 8 | Влияние эксплуатационных показателей на эффективность и безопасность дорожного движения. | 1 |  |  |
| 9 | Силы, вызывающие движение трактора. | 1 |  |  |
| 10 | Системы регулирования движения трактора. | 1 |  |  |
| 11 | Действия тракториста в штатных и нештатных режимах движения. | 1 |  |  |
| 12 | Управление в ограниченном пространстве, на перекрёстках и пешеходных переходах. | 1 |  |  |
| 13 | Управление в транспортном потоке. | 1 |  |  |
| 14 | Управление в тёмное время суток и в условиях ограниченной видимости. | 1 |  |  |
| *15* | Управление на крутых поворотах, подъёмах и спусках, по скользким дорогам. | 1 |  |  |
| 16 | Управление в зоне дорожных сооружений, при буксировке. | 1 |  |  |
| 17 | Действия тракториста при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, отрыве колеса и приводе рулевого управления, при заносе. | 1 |  |  |
| 18 | Действия тракториста при возгорании трактора, при падении в воду, при ударе молнии. | 1 |  |  |
| 19 | Виды и классификация автомобильных дорог. | 1 |  |  |
| 20 | Виды дорожных покрытий, их характеристики. | 1 |  |  |
| 21 | Влияние дорожных условий на движение. | 1 |  |  |
| 22 | Опасные участки автомобильных дорог. | 1 |  |  |
| 23 | Пользование дорогами в осенний и весенний периоды, зимниками. Движение по ледяным переправам. | 1 |  |  |
| 24 | Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог. | 1 |  |  |
| 25 | Классификация дорожно – транспортных происшествий. | 1 |  |  |
| 26 | Причины возникновения ДТП. | 1 |  |  |
| 27 | Условия возникновения ДТП. | 1 |  |  |
| 28 | Статистика ДТП. | 1 |  |  |
| 29 | Активная, пассивная и экологическая безопасность трактора. | 1 |  |  |
| 30 | Государственный контроль за безопасностью дорожного движения. | 1 |  |  |
| 31 | Зависимость безопасной эксплуатации трактора от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины. | 1 |  |  |
| 32 | Требования к состоянию рулевого управления тракторов при эксплуатации. | 1 |  |  |
| 33 | Требования к состоянию тормозной системы и ходовой части тракторов при эксплуатации. | 1 |  |  |
| 34 | Требования к состоянию системы электрооборудования и двигателя. | 1 |  |  |
| 35 | Требования к транспортному прицепу, обеспечивающие безопасность. | 1 |  |  |
| 36 | Требования к погрузочно – разгрузочным площадкам. Безопасное распределение груза на тракторном прицепе. | 1 |  |  |
| 37 | Требования безопасности при разгрузке. | 1 |  |  |
| 39 | Эксплуатационные показатели трактора |  |  |  |
| 40 | Действия тракториста в нештатных режимах движения *Практическая работа№3* |  |  |  |
| 41 | Действия тракториста в нештатных режимах движения *Практическая работа№3* |  |  |  |
| 42 | Понятия об эффективности управления  *Практическая работа№4* |  |  |  |
| 43 | Понятия об эффективности управления  *Практическая работа№4* |  |  |  |
| 44 | Пользование дорогами в весенний и осенний периоды *Практическая работа№5* |  |  |  |
| 45 | Дорожно-транспортные проишествия |  |  |  |
| 46 | Классификация дорожно – траспортых проишествий |  |  |  |
| 47 | Причины возникновения проишествий |  |  |  |
| 48 | Нарушения Правил дорожного движения |  |  |  |
| 49 | Неосторожные действия участников движения |  |  |  |
| 50 | Техническая неисправность трактора |  |  |  |
| 51 | Причины, связанные с трактористом |  |  |  |
| 52 | Низкая квалификация |  |  |  |
| 53 | Переутомление, сон за рулем |  |  |  |
| 54 | Несоблюдение режима труда и отдыха |  |  |  |
| 55 | Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий |  |  |  |
| 56 | Состояние трактора и дороги |  |  |  |
| 57 | Наличие средств регулирования дорожного движения и другие условия |  |  |  |
| 58 | Статистика дорожно-транспортных происшествий |  |  |  |
| 59 | Психологические и психические качества тракториста |  |  |  |
| 60 | Психологические и психические качества тракториста |  |  |  |
|  | **Правовая ответственность тракториста.** |  |  |  |
| 61 | Административная ответственность. Виды административных правонарушений. | 1 |  |  |
| 62 | Понятия и виды административного воздействия. | 1 |  |  |
| 63 | Уголовная ответственность. Характеристика транспортных преступлений. | 1 |  |  |
| 64 | Понятие об уголовной ответственности. |  |  |  |
| 66 | Понятие и виды транспортных преступлений |  |  |  |
| 67 | Характеристика транспортных преступлений |  |  |  |
| 68 | Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность |  |  |  |
| 69 | Виды наказаний |  |  |  |
| 70 | Условия наступления уголовной ответственности |  |  |  |
| 71 | Уголовная ответственность за преступления при эксплуатации трактора. | 1 |  |  |
| 72 | Гражданская ответственность. | 1 |  |  |
| 73 | Понятие о гражданской ответственности |  |  |  |
| 74 | Ограниченная и полная материальная ответственность | 1 |  |  |
| 75 | Основания для гражданской ответственности |  |  |  |
| 76 | Понятия: вред, вина, противоправное действие |  |  |  |
| 77 | Ответственность за вред, причиненный в ДТП |  |  |  |
| 78 | Возмещение материального ущерба |  |  |  |
| 79 | Понятие о материальной ответственности за причиненный ущерб |  |  |  |
| 80 | Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность |  |  |  |
| 81 | Право собственности на самоходную машину | 1 |  |  |
| 82 | Право собственности, субъекты права собственности | 1 |  |  |
| 83 | Право собственности на трактор. | 1 |  |  |
| 84 | Документация на трактор |  |  |  |
| 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 охране природы | 1 |  |  |
|  | **Охрана труда** |  |  |  |
| 94 | Правовые основы охраны труда | 1 |  |  |
| 95 | Организационные основы охраны труда | 1 |  |  |
| 96 | Основы безопасности труда в с/х производстве | 1 |  |  |
| 97 | Гигиена труда, производственная санитария | 1 |  |  |
| 98 | Пожарная безопасность | 1 |  |  |
| 99 | Основы электробезопасности | 1 |  |  |
|  | **Первая помощь** | 1 |  |  |
| 100 | Основы анатомии и физиологии человека | 1 |  |  |
| 101 | Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики | 1 |  |  |
| 102 | Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях | 1 |  |  |
| 103 | Психические реакции при авариях | 1 |  |  |
| 104 | Острые психозы | 1 |  |  |
| 105 | Особенности оказания помощи пострадавшим в состоянии неадекватности | 1 |  |  |
| 106 | Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях | 1 |  |  |
| 107 | Остановка наружного кровотечения | 1 |  |  |
| 108 | Транспортная иммобилизация | 1 |  |  |
| 109 | Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт | 1 |  |  |
| 110 | Пользование индивидуальной аптечкой | 1 |  |  |
|  | **Правила дорожного движения** |  |  |  |
| 111 | **Основные понятия и термины** | 1 |  |  |
| 112 | Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения | 1 |  |  |
| 113 | Общая структура Правил | 1 |  |  |
| 114 | Обязанности участников дорожного движения | 1 |  |  |
| 115 | **Дорожные знаки** | 1 |  |  |
| 116 | Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения | 1 |  |  |
| 117 | Классификация дорожных знаков | 1 |  |  |
| 118 | Требования к расстановке знаков | 1 |  |  |
| 119 | Дублирующие, сезонные и временные знаки | 1 |  |  |
| 120 | Предупреждающие знаки | 1 |  |  |
| 121 | Общий признак предупреждения | 1 |  |  |
| 122 | Название и назначение каждого знака | 1 |  |  |
| 123 | Действия тракториста при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком | 1 |  |  |
| 124 | Знаки приоритета | 1 |  |  |
| 125 | Запрещающие знаки | 1 |  |  |
| 126 | Действия тракториста в соответствии с требованиями запрещающих знаков | 1 |  |  |
| 127 | Зона действия запрещающих знаков | 1 |  |  |
| 128 | Предписывающие знаки | 1 |  |  |
| 129 | Действия тракториста в соответствии с требованиями предписывающих знаков | 1 |  |  |
| 130 | Знаки особых предписаний | 1 |  |  |
| 131 | Действия тракториста в соответствии с требованиями знаков особых предписаний | 1 |  |  |
| 132 | Информационные знаки | 1 |  |  |
| 133 | Действия тракториста в соответствии с требованиями знаков | 1 |  |  |
| 134 | Знаки сервиса | 1 |  |  |
| 135 | Знаки дополнительной информации | 1 |  |  |
| 136 | **Дорожная разметка и ее характеристики** | 1 |  |  |
| 137 | Значение разметки в общей организации дорожного движения | 1 |  |  |
| 138 | Классификация разметки | 1 |  |  |
| 139 | Горизонтальная разметка | 1 |  |  |
| 140 | Действия тракториста в соответствии с требованиями горизонтальной разметки | 1 |  |  |
| 141 | Вертикальная разметка | 1 |  |  |
| 142 | Цвет и условия применения каждого вида вертикальной разметки | 1 |  |  |
| 143 | **Регулирование дорожного движения** | 1 |  |  |
| 144 | Средства регулирования дорожного движения | 1 |  |  |
| 145 | Значения сигналов светофора и действия трактористов в соответствии с этими сигналами | 1 |  |  |
| 146 | Значение сигналов регулировщика | 1 |  |  |
| 147 | Порядок остановки при сигналах светофора | 1 |  |  |
| 148 | . Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций | 1 |  |  |
| 149 | Выработка навыков подачи предупредительных сигналов рукой | 1 |  |  |
| 150 | Ознакомление с действиями тракториста в конкретных условиях дорожного движения | 1 |  |  |
| 151 | Промежутачная аттестация | 1 |  |  |
| 152 | Итоговая аттестация | 1 |  |  |
| 153 | Итоговая аттестация | 1 |  |  |
| **154** | Итоговая аттестация | 1 |  |  |
| 155 | Итоговая аттестация | 1 |  |  |
| 156 | Вождение | 1 |  |  |
| 157 | Вождение | 1 |  |  |
| 158 | Вождение | 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 |  |  |  |