

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Рождественская средняя общеобразовательная школа

РАССМОТРЕНО
на заседании педагогического Совета школы
протокол от 30 августа 2022 г. № 7

УТВЕРЖДАЮ:
Директор школы
 В.В.Иванова
приказ от 01.09.2022 г. № 137

СОГЛАСОВАНО:
Начальник Инспекции Гостехнадзора
Тверской
области

_____ С.И.Умников

**Образовательная программа
профессиональной подготовки
19205 «Тракторист- машинист
сельскохозяйственного производства»
категории «С»**

с. Рождество
2022 г.

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Рождественская средняя общеобразовательная школа**

РАССМОТРЕНО
на заседании педагогического Совета школы
протокол от 30 августа 2022 г. № 7

УТВЕРЖДАЮ:
Директор школы
_____ В.В.Иванова
приказ от 01.09.2022 г.№ 137

СОГЛАСОВАНО:
Начальник Инспекции Гостехнадзора
Тверской
области
_____ С.И.Умников

**Образовательная программа
профессиональной подготовки
19205 «Тракторист- машинист
сельскохозяйственного производства»
категории «С»**

**с. Рождество
2022 г.**

№ п/п	Содержание	стр.
1.	Пояснительная записка	3
2.	Профессиональная характеристика	4
3.	Учебный план	5
4.	Содержание теоретического и практического обучения	9
5.	Требования к профессиональной подготовке	13
6.	Перечень средств обучения по программе профессиональной подготовки «Тракторист- машинист сельскохозяйственного производства» категории «С»	15
7.	Список рекомендуемой литературы, учебно-наглядных и технических средств обучения	17

1. Пояснительная записка

МБОУ Рождественская СОШ реализует программу профессиональной подготовки. Программа предназначена для обучающихся старшей школы по профессии: 19205 «Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства» категории С».

Образовательная программа по профессиональной подготовке «Тракторист машинист сельскохозяйственного производства» категории «С» МБОУ Рождественская СОШ составлена на основании:

1. Примерной программы подготовки трактористов категории «С». - М.: ИРПО, 2001 г.
2. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. №513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение
3. Приказа Минобразования России № 407 от 21.10.1994 г. «О введении модели учебного плана для профессиональной подготовки персонала по рабочим профессиям».
4. Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения от 26.08.2020 №438
5. Лицензии на право ведения образовательной деятельности от 16.10. 2015 г, регистрационный №2437/ПК.

Образовательная программа предназначена удовлетворить потребности обучающегося - в освоении познавательных и ценностных основ личностного и профессионального самоопределения в расширении возможностей для реализации интересов в системе образования и формировании прочных знаний, умений и навыков, обеспечивающих востребованность на рынке труда.

С целью:

- организации профессиональной подготовки учащихся старших классов, обеспечения социальной адаптации выпускников к рынку труда, формирования у них положительной мотивации к получению профессионального образования и профессии, гарантирующей трудоустройство;
- создание оптимальных условий для реализации Закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- создание возможных условий для развития у учащихся способности к самоопределению;
- изучение предметов по профессии «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства» категории «С» с последующим получением водительского удостоверения.

Задачи:

- удовлетворение индивидуальных потребностей граждан в профессиональном образовании;
- реализация профессиональной программы, обеспечивающей приобретение конкретной профессии соответствующей квалификации в соответствии с желанием, способностями.

Характеристика образовательных услуг

Наименование профессии НПО	Срок обучения	Профессия	Уровень квалификации
Тракторист машинист сельскохозяйственного производства	2 года	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	категория «С»

2. Профессиональная характеристика

Профессия: **ТРАКТОРИСТ КАТЕГОРИИ «С» - КОЛЕСНЫЕ ТРАКТОРЫ С ДВИГАТЕЛЕМ МОЩНОСТЬЮ ОТ 25,7 ДО 110,3 кВт.**

1. Назначение профессии

Тракторист категории «С» управляет колесными тракторами с двигателем мощностью от 25,7 кВт до 110,3 кВт при транспортировке различных грузов разной массы и габаритов с применением прицепных приспособлений или устройств. Наблюдает за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов.

Профессиональные знания и навыки тракториста категории «С» позволяют ему выявлять и устранять неисправности в работе трактора, производить текущий ремонт и участвовать во всех видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств.

2. Квалификация

В системе непрерывного образования профессия тракторист категории «С» относится к первой ступени квалификации.

3. Содержательные параметры профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности	Теоретические основы профессиональной деятельности
Управление тракторами для производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами с соблюдением правил дорожного движения. Оказание первой медицинской помощи. Выявление и устранение неисправностей в работе трактора. Производство текущего ремонта и участие во всех видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств. Наблюдение за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов.	Основы управления трактором и безопасность движения. Правила дорожного движения. Оказание первой медицинской помощи. Устройство, техническое обслуживание и ремонт тракторов с двигателем мощностью от 22,7 кВт до 110,3 кВт и прицепных приспособлений. Правила производства работ при погрузке, креплении и разгрузке. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.

4. Специфические требования.

Возраст для получения права на управление колесными тракторами категории «С» - 17 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Профессиональная характеристика отражает содержательные параметры профессиональной деятельности: её основные виды и их теоретические основы. Учебные программы предназначены для организации обучения учащихся 10-11 классов профессионального образования по профессии «тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» категории «С».

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Пояснительная записка

Учебный план по профессиональной подготовке «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» категории «С» МБОУ Рождественской СОШ рассчитан на 2 года обучения в объеме 449 час.

Цель: профессиональная подготовка обучающихся старших классов.

Содержание

Учебный план - документ, устанавливающий перечень предметов и объём часов:

- 1) «Устройство» (90 часов),
- 2) «Техническое обслуживание и ремонт» (50 часов),
- 3) «Правила дорожного движения» (80 часов),
- 4) «Основы управления и безопасности движения» (48 часов),
- 5) «Производственное обучение» (108 часов),

6) «Оказание первой медицинской помощи» (24 часа).

Указанный в нём перечень предметов, общее количество часов, отводимое на изучение каждого предмета, а также предметы, выносимые на экзамены и зачёты, не могут быть изменены.

Количество часов, выделяемых на подготовку трактористов колесных машин с двигателем от 25,7 кВт до 110,3 кВт — 449, из них:

Всего	Теория	Лабораторнопрактические занятия	Производственное обучение
400	158	134	108
49	промежуточной аттестации учащихся, консультации, зачеты и экзамены.		
449 час			

По классам часы распределены следующим образом:

10 класс – 194 часа; 11 класс – 206 часов, в том числе:

10 класс		11 класс	
Аудиторные занятия	Внеаудиторные занятия	Аудиторные занятия	Внеаудиторные занятия
70	124	70	136

Экзамены проводятся по предметам: «Правила дорожного движения» «Основы управления и безопасности движения», вождение.

По предметам «Оказание первой медицинской помощи», «Производственное обучение», «Техническое обслуживание и ремонт машин» проводятся зачеты.

На консультации, экзамены по учебному плану экзамены отводится 36 часов, квалификационный экзамен – 12 часов.

Экзамен по вождению трактора проводится за счет часов, отведённых на вождение.

Итоговая аттестация предусматривает один квалификационный экзамен, который проводится в два этапа:

1. Теоретический экзамен.
2. Практический экзамен по вождению тракторов.

После успешной сдачи квалификационных экзаменов в государственной инспекции по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники (далее - Ростехнадзор) учащиеся получают удостоверение тракториста категории «С» - на право управление колесными тракторами с двигателем мощностью от 25,7 кВт до 110,3 кВт.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**по программе профессиональной подготовки «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»
категории «С»**

Предметы	Всего	10 класс			11 класс			Форма контроля
		аудиторно	внеаудиторно		аудиторно	внеаудиторно		
		теория	теория	практика	теория	практика	практика	
1. Правила дорожного движения	80	27		28	25			экзамен
2. Оказание первой медицинской помощи	24		8	16				зачет
3. Устройство	90	20		26	10	2	32	зачет
4. Техническое обслуживание и ремонт	50				20		30	зачет
5. Основы управления и безопасность движения	48	15	20		13			экзамен
Итого: теория	158	70	20		68			
Итого : лабораторно-практические занятия	134			70		2	62	
Итого	292							
Производственное обучение	108	0		34	0		74	
Итого	400	70		124	70		136	
Промежуточная аттестация	12							
Консультации	12							
Оказание первой медицинской помощи (зачет)	1							
Экзамены:	24							

1.	«Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения»						
2.	Вождение						
Всего, час		449					
Вождение, час		15					

3. Содержание теоретического и практического обучения

Организационно-педагогические условия

Обучение осуществляет мастер производственного обучения, высшее профессиональное образование, стаж педагогической работы – 16 лет.

Образовательное учреждение имеет достаточную материально-техническую базу для обеспечения и оснащения образовательного процесса (приложение

1). **Образовательный процесс включает:** теоретическое обучение, лабораторно-практические занятия и производственное обучение.

Предмет «Основы управления и безопасность движения»

№ тем	Наименование разделов и тем занятий	Всего	Аудиторные занятия	Внеаудиторные занятия	Аудиторные занятия
			10 класс	10 класс	11 класс
	Раздел 1. ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАКТОРАМИ				
1.1	Техника управления трактором	6	4	2	
1.2	Дорожное движение	2	2		
1.3	Психофизиологическое и психические качества тракториста	1		1	
1.4	Эксплуатационные показатели тракторов	2	1	1	
1.5	Действия тракториста в штатных и нештатных (критических) режимах движения	6	4	2	
1.6	Дорожные условия и безопасность движения	6	4	2	
1.7	Дорожно-транспортные происшествия	4	3	1	
1.8	Безопасная эксплуатация тракторов	6	4	2	
1.9	Правила производства работ при перевозке грузов	2	1	1	
	Итого:	35	23	12	
	Раздел 2. ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ТРАКТОРИСТА				
2.1	Административная ответственность	3			3
2.2	Уголовная ответственность	3			3

2.3	Гражданская ответственность	3			3
2.4	Правовые основы охраны природы	2			2
2.5	Право собственности на трактор	1			1
2.6	Страхование тракториста и трактора	1			1
	Всего:	48	23	12	13

«Правила дорожного движения»

			Аудиторные занятия(теория)	Внеаудиторные занятия(практика)
1	Общие положения. Основные понятия и термины	6	2	4
2	Дорожные знаки	10	6	4
3.	Дорожная разметка и ее характеристики	8	6	2
4.	Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин	8	5	3
5.	Регулирование дорожного движения	4	3	1
6.	Проезд перекрестков	14	9	5
7.	Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	11	8	3
8.	Особые условия движения	4	3	1
9.	Перевозка грузов	8	6	2
10	Техническое состояние и обслуживание трактора	4	3	1
11	Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения	3	1	2
	Всего	80	52	28

Предмет «Оказание первой медицинской помощи»

№ п/п	Наименование разделов и тем занятий	Количество часов		
		Всего	из них на занятия	
			Аудиторные занятия (теория)	Практическое внеаудиторное
1.	Основы анатомии и физиологии человека	1	1	-
2.	Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики	1	1	-

3.	Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях	2	2	-
4.	Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания помощи пострадавшим в состоянии неадекватности	1	1	-
5.	Термические поражения	1	1	-
6.	Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	1	1	-
7.	Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния	1	1	-
8.	Проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП	3	-	3
9.	Остановка наружного кровотечения	3	-	3
10.	Транспортная иммобилизация	3	-	3
11.	Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт	2	-	2
12.	Обработка ран. Десмургия	3	-	3
13.	Пользование индивидуальной аптечкой	2	-	2
	Итого	24	8	16

Предмет «Производственное обучение»

№ п/п	Задания	Кол-во Часов		
			10 класс	11 класс
		Всего	Внеаудиторные занятия	внеаудиторные занятия
1.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность в учебных мастерских	2	1	1
2.	Слесарные работы	33	33	
3.	Ремонтные работы	73		73
	Всего	108	34	74

Предмет «Техническое обслуживание и ремонт» Теория

№ п/п	Темы	Кол-во часов	
		Всего	11 класс
1.	Основы материаловедения	4	4

2.	Техническое обслуживание тракторов	8	8
3.	Ремонт тракторов	8	8
	Итого	20	20

Лабораторно- практические занятия

№ п/п	Задания	Кол-во часов	
		Всего	11 класс
1.	Оценка технического состояния тракторов и проведение ежесменного технического обслуживания (ЕТО)	10	10
2.	Первое техническое обслуживание колесного трактора	10	10
3.	Второе техническое обслуживание колесного трактора	10	10
	Итого	30	30

Предмет «Устройство»

Теоретические занятия

№ п/п	Темы	Кол-во часов		
		всего	10 кл	11 кл
1.	Классификация и общее устройство тракторов	2	2	-
2.	Двигатели тракторов	18	18	-
3.	Шасси тракторов	8	-	8
4.	Электрооборудование тракторов	2	-	2
	Итого:	30	20	10

Лабораторно-практические занятия

№ п/п	Задания	Кол-во часов		
		всего	10	11
1.	Кривошипно-шатунный механизм тракторных двигателей	3	3	-
2.	Распределительный механизм тракторных двигателей	3	3	-
3.	Система охлаждения тракторных двигателей	3	3	-
4.	Смазочная система тракторных двигателей	4	4	-
5.	Система питания тракторных двигателей	3	1	2

6.	Сцепления тракторов	4	4	-
7.	Коробки передач тракторов	6	2	4
8.	Ведущие мосты колесных тракторов	6		6
9.	Ходовая часть и рулевое управление колесных тракторов	6	2	4
10.	Тормозные системы колесных тракторов	8	-	8
11.	Гидропривод и рабочее оборудование тракторов	3	3	-
12.	Электрооборудование тракторов	8	-	8
13.	Тракторные прицепы	3	1	2
	Всего	60	26	34

Консультации проводятся по учебным дисциплинам в течение всего периода обучения в письменной и устной формах, индивидуальные и групповые и включают в себя текущее консультирование, консультации к экзаменам, итоговой аттестации, проверку письменных экзаменационных работ.

Консультации проводятся со слабоуспевающими учащимися и отстающими от выполнения учебной программы. Консультации планируются, для них разрабатывается дополнительное расписание. Консультации способствуют улучшению постановки всего учебно-воспитательного процесса, так как предотвращают в определенной степени неуспеваемость.

Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, экзаменов. Зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину.

5. Требования к профессиональной подготовке

Предметы	Знания, умения, навыки
Техническое обслуживание и ремонт машин	<i>Знать:</i> виды и периодичность ТО, основные неисправности и их устранение, виды ремонта и способы восстановления деталей. <i>Уметь:</i> выполнять ежедневное обслуживание. Номерные ТО, выполнять текущий ремонт.

<p>Правила дорожного движения</p>	<p>Знать: понятия и термины категории транспортных средств. Обязанности водителей, все дорожные знаки их зону действия, дорожную разметку полосы движения и все правила дорожного движения.</p> <p>Уметь: соблюдать правила дорожного движения, подавать сигналы, устранять неисправности.</p>
<p>Основы управления безопасностью движения</p>	<p>Знать: операции СТО, способы торможения, правила включения световых приборов, как вести себя в опасных ситуациях, способы предупреждения ДТП, психологическую характеристику водителя, экономичное вождение автомобиля, эксплуатационные свойства автомобиля, классификацию дорог, меры ответственности.</p> <p>Уметь: готовить автомобиль, действовать при ослеплении, водить в трудных дорожных условиях, уметь рассчитать тормозной путь, определить класс дорог, не нарушать правила ПДД, охранять природу и оформлять документацию.</p>
<p>Оказание первой медицинской помощи</p>	<p>Знать: основы анатомии и физиологии человека; достоверные и вероятные признаки перелома, черепно-мозговой травмы, повреждения позвоночника, таза, открытого пневмоторакса; особенности проведения сердечно-легочной реанимации; признаки артериального, венозного, внутрибрюшных кровотечений; общие принципы транспортной иммобилизации; методы высвобождения пострадавших; способы обработки ран.</p> <p>Уметь: восстанавливать проходимость верхних дыхательных путей; проводить закрытый массаж сердца; определять частоту пульса и дыхания; осуществлять временную остановку кровотечения; накладывать бинтовые повязки; извлекать и укладывать на носилки пострадавших; осуществлять перенос и погрузку пострадавших.</p>

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Выпускник должен обладать:

Общими компетенциями	<ol style="list-style-type: none">1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.5. Использовать информационнокоммуникационные технологии в профессиональной деятельности.6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.	
Профессиональными компетенциями	Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.	Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

	<p>Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.</p>	<p>Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.</p> <p>2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.</p> <p>2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин,</p>
		<p>прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.</p> <p>2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.</p>

6. Перечень средств обучения по программе профессиональной подготовки «Тракторист- машинист сельскохозяйственного производства » категории «С»

Основным условием реализации данной программы является наличие материальной базы :

- учебный кабинет
- мастерская технического труда;
- - гараж для трактора;
- полигон для вождения трактора
- трактор МТЗ-82 Беларусь;
- тракторный прицеп 2ПТС-4;
- плуг ПН-3-35;
- культиватор КОН-2,8;
- узлы и агрегаты.

Наглядные пособия и дидактические материалы

Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин (плакаты).

- М.: ИЦ «Академия», 2002 г.

Оснащение кабинета учебным оборудованием:

«Устройство»

- Двигатель с навесным оборудованием в разрезе на безопасной стойке.
- Набор деталей кривошипно-шатунного механизма.
- Набор деталей газораспределительного механизма.
- Набор деталей системы охлаждения.
- Набор деталей смазочной системы.
- Набор деталей системы питания.
- Набор деталей системы пуска вспомогательным бензиновым двигателем.
- Набор деталей сцепления.
- Набор деталей рулевого управления.

- Набор деталей тормозной системы.
- Набор деталей гидравлической навесной системы.
- Набор приборов и устройств системы зажигания.
- Набор приборов и устройств электрооборудования.

«Техническое обслуживание и ремонт тракторов»

1. Учебно-наглядные пособия по техническому обслуживанию тракторов.
2. Учебно-наглядные пособия по ремонту тракторов.

«Правила дорожного движения», «Основы управления транспортным средством и безопасность движения», «Оказание первой медицинской помощи»

1. Учебно-наглядное пособие «Дорожные знаки».
2. Учебно-наглядное пособие «Дорожная разметка».
3. Учебно-наглядное пособие «Сигналы регулировщика».
4. Учебно-наглядное пособие «Схема перекрестка».
5. Учебно-наглядное пособие «Маневрирование транспортных средств на проезжей части».
6. Учебно-наглядное пособие «Дорожно-транспортные ситуации и их анализ».
7. Учебно-наглядное пособие «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим».
8. Набор средств для проведения занятий по оказанию первой медицинской помощи.
9. Медицинская аптечка.
10. Правила дорожного движения Российской Федерации.

11. Видео уроки ПДД Рули Онлайн «Правила дорожного движения»
<https://rulionline.ru/>

	1
	1
	1
	1
	1
	1

7. Список литературы

3. Примерная программа подготовки трактористов категории «С». - М.: ИРПО, 2001 г.

Основная:

Предмет	Основная литература
Устройство	1. В.А. Родичев. Тракторист категории «С» - М.: ИЦ «Академия», 2011 г. 2. В.А. Родичев. Тракторы: Учеб. для учреждений нач. проф. Образования. - М.: ИЦ «Академия», ИРПО; Издательство «Колос», 2000 г.
Техническое обслуживание и ремонт	1. В.В. Курчаткин. Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин. - М: ИЦ «Академия», 2003 г. 2. Микотин В.Я. Технология ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования. – М.: Издательский центр «Академия»; ИРПО; Издательство «Колос», 2000 г.
Производственное обучение	Микотин В.Я. Технология ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования. – М.: Издательский центр «Академия»; ИРПО; Издательство «Колос», 2000 г. – 1 экз.
Правила дорожного движения	1. Устинов К.Е. «Правила ПДД», Москва, АСАДЕМА, 2012 г. 2. Комментарии к Правилам дорожного движения. М., Агропромиздат, 2011 год.

Дополнительная

1. Жаров М.С. Трактор: Учеб. пособие для учащихся 8-11 кл. сред. сел. шк. /М.С. Жаров, М.А. Орлов, В.А. Чернышев; Под ред. М.С. Жарова – 5-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 1991. 8 экз.