

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ШПАКОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

МБОУ "СОШ № 16"

РАССМОТРЕНО

рук.МО



Чернова Е.В.

протокол №1
от «28» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

зам по УВР



Омарова И.Г.

приказ №174/01-10
от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

директор



Юдкова Т.В.

приказ №174/01-10
от «31» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Технология»

для обучающихся 10 класса

с. Дубовка 2023-2024 уч.год

Программа подготовки профессии тракторист предназначена для 10 класса средней общеобразовательной школы. Она составлена на основе обязательного минимума содержащий профессиональное образование в соответствии с объёмом времени отводимого на изучении данных предметов по базисному учебному плану, а так же:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 года №273-ФЗ «Об образовании в РФ»
2. ФГОС СОО. Утвержденный приказом Министерства Просвещения РФ от 12.08.2022 №732 с изменениями и дополнениями
3. ФОП ООО, утвержденная приказом Министерства Просвещения РФ от 18.05.2023 №371
4. ООП ООО МБОУ «СОШ №16» на 2023-2024 учебный год.

. В программу заложен материал необходимый для формирования базового уровня знаний по профессии тракторист категории В С Е F.

Целью трудового воспитания, обучения и профессиональной ориентации учащихся сельской, школы является привитие им любви к труду в сельском хозяйстве, уважения к людям труда, формирование трудовых умений и навыков, необходимых для последующего овладения профессией.

Учащиеся, обучающиеся по профилю «тракторист-машинист категории В С Е F», получают знания и умения по основам агротехники и слесарного дела, а также изучают устройство и принципы работы колесного трактора МТЗ-80/82, гусеничного трактора ДТ 75, комбайнов ДОН, НИВА и сельскохозяйственных машин. Это обеспечит им возможность выбрать профессию тракторист-машинист.

При выборе профиля профессионального обучения учащихся X классов необходимо учитывать природно-экономические особенности района, где расположена школа, потребности в кадрах, возможности материально-технического оснащения учебного процесса, интересы учащихся.

На занятиях по устройству зерноуборочного комбайна, правилам дорожного движения, сельхоз машинам следует опираться на знания и умения, полученные учащимися в V—X классах.

При обучении профессии тракторист-машинист категории В,С,Е,Ф значительное место отводится практическим работам учащихся на полях ученической бригады, техническом обслуживании комбайнов, тракторов, сельхоз машин. Теоретическая и практическая подготовка закрепляется при проведении трудовой практики учащихся в ученической производственной бригаде или непосредственно на полях колхозов или совхозов и опытнической работы по актуальной для базового хозяйства тематике под руководством учителя технологии. Опытническую работу проводят учащиеся, объединенные в звенья, по тематике, согласованной со специалистами базового хозяйства. За каждым звеном закрепляют один опыт. Звенья разрабатывают схемы опытов и составляют агротехнические планы выращивания культур, с которыми планируется проведение опытов.

При изучении сельскохозяйственной техники учащиеся получают знания по устройству и принципу работы колесного трактора и сельскохозяйственных машин для обработки почвы, внесения удобрений и посева сельскохозяйственных культур, для ухода за растениями и уборки урожая.

Организуя практические работы по изучению сельскохозяйственной техники, необходимо особое внимание уделять строгому соблюдению школьниками правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

Изучение слесарного дела предусматривает обучение учащихся способам и приемам обработки металла с помощью ручных инструментов, а также работе на сверлильных и заточных станках.

Особое внимание в программе уделено изучению слесарных операций, их выполнению при несложных ремонтных работах сельскохозяйственной техники, в процессе общественно полезного, производительного труда по заказам базовых хозяйств, школы, детских садов, домов быта и других организаций.

Каждое занятие должно быть обучающим, воспитывающим, развивающим. На них следует широко использовать технико-технологическую документацию (чертежи, схемы, технологические карты), а также учебно-наглядные пособия, справочную литературу, технические средства обучения.

Организуя общественно полезный, производительный труд, следует шире практиковать бригадную форму работы с пооперационным разделением труда учащихся, воспитывать трудовую активность, творческое отношение к труду.

Индивидуальное обучение учащихся вождению трактора осуществляется мастером производственного обучения, квалифицированным рабочим базового предприятия.

Обучение учащихся X классов по профилю «тракторист-машинист категории В С Е F» может осуществляться в учебных цехах и участках, школьной УПБ, в кабинете механизации сельского хозяйства, школьном гараже, на школьном полигоне для овладения приемами вождения тракторов, на полях ученических производственных бригад, в ремонтных мастерских и на машинном дворе базового хозяйства.

Изучение технологии в основной школе направлено на достижение следующих целей:

- **освоение** технологических знаний, основ культуры созидательного труда, представлений о технологической культуре на основе включения учащихся в разнообразные виды трудовой деятельности по созданию лично или общественно значимых изделий;
- **овладение** общетрудовыми и специальными умениями, необходимыми для поиска и использования технологической информации, проектирования и создания продуктов труда, ведения домашнего хозяйства, самостоятельного и осознанного определения своих жизненных и профессиональных планов; безопасными приемами труда;
- **развитие** познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;
- **воспитание** трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности; уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда;
- **получение** опыта применения политехнических и технологических знаний и умений в самостоятельной практической деятельности.

ЗАДАЧИ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

- В процессе преподавания учебного предмета «Технология» решены следующие задачи:
- а) формировать политехнические знания и технологическую культуру учащихся;
- б) прививать элементарные знания и умения по ведению домашнего хозяйства и расчёту бюджета семьи;
- в) знакомить с основами современного производства и сферы услуг;

- г)развивать самостоятельность и способность решать творческие, исследовательские и изобретательские задачи;
- д)обеспечивать изучение мира профессий, выполнение профессиональных проб с целью профессионального самоопределения;
- е) воспитывать трудолюбие, предприимчивость, коллективизм, человечность и милосердие, обязательность, честность, ответственность и порядочность, патриотизм, культуру поведения и бесконфликтное общение;
- ж)овладевать основными понятиями рыночной экономики, менеджмента и маркетинга и уметь применять их при реализации собственной продукции и услуг;
- з)развивать эстетические чувства и художественную инициативу, оформлять потребительские изделия с учётом требований дизайна и декоративно-прикладного творчества для повышения конкурентоспособности при реализации;
- и) развивать универсальные учебные действия учащихся

Тематическое планирование

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов	
			теоретические	практические
1	Устройство двигателя внутреннего сгорания	9	4	4
2	Трансмиссия трактора	4	2	2
3	Ходовая часть трактора	3	1	2
4	Механизм управления трактора	5	2	3
5	Рабочее оборудование трактора	2	1	1
6	Электрооборудование трактора	3	1	2
7	ТО трактора	8	2	7
	Итого:	34	13	21

Календарно-тематическое планирование

№	Тема и содержание	Тип урока	Количество	число	часов	Контрольные работы	Дата	Интеллект.	Задачи	Оборудование	Опорные вопросы в построение урока
								Знать	Уметь		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Введение. Техника безопасности.		1	1	1 четверть			Повторение пройденного материала за 9 класс	Оборудовать рабочее место	Учебник плакат.	1. содержание и цель темы «трактор» 2. оборудование рабочего места 3. Практ. работа
2	Классификация и общее уст-во тракторов. Система управления трактором.	Комбинированный	1	1				Классификация и общее уст-во тракторов. Система управления трактором.	Уметь управлять трактором	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. классификация тракторов 2. устройство трактора 3. Т.Б. 4. Т.О. 5. Практ. работа
3	Основы устройства и работы двигателей внутреннего сгорания .	Комбинированный	1	1				Основы устройства и работы двигателей внутреннего сгорания .	Собрать и разобрать двигатель внутреннего	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. устройство двиг. 2. работа двиг. 3. Т.Б. 4. Т.О. 5. Практ. работа

									сгорания		
4	Кривошипно-шатунный механизм.	Комбинированный	1	1				Кривошипно-шатунный механизм.	Неисправности КШМ	Учебник плакат. Инструмент Модель КШМ	1. устройство КШМ 2. работа КШМ 3. Т.Б. 4. Т.О. 5. Практ. работа
5	Кривошипно-шатунный механизм. И его Т.О и неисправности.	Комбинированный	1	1				Кривошипно-шатунный механизм. И его техническое оборудование и неисправности.	Т.О КШМ	Учебник плакат. Инструмент Модель КШМ трактор	1. Т.Б. 2. Т.О. 3. Практ. работа
6	Распределительный и декомпрессионный механизм . Неисправности декомпрессионного механизма и т.о.	Комбинированный	1	1				Распределительный и декомпрессионный механизм	Неисправности распредел. Мех. Т.О.	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. Устройство о распредел. Мех. 2. Работа распредел. Мех. 3. Т.Б. 4. Т.О. 5 Практ. работа
7	Система охлаждения Общие сведения о системы жидкостного и воздушного	Комбинированный	1	1				Система охлаждения	Т.О. системы охлаждения	Учебник плакат. Инстру-	1.устройство системы охлаждения

	охлаждения. Устройство механизма и приборы системы жидкостного охлаждения.	ный							ния	мент Модель трактор	2. работа системы охлаждения 3. Т.Б. 4. Т.О. 5 Практ. работа
8	Общие сведения о смазочной системе и системы пуска. Механизмы и устройство смазочной системы.	Комбинированный	1	1				Общие сведения о смазочной системе и системы пуска. Механизмы и устройство смазочной системы.	Т.О. смазочной системы и системы пуска	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. устройство работы смазочной системы 2. устройство и работа системы пуска 3. Т.Б. 4. Т.О. 5 Практ. работа
9	Общее устройство и действие системы питания дизеля. Подкачивающий насос, топливный насос «высокого давления». Очистка топлива. форсунки. Система питания карбюраторного двигателя. Регуляторы частоты вращения коленчатого вала.	Комбинированный	1	1				Общее устройство и действие системы питания дизеля. Подкачивающий насос, топливный насос «высокого давления». Очистка топлива. форсунки. Система	Т.О. системы питания Т.О. форсунки и карбюратора	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. устройство системы питания 1. работа системы питания устройство и работа форсунки 2. устройство и работа карбюратора 3. регуляторы коленчатого вала.

									питания карбюраторного двигателя. Регулятор частоты вращения коленчатого вала.			3. Т.Б. 4. Т.О. 5. Практик. работа
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тракторы.	Трансмиссия.							2 четверть			
10-11	Трансмиссия Промежуточное соединение. Карданная передача, устройство т.о. Сцепление, устройство т.о.	Комбинированный	2	1	1			Трансмиссия Промежуточное соединение . Карданная передача, устройство т.о. Сцепление, устройство т.о.	Т.О. неисправности. Трансмиссия Промежуточное соединение. Карданная передача, Сцепление	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. трансмиссия 2. Промежуточное соединение 3. Карданная передача 4. Сцепление 5. Т.Б 6. Т.О 7. Практик. работа
12-13	Коробка передач ДТ-75. Коробка передач МТЗ-80. Раздаточная коробка МТЗ-82	Комбинированный	2	1	1			Коробка передач ДТ-75. Коробка передач	Т.О. неисправности Коробка передач	Учебник плакат. Инструмент Модель	1. коробка передач ДТ 75 2. реверс – редуктор ДТ 75 3. Коробка

								МТЗ-80. Раздаточная каробка МТЗ-82	ДТ-75. Коробка передач МТЗ-80. Раздаточная каробка МТЗ-82	трактор	передач МТЗ-80. 4. Раздаточная каробка МТЗ-82 5.Т.Б 6. Т.О 7. Практ. работа
14	Задний мост НТЗ-80 Задний мост ДТ-75	Комбинированый	1	1				Задний мост НТЗ-80 Задний мост ДТ-75	Т.О. неисправности Задний мост НТЗ-80 Задний мост ДТ-75	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. Задний мост НТЗ-80 2. Задний мост ДТ-75 3. Т.О 4. Т.Б. 5. Практ. работа

15-16	Ходовая часть тракторов Изменение колёс и дорожного просвета колёсных тракторов	Комбинированый	2	1	1			Ходовая часть тракторов. Изменение колёс и дорожного просвета колёсных тракторов	Т.О. неисправности ходовой части трактора	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. Ходовая часть МТЗ 80 2. Ходовая часть ДТ75 3 Т.О 4 Т.Б. 5 Практ. работа
-------	--	----------------	---	---	---	--	--	---	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<u>Тракторы</u>	<u>Зчет верт ь</u>									
17-18	Механизм управления трактором ДТ 75	Комбинированный	2	1	1			Механизм управления трактором ДТ 75	Т.О. неисправности Механизм управления трактором ДТ 75	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. планетарный мех. ДТ 75 2. тормоза ДТ 75 3 Т.О 4 Т.Б. 5 Практик. работа
19-20	Рулевое управление колёсным трактором. Гидроусилитель рулевого управления трактора МТЗ-80. Тормоза.	Комбинированный	2	1	1			Рулевое управление колёсным трактором. Гидроусилитель рулевого управления трактора МТЗ-80. Тормоза.	Т.О. неисправности Рулевое управление колёсным трактором. Гидроусилитель рулевого управления трактора МТЗ-80. Тормоза.	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. рулевое управление МТЗ 80 2. Гидроусилитель рулевого оборудования МТЗ 80 3.Тормоза МТЗ 80 4 Т.Б. 5 Т.О 6. Практик. работа

21-23	Рабочие оборудование. Механизм навески. Работа гидравлической системы. Устройство гидравлической системы .Прицепное устройство. ВОМ	Комбинированной	3	2	1			Рабочие оборудование. Механизм навески. Работа гидравлической системы. Устройство гидравлической системы .Прицепное устройство . ВОМ	Т.О. неисправности Рабочего оборудования.	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. механизм навески 2. гидравлическая система 3 прицепное устройство 4. ВОМ 5. Т.Б. 6. Т.О 7. Практ. работа
24-26	Электрооборудование. Общее сведение об электрооборудовании. Аккумуляторная батарея. Генераторы переменного тока. Реле – регуляторы. Электрический стартер. Система освещения и сигнализации. Система зажигания.	Комбинированной	3	2	1			Электрооборудование .	Т.О. неисправности Электрооборудовании.	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. Аккумуляторная батарея. 2. Генератор переменного тока 3. Реле – регуляторы. 4. Электрический стартер 5. Система освещения и сигнализации. 6. . Система зажигания ПД 10 7. Практ. работа

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Техническое трактора</u>	<u>обслуживание</u>	<u>Комбинированный</u>						<u>4 четверть</u>	<u>32 часа</u>		
27-28	Основные сведения по тех. Обслуживанию тракторов и с\х машин	Комбинированный	2	2				Основные сведения по тех. Обслуживанию тракторов и с\х машин	Провести Т.О.	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. Т.О. трактора 2. Т.О. С\Х машин 3. Т.Б. 4. Практ. работа
29	Хранение тракторов	Комбинированный	1	1				Хранение тракторов	Поставить на хранение трактор	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. хранение колёсного трактора 2. хранение гусеничного трактора 3. Т.Б. 4. Практ. работа
30-31	Ежемесячное т.о. трактора.	Комбинированный	2	2				Ежемесячное т.о. колёсного трактора	Провести Е Т.О.	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. Е Т.О. колёсного трактора 2. Е Т.О. гусеничного трактора 3. Т.Б. 4. Практ. работа
32	Первое т.о. трактора.	Комбинированный	1	1				Первое т.о. трактора.	Провести Т.О 1	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. Т.О.1 колёсного трактора 2 Т.О.1 гусеничного трактора 3. Т.Б. 4. Практ. работа

33	Второе т.о. трактора	Комбинированный	1	1				Второе т.о. трактора	Провест и Т.О 2	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. Т.О.2 колёсного трактора 2 Т.О.2 гусеничного трактора 3. Т.Б. 4. Практ. работа
34	Третье т.о. трактора	Комбинированный	1	1	1			Третье т.о. трактора	Провест и Т.О 3	Учебник плакат. Инструмент Модель трактор	1. Т.О.3 колёсного трактора 2 Т.О.3 гусеничного трактора 3. Т.Б. 4. Практ. работа