

МОУ Урало-Ахтубинская средняя общеобразовательная школа
Быковского муниципального района Волгоградской области

Согласовано
Начальник
Отдела социальной сферы
Администрации
Быковского муниципального района
_____ А.И. Каратанов

Утверждаю
Приказ №
от 200_г.
директор школы
_____ Е.В. Кузнецов

**Учебный план
по профессиональной подготовке
(по профессии тракторист-машинист)
449 часов**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Целью профессионального обучения учащихся 10 -11 классов по данной программе является формирование знаний, умение и навыки по профессии тракторист машинист.

Ученый план разработан на основе квалификационной характеристики тракториста машиниста согласно модели учебного плана для профессиональной подготовки по рабочим профессиям (19.10.94г.), утвержденного приказом МОРФ «О введении модели учебного плана для профессиональной подготовки персонала по рабочим профессиям», и письма Департамента гос. Политики в образовании Минобрнауки России от 21 июня 2006г. № 03-1508.

В процессе теоретического обучения старшеклассники изучают назначение, устройство, принцип действия, техническое обслуживание, основные технологические регулировки, признаки, причины и способы устранения основных неисправностей тракторов (МТЗ-80/82, ЮМЗ – 6кл), агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин и правила дорожного движения и основы безопасности движения, технологию механизированных работ.

Программой предусмотрено выполнение практических работ, которые способствуют формированию умений осознанно применять полученные знания на практике.

Основной задачей практического обучения является формирования профессиональных умений и навыков при выполнении практических работ и дальнейшее их закрепление в процессе производственного труда (трудовые занятия по отдельным сельхозоперациям на основе технологических карт), у учащихся выпускных классов средних общеобразовательных школ, полностью прошедшие теоретические и практическое обучение в соответствии с программой.

Допускаются к сдаче квалификационных экзаменов по изучаемой профессии на начальный квалификационный разряд квалификационные комиссии базовых предприятий и организаций, где они проходят практическое обучение. Выпускникам, успешно сдавшим квалификационный экзамен и самостоятельно выполнившим квалификационную работу из числа указанных в разряде «должен уметь» квалификационной характеристики, выдается удостоверение тракториста.

Учащиеся проходят обучение и сдают экзамен по категории С. Изучаются 5 предметов: «Основы агрономии»-36ч., «Тракторы»-166ч., «Сельскохозяйственные машины-46 ч.», «ПДД с основами безопасности движения»-86ч., «Основы организации и экономики. Агротехника и технология механизированных работ»-35ч.; с этими предметами для практического закрепления знаний и умений предусмотрена полевая практика-80ч. Учебные предметы «Тракторы», «ПДД с основами безопасности», «Сельскохозяйственные машины» изучаются и в 10 и в 11 классе. «Основы агрономии» и «Основы организации и экономики. Агротехника и технология механизированных работ»- в 10 классе. Данный курс стоит в вариативной части учебного плана и изучается учащимися по желанию.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИИ ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ.

Тракторист-машинист должен уметь:

- самостоятельно работать на колёсных тракторах, мощностью от 25,7кВт до 77,2кВт и машинах агрегатируемых с этими тракторами.
 - выполнять механические полевые работы в соответствии с требованиями агротехники и технологий производства механизированных работ;
 - перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку.
- Размещение и перемещение перевозимого груза на прицепе;
- самостоятельно выполнять простейшие регулировочные операции на тракторах и машинах, на которых он работает и все операции ежемесячного технического обслуживания их;
 - выполнять под руководством мастера наладчика, бригадира, механика операции технического обслуживания, работы по ремонту тракторов и сельхозмашин, тарифицируемые не ниже 2 разряда слесаря-монтажника;
 - устранять возникающие неисправности трактора, и сельхозмашин, тарифицируемые не ниже 2 разряда, не вызывающие необходимости в разборке их сборочных единиц и механизмов;
 - под руководством бригадира, механика, заведующим машинным двором подготавливать машины к постановке на хранение в соответствии с действующими инструкциями по этому вопросу;
 - экономно расходовать топливо - смазочные, резинотехнические и другие эксплуатационные материалы;
 - правильно организовать и содержать рабочее место. Применять наиболее целесообразные и производительные способы работы и современные методы организации труда;
 - выполнять правила безопасности труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены.

Тракторист-машинист должен знать:

- устройство и правило технической эксплуатации двух основных марок тракторов МТЗ-80,82 и ЮМЗ-6кл, агрегатируемых этими тракторами сельхозмашин и транспортных средств тракторного типа;
- основные требования агротехники и технологии производства механизированных полевых работ по ведущим культурам, возделываемым в хозяйстве района;
- правила дорожного движения, основы безопасности движения и перевозки грузов;
- правила безопасности при работе на тракторах и сельхозмашинах, правила внутреннего распорядка бригады и отделения, в котором он работает, правила пожарной безопасности;
- нормы выработки и нормы расхода топлива и смазочных материалов на выполнение работы, оплату труда механизаторов;
- правила хранения тракторов, комбайнов, сельхозмашин, обращением с топливом и смазочными материалами;
- основы экономических знаний, мероприятия по экономии топлива -смазочных материалов;
- требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности.

Первый год обучения 10 класс (238 часов)

№ п/п	Наименование предмета, темы	Всего	Теория	Практика
	Тракторы	68	38	30
1.	Классификация тракторов.		1	
2.	Типаж тракторов		1	
3.	Кривошипно-шатунный механизм		4	2
4.	Механизм газораспределения		2	2
5.	Система охлаждения		2	4
6.	Система смазки		2	4
7.	Система питания дизельного двигателя		10	6
8.	Система питания карбюраторного двигателя		4	2
9.	Система пуска и счётчик моточасов		2	4
10.	Трансмиссия тракторов		10	6
	Основы агрономии	36	34	2
1.	Понятие о почве и её плодородии		2	
2.	Севообороты		4	
3.	Мелиорация земель		4	
4.	Технология выращивания основных с/х культур в зоне рискованного земледелия		4	
5.	Зерновые культуры первой группы		3	1
6.	Зерновые культуры второй группы		3	1
7.	Зернобобовые культуры		2	
8.	Картофель, корнеплоды		4	
9.	Защита культурных растений		4	
10.	Охрана окружающей среды		4	
	Правила дорожного движения с основами безопасности движения	5	5	
1.	Основные элементы теории движения трактора. Психолого-физиологические основы труда.		2	
2.	Дорожно-транспортные происшествия и ответственность тракториста за нарушение правил дорожного движения.		2	
3.	Общие положения ПДД		1	
	Основы организации и экономики. Агротехника и технология механизированных работ	35	35	
1.	Комплектование тракторных агрегатов		3	
2.	Производительность тракторных агрегатов и пути её повышения		4	
3.	Технология производства пахоты и боронования		2	
4.	Технология производства лущения стерни и культивации		2	
5.	Технология производства посева зерновых культур		2	
6.	Интенсивная технология возделывания и уборки зерновых культур		2	
7.	Технология заготовки грубых кормов и силоса		2	
8.	Подготовка к работе машинно-тракторных			

	агрегатов при пахоте и бороновании		2	
9.	Подготовка к работе машинно-тракторного агрегата при сплошной культивации		2	
10.	Подготовка к работе машинно-тракторного агрегата для внесения удобрений		2	
11.	Подготовка к работе машинно-тракторного агрегата для внесения ядохимикатов		2	
12.	Подготовка к работе агрегатов для работы с посевными машинами		4	
13.	Подготовка к работе агрегатов для уборки зерновых культур		4	
14.	Подготовка к работе и вождение трактора с прицепом		2	

	Сельскохозяйственные машины	14	10	4
1.	Машины для уборки зерновых культур		1	
2.	Машины для уборки силоса		1	
3.	Плуги		2	
4.	Навешивание и регулировка плуга			2
5.	Лушительники		2	1
6.	Бороны и мотыги		2	1
7.	Культиваторы		2	

	Полевая практика	80		80
1	Подготовка сельскохозяйственной техники к весенней вспашке. Подготовка плуга ПН-3-35			4
2	Весенняя вспашка			12
3	Подготовка сцепки С-11-У и борон к работе			4
4	Боронование пашни			4
5	Подготовка культиватора КПС-4 к работе			4
6	Сплошная культивация			10
7	Подготовка зерновой сеялки СЗТ-3,6 к работе			4
8	Сев зерновых			8
9	Подготовка бахчевой сеялки СПЧ-8 к работе			2
10	Сев бахчевых			10
11	Подготовка культиватора КРН-4,2 к работе			4
12	Междурядная культивация			14

Второй год обучения 11 класс (211 часов)

№ п/п	Наименование предмета, темы	Всего	Теория	Практика
1.	Тракторы	98	30	68
2.	Трансмиссия тракторов			2
3.	Остов, ходовая часть трактора		2	4
4.	Механизмы управления		4	4
5.	Механизмы отбора мощности		4	2
6.	Рабочее оборудование трактора		4	6
7.	Электрооборудование трактора		10	10


8	Первое техническое обслуживание колёсного трактора		2	5
---	--	--	---	---

9	Второе техническое обслуживание		2	9
10	Отдельные регулировочные операции по третьему техническому обслуживанию		1	5
11	Работа на специализированных рабочих местах			6
12	Подготовка тракторов и с/х техники для хранения		1	3
13	Упражнения в приёмах пользования органами управления			1
14	Пуск двигателя и вождение трактора по прямой, с поворотами и задним ходом. Подъезд к прицепной и навесной машинам. Проезд через ворота.			2
15	Вождение трактора по маркерной и провешенной линиям			1
16	Вождение трактора с прицепом на повышенных скоростях и в трудных дорожных условиях			1
17	Вождение трактора в тёмное время суток			1
18	Вождение трактора с плугом. Подъезд и навешивание плуга			2
19	Подъезд к культиватору и его навешивание			2
20	Вождение с культиватором. Регулировка заданной глубины			1
21	Подъезд и навешивание бахчевой сеялки. Вождение трактора с сеялкой			1
	Правила дорожного движения с основами безопасности движения	81	59	22
1	Общие обязанности пассажиров		1	
2	Общие обязанности водителей и пешеходов		1	
3	Применение специальных сигналов		1	
4	Классификация дорожных знаков. Предупреждающие знаки.		2	
5	Знаки приоритета. Запрещающие знаки.		2	
6	Предписывающие знаки. Знаки особых предписаний		2	
7	Информационные знаки.		2	

8	Знаки сервиса. Знаки дополнительной информации.		2	
9	Дорожные знаки			2
10.	Горизонтальная разметка и её характеристика.		2	
11.	Вертикальная разметка и её характеристика.		2	
12.	Дорожная разметка.			2
13	Светофорное регулирование. перекрёстков Классификация светофоров.		2	
14.	Сигналы светофора.		2	2
15.	Сигналы регулировщика		2	2
16.	Обозначение неисправного транспортного средства. Аварийная сигнализация.		2	
17.	Начало движения, маневрирование.		2	
18.	Расположение транспортных средств на проезжей части		2	2
19.	Скорость движения.		2	
20.	Обгон, встречный разъезд.		2	2
21.	Остановка и стоянка транспортных средств.		2	2
22.	Проезд регулируемых перекрёстков.		2	
23.	Проезд нерегулируемых перекрёстков.		2	
24.	Проезд перекрёстков			2
25.	Пешеходные переходы, остановка Маршрутных транспортных средств		2	2
26.	Железнодорожные переезды.		2	2
27	Пользование внешними звуковыми и световыми приборами.		2	
28	Буксировка механических транспортных средств.		2	
29	Учебная езда. Перевозка людей и грузов.		2	
30	Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации.		2	
31	Перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств.		2	
32	Анализ ДТП и их предупреждение.		1	
33	Приёмы безопасного вождения трактора.		1	
34	Особенности вождения тракторных поездов.		2	
35	Оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях.		2	2
	Сельскохозяйственные машины	25	26	6
1	Комбинированные почвообрабатывающие агрегаты		2	
2	Катки		1	
3.	Косилки		2	
4.	Грабли и пресс – подборщик		2	
5.	Регулировка косилок и пресс-подборщика ППЛ-1,6			2

6.	Машины для ухода за посевами		2	
7.	Картофелесажалки		2	
8.	Культиватор – растениепитатель для обработки картофеля КРН – 4,2 Г		2	
9.	Разбрасыватель РУН – 15 Б для внесения твёрдых органических удобрений.		2	
10.	Машины для внесения жидких органических удобрений		2	
11.	Опрыскиватели		1	
12.	Опыливатели		1	
13.	Кукурузные сеялки		2	
14.	Дождевальные машины		2	
15.	Культиваторы для сплошной обработки почвы и ухода за посевами.			2
16.	Машины для улучшения лугов и пастбищ		1	
17.	Сеялка зерно-туковая СЗ-3,6 А		2	
18.	Настройка сеялки СЗ-3,6 А			2
	ИТОГО	449	237	212

Заместитель директора по учебной работе:

 Горбунов И.Н./