

Раздел рабочей программы "Вождение".

**По программе профессиональной подготовки трактористов – машинистов
(трактористов) категории "В,С,Е"**

Раздел рабочей программы разработан с учетом профиля получаемого профессионального образования в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.07.1999 N 796 (ред. от 17.11.2015 № 1243)"Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)".

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»

Программа предназначена для изучения в среднем учебном заведении, реализующих программы профессионального обучения.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАЗДЕЛА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ «ВОЖДЕНИЕ»	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы профессионального образования и может быть использована в профессиональном обучении (в программах повышения квалификации и переподготовки).

1.2. Цели и задачи учебной дисциплины – результаты освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- управлять колесными тракторами с мощностью двигателя до 110,3 кВт, гусеничными машинами с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт, работающим на жидком топливе, при транспортировке различных грузов, машин, механизмов, металлоконструкций и сооружений разной массы и габаритов с применением прицепных приспособлений или устройств (ПО 1);

1.3. Количество часов отведенных на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 20 часов, в том числе:

обязательной учебной нагрузки обучающегося 20 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	20
<i>Промежуточная аттестация в форме контрольной работы</i>	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины "Вождение".

Наименование разделов и упражнений	Содержание учебного материала	Объем часов
Вождение		20
Раздел 1. ПОДГОТОВКА К УЧЕБНОЙ ЕЗДЕ		2
<u>Упражнение № 1.</u> <u>Правила пользования педалями и рычагами</u>	Инструктаж по технике безопасности. Объяснение назначения рычагов и педалей трактора и приёмов пользования ими. Показ правильной посадки тракториста в кабине. Выполнение упражнения пользования рычагами и педалями. Объяснение показаний контрольных приборов.	
<u>Упражнение № 2.</u> <u>Пуск тракторного двигателя</u>	Инструктаж по технике безопасности. Объяснение порядка проверки готовности двигателей к запуску. Показ приёмов запуска пускового и дизельного двигателей. Объяснение особенностей запуска двигателей в холодное время. Выполнение упражнения по запуску пускового и основного двигателей. Выполнение упражнения по приемам трогания с места и остановки трактора с работающим двигателем. Выполнить контрольное задание.	
<u>Упражнение № 3.</u> <u>Тренировка в автоматизме и координации рабочих движений при управлении тракторами.</u>	Инструктаж по технике безопасности. Плавно тронуть с места и двигаться по прямой. Выполнить плавный «поворот трактора» на лево, направо. Выполнить крутой «поворот трактора» налево, направо. Осуществить «торможение трактора» двигателем. Осуществить «торможение трактора» тормозами. Осуществить «торможение трактора» комбинированным способом. Выполнить переключение передач по восходящей линии. Выполнить переключение передач по нисходящей линии. «Остановить трактор» и двигатель. Выполнить контрольное задание.	
Раздел 2. УПРАВЛЕНИЕ КОЛЁСНЫМ ТРАКТОРОМ		6,5
<u>Упражнение № 1.</u> <u>Подготовка трактора к работе. Пуск двигателя.</u> <u>Строгание с места,</u> <u>движение по прямой.</u> <u>Остановка трактора и двигателя. трудных</u>	Инструктаж по технике безопасности. Проведение ЕТО. Пустить двигатель и прогреть его. Начать движение трактора с места на твердом грунте и продолжить движение по прямой. Начать движение трактора с места на тяжелом грунте и продолжить движение по прямой. Остановить трактор и двигатель.	

<u>дорожных условиях на малых и на повышенных скоростях</u>		
<u>Упражнение №2</u> <u>Переключение передач.</u>	Инструктаж по технике безопасности. Пустить двигатель. Включать передачи первого диапазона с места. Включать передачи второго диапазона с места. Пустить трактор на низшей передаче. Переключать передачи по восходящей линии в движении. Переключать передачи по нисходящей линии в движении. Переключать передачи по нисходящей линии с пропуском одной передачи. Остановить трактор и двигатель.	
<u>Упражнение №3.</u> <u>Повороты на тракторе</u>	Инструктаж по технике безопасности. Проверить техническое состояние рулевого механизма и рулевого привода, устранить обнаруженные неисправности. Пустить двигатель и трактор в работу. Выполнить крутые повороты вправо и влево на передачах первого диапазона. Выполнить плавные повороты вправо и влево на передачах высокого диапазона. Выполнить разворот трактора для движения в обратном направлении. Ознакомиться с приемами управления трактором на поворотной полосе в производственных условиях. Остановить трактор и двигатель.	
<u>Упражнение №4.</u> <u>Торможение .</u>	Инструктаж по технике безопасности. Проверить и при необходимости отрегулировать тормоза трактора. Пустить двигатель и трактор; Проверить работу тормозов трактора в движении. Осуществить торможения трактора двигателем. Осуществить торможение трактора тормозами. Осуществить комбинированное торможение. Осуществить установку трактора в указанном месте.	
<u>Упражнение №5.</u> <u>Движение на подъёмах и спусках</u>	Инструктаж по технике безопасности. Пустить двигатель, проверить работу приводов управления и привести трактор в движение. Преодолеть пологий подъем и спуск. Преодолеть крутой подъем и спуск. Установить трактор на подъеме (спуске) в указанном месте и продолжить движение на подъеме (спуске). Остановить трактор и двигатель.	
<u>Упражнение №6.</u> <u>Движение задним ходом и сцепка с сельскохозяйственными орудиями и машинами.</u>	Инструктаж по технике безопасности. Проверить готовность к работе трактора и агрегатируемых с ним прицепных и навесных сельскохозяйственных орудий. Пустить двигатель и трактор в работу. Осуществить движение трактора задним ходом с поворотами направо и налево под различными углами самостоятельно и по сигналам инструктора. Осуществить движение трактора задним ходом на закрытой площадке по прямой. Подъехать к прицепу и сцепиться с ним. Подъехать и сцепиться с сельскохозяйственным орудиям. Подъехать к навесному культиватору и навесить его на трактор. Осуществить повороты и развороты трактора с навесным орудиям. Проехать через ворота передним и	

	задним ходом.	
<u>Упражнение №7.</u> <u>Преодоление препятствий</u> <u>и вождение по дорогам</u>	Инструктаж по технике безопасности. Подготовить трактор к работе (проверить техническое состояние рулевого управления, ходовой части, приводов управления), подтянуть крепления. Пустить двигатель и трактор. Наблюдать за показом инструктором технике преодоления препятствий и ограниченных проходов. Выполнить преодоление препятствий и ограниченных проходов согласно схеме школьного полигона. Выполнить тренировочное движение по проселочной дороге. Остановить трактор и двигатель.	
Раздел 3. УПРАВЛЕНИЕ ГУСЕНИЧНЫМ ТРАКТОРОМ		4,5
<u>Упражнение №8.</u> <u>Подготовка трактора к</u> <u>работе. Пуск двигателя.</u> <u>Трогание с места,</u> <u>движение по прямой и с</u> <u>поворотами</u>	Инструктаж по технике безопасности. Подготовить трактор к работе, пустить двигатель. Начать движение трактора с места. Выполнить вождение трактора по прямой на 1, 2 и 3-й передачах. Выполнить вождение трактора с поворотами вправо и влево. Остановить трактор и двигатель.	
<u>Упражнение №9.</u> <u>Переключение передач,</u> <u>торможение трактора.</u>	Инструктаж по технике безопасности. Подготовить двигатель и трактор к работе. Пустить двигатель. Переключать передачи в восходящем порядке и трогать трактор с места. Переключать передачи в нисходящем порядке и трогать трактор с места. Трогать с места на тяжёлых участках местности с применением увеличителя крутящего момента (УКМ). Тормозить трактор двигателем. Тормозить трактор тормозами. Остановить трактор и двигатель	
<u>Упражнение №10.</u> <u>Движение задним ходом.</u> <u>Движение на подъёмах и</u> <u>спусках</u>	Инструктаж по технике безопасности. Пустить двигатель и трактор. Осуществить движение задним ходом прямолинейно. Осуществить задним ходом с поворотами вправо и влево. Подъехать к плугу и сцепиться с ним. Проехать ворота в прямом и обратном направлениях. Преодолеть пологий подъем и спуск. Преодолеть крутой подъем и спуск. Преодолеть подъем с остановкой в указанном месте. Остановить трактор и двигатель.	
<u>Упражнение №11.</u> <u>Преодоление препятствий</u> <u>и вождение по дорогам.</u>	Инструктаж по технике безопасности. Проверить приводы механизмов управления ходовой частью, произвести крепежные работы. Пустить двигатель и трактор в работу. Освоить управления трактором при преодолении полевых и дорожных препятствий и ограниченных проходов. Освоить управление гусеничным трактором при движении по полевым дорогам. Остановить трактор и двигатель.	
Раздел 4. ВОЖДЕНИЕ ПАХОТНОГО АГРЕГАТА		5
<u>Упражнение №12.</u>	Инструктаж по технике безопасности. Пустить	

<u>Вождение пахотного агрегата</u>	двигатель и трактор. Подъехать к плугу и сцепиться (навешивание) с ним. Подготовить пахотный агрегат на загоне. Овладеть приемами управление пахотным агрегатом на учебной площадке. Овладеть приемами управления пахотным агрегатом в производственных условиях на поле хозяйство. Осуществить контроль качество пахоты в производственных условиях. Передать пахотный агрегат другой смене.	
<u>Упражнение №13.</u> <u>Вождение культиваторного агрегата.</u>	Инструктаж по технике безопасности. Подготовить машинно-тракторной агрегат для работы на повышенных рабочих скоростях. Осуществлять в течение 45 минут управление культиваторным агрегатом на сплошной культивации. Остановить культиваторный агрегат. Произвести осмотр наружный осмотр механизмов, передать смену другому обучаемому.	
<u>Упражнение №14.</u> <u>Вождение посевного агрегата.</u>	Инструктаж по технике безопасности. Подготовить посевной агрегат и поле к работе. Осуществить управление посевным агрегатом на площадке. Проконтролировать качество сева.	
Контрольная работа		2

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Учебный трактор категории «В», «С», «Е»

АВТОТРАКТОРОДРОМ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по учебной дисциплине, обеспечивает организацию и проведение промежуточной аттестации и текущего контроля индивидуальных образовательных достижений – демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков.

Текущий контроль успеваемости проводится преподавателем в процессе проведения индивидуальных занятий. Результат успешного прохождения индивидуальных занятий является допуском к промежуточной аттестации.

Обучение по учебной дисциплине завершается промежуточной аттестацией, в виде контрольной работы в форме выполнения зачетных индивидуальных практических заданий, который проводит мастером производственного обучения.

Задание № 1 Пуск двигателя.

Задание № 4 Остановка и трогание на подъеме.

Задание № 5 Разворот.

Задание № 6 Постановка самоходной машины в бокс задним ходом.

Задание № 7 Разгон - торможение у заданной линии.

Задание № 8 Агрегатирование самоходной машины в бокс задним ходом.

Задание № 9 Агрегатирование самоходной машины с прицепом.

Задание № 11 Постановка с/х машины в агрегате с прицепом в бокс задним ходом.

Оценка деятельности учащихся осуществляется в конце каждого упражнения. Работы оцениваются по следующим критериям:

- качество выполнения изучаемых приемов и операций и работы в целом;
- степень самостоятельности в выполнении работы;

Предпочтение следует отдавать *качественной* оценке деятельности каждого обучающего: его творческим находкам в процессе наблюдений, размышлений и самореализации.

Нормы оценок выполнения обучаемыми практических работ

Характеристика цифровой оценки (отметки)

“5” Самостоятельно выполняет все элементы упражнения без замечаний инструктора.

“4” Выполняет упражнения после замечания инструктора.

“3” Нечетко и не уверенно действует педалями и рычагами.

“2” К концу учебного занятия не овладел умениями управлять трактором, допускает перегрузку двигателя или самопроизвольную его остановку.

Примерный характер оценок предполагает, что при их использовании следует учитывать цели контроля успеваемости, индивидуальные особенности школьников.

.В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- управлять трактором с мощностью двигателя до 110,3 кВт, работающим на жидком топливе, при транспортировке различных грузов, машин, механизмов, металлоконструкций

и сооружений разной массы и габаритов с применением прицепных приспособлений или устройств (ПО 1);

Результаты обучения (освоенные умения, практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
Иметь практический опыт:	
управлять трактором с мощностью двигателя до 10,3 кВт, работающим на жидком топливе, при транспортировке различных грузов, машин, механизмов, металлоконструкций и сооружений разной массы и габаритов с применением прицепных приспособлений или устройств	Зачетные индивидуальные практические задания