

**Министерство образования Тульской области Государственное
профессиональное образовательное учреждение
Тульской области «Тульский сельскохозяйственный колледж имени
И.С. Ефанова»**

СОГЛАСОВАНО

Начальник инспекции Тульской области по государственному надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники



_____/ А.А. Клещёв

« 20 » сентября 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ ТО «ТСХК им. И.С.Ефанова»



_____/ О.А. Глотов

« 20 » сентября 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ ПО ПРОФЕССИИ:
19205 – Тракторист-машинист кат. В,С,Д**

Тула, 2019

Рабочая программа практических занятий разработана на основе:

Настоящая рабочая Программа (далее Программа) разработана на основании:

1. Примерной программы подготовки трактористов категорий "В" , "С", "D" (утв. Минобразования России 24.09.2001) 1408 и соответствует требованиям Федерального закона от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (далее - Федеральный закон № 196-ФЗ)
2. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», на основании Правил разработки примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2013 г. № 980
3. Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292, с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 августа 2013 г. № 977.

Основной задачей проведения практических занятий трактористов категорий "В", "С", "D" является получение практических навыков в вопросах обеспечения безопасности движения и квалифицированного управления тракторами категорий "В" , "С", "D".

Программа является основным документом, на основании которого проводятся практические занятия по профессии «Тракторист категории "В" , "С", "D"» в ГПОУ ТО «Тульский сельскохозяйственный колледж им. И.С. Еанова».

В учебно-тематическом плане указано количество часов, отводимое на одно из практических занятий.. Продолжительность одного практического занятия составляет 1 час.

Практическое обучение (вождение) тракторов категории "B" ,"C", "D" выполняется на специально оборудованной площадке ГПОУ ТО «Тульский сельскохозяйственный колледж им. И.С. Еанова».

СОДЕРЖАНИЕ

Название разделов

1. Паспорт программы практического обучения
2. Тематический план и содержание программы практического обучения
3. Условия реализации программы
4. Контроль и оценка результатов освоения программы
5. Лист изменений и дополнений, внесенных в рабочую программу

1. Паспорт рабочей программы практического обучения вождение трактора

1. Область применения программы

Рабочая программа практических занятий (вождение) трактора является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения

Программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке трактористов категории «В,С,Д».

1.2. Цели и задачи программы практического обучения вождение трактора:

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности.

С целью овладения видами профессиональной деятельности по профессии обучающийся в ходе освоения программы практического обучения вождению трактора категории В, С, Д, **должен уметь:**

- безопасно управлять трактором в различных дорожных и метеорологических условиях, соблюдать Правила дорожного движения;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- контрольный осмотр трактора перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять трактор горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением современных экологических требований;
- обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров, их перевозку, либо прием, размещение и перевозку грузов;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;
- совершенствовать свои навыки управления трактором.

Водитель трактора категории В, С, Е, должен знать:

- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов трактора;
- правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации трактора и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- основы безопасного управления трактором;
- о влиянии алкоголя, медикаментов и наркотических веществ, а также состояния здоровья и усталости на безопасное управление трактором;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация трактора или его дальнейшее движение;
- приемы и последовательность действий при оказании доврачебной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях;
- выполнения контрольного осмотра трактора перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния трактора, приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию, правила обращения с эксплуатационными материалами.

1.3 Количество часов на освоение программы практического занятия вождения трактора - 1 час

2. Тематический план и содержание программа практического обучения вождение трактора

	Количество Часов
Тема 1. Начальное обучение (на трактородроме)	2
Упражнение 1. Посадка (приемы действия органами управления и сигнализации)	1
Упражнение 2. Приемы управления трактором	1
Тема 2. Обучение на трактородроме	9
Упражнение 3. Подготовка к выезду. Запуск двигателя. Трогание с места. Остановка трактора	1
Упражнение 4. Движение трактора передним и задним ходом по прямой	1
Упражнение 5. Движение трактора с изменением скорости	1
Упражнение 6. Движение трактора с изменением направления	1
Упражнение 7. Маневрирование в ограниченных проездах	1
Упражнение 8. Заезд задним ходом в бокс	1
Упражнение 9. Въезд на эстакаду, трогание на подъем и съезд с нее передним и задним ходом	1
Упражнение 10. Подъезд к прицепах и навесным сельскохозяйственным машинам	1
Упражнение 11. Вождение трактора с прицепом и навесными сельскохозяйственными машинами	1
Итого	11

2.2. Тематический план и содержание программы практического обучения Вождение трактора

Наименование разделов и тем	Тема урока	Содержание учебного материала
Тема 1. Начальное обучение (на трактородроме)	Упражнение 1. Посадка (приемы действия органами управления и сигнализации)	Посадка в трактор, выход из трактора. Подготовка места. Действия педалями и рычагами управления. Сигнализации.
	Упражнение 2. Приемы управления трактором	Действия органами управления при трогании переключением передач в восходящем порядке экстренном торможении, остановках. Польза тормозом. Размещение рук на рулевом колесе и ног на вращения рулевого колеса поочередно правыми перехватами. Движение рук при выполнении поворота, выравнивания трактора при различных приемах. Типичные ошибки при маневрировании и съезде
Тема 2. Обучение на трактородроме	Упражнение 3. Подготовка к выезду. Запуск двигателя. Трогание с места. Остановка трактора	Подготовка к выезду. Пуск, прогрев и остановка. Трогание с места, движение по прямой с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке с необходимыми приемами плавного торможения и остановки.
	Упражнение 4. Движение трактора передним и задним ходом по прямой	Движение трактора передним и задним ходом по прямой
	Упражнение 5. Движение трактора с изменением скорости	Движение трактора передним и задним ходом переключением передач в восходящем и нисходящем порядке. Движение по прямой с изменением скорости регулированием положения акселератора. Разгон, торможение

	<p>Упражнение 6. Движение трактора с изменением направления</p>	<p>Поворот направо и налево. Движение по окр. дороге. Переменное движение налево, направо с препятствиями.</p> <p>Движение задним ходом по прямой с использованием способов наблюдения за дорогой: через заднее окно, с помощью зеркала заднего вида. Движение поворотом налево и направо в неограниченных проездах. Движение задним ходом вдоль ст. задним ходом на подъем.</p>
	<p>Упражнение 7. Маневрирование в ограниченных проездах</p>	<p>Разворот без применения и с применением м. на участке ограниченной ширины с применением</p>
	<p>Упражнение 8. Заезд задним ходом в бокс</p>	<p>Въезд в габаритный дворик, движение по зм.</p> <p>Въезд в ворота на прилегающей и противоположной стороне передним и задним ходом.</p> <p>Выезд из ворот передним и задним ходом с поворотом направо.</p> <p>Постановка трактора в бокс передним и задним ходом.</p>
	<p>Упражнение 9. Въезд на эстакаду, трогание на подъем и съезд с нее передним и задним ходом</p>	<p>Въезд на эстакаду. Остановка и трогание трактора на эстакаду. Съезд с нее передним и задним ходом.</p>
	<p>Упражнение 10. Подъезд к прицепам и навесным сельскохозяйственным машинам</p>	<p>Трогание трактора задним ходом. Подъезд к навесной машине. Навешивание машин на навесных машин и установка на место стоянки.</p>
	<p>Упражнение 11. Вождение трактора с прицепом и навесными сельскохозяйственными машинами</p>	<p>Подготовка трактора и прицепа к работе. Подъезд к трактору. Вождение трактора с прицепом, навесными машинами.</p>

3. Условия реализации программы

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Программа практического обучения вождение трактора реализуется в

Мастерских:

слесарная мастерская;

пункт технического обслуживания.

Полигонах:

трактодром;

учебный бокс с учебными тракторами категорий «В» «С» и «D».

Учебный бокс с учебными тракторами.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Литература:

Основные источники

1. Гузанов О.В. Организация и технология механизированных работ в сельском хозяйстве: практические основы профессиональной деятельности.- М.: Академкнига, 2005 – 76с.
2. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения – М.: Издательский центр «Академия», 2007.-256с.
3. Смагин А.В. Правовые основы деятельности водителя - М.: Издательский центр «Академия», 2005.-112с.
4. Эйгель С.И. Правила дорожного движения.-М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005.-192с.

Дополнительные источники

1. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения – М.: Издательский центр «Академия», 2007.-256с.
2. Смагин А.В. Правовые основы деятельности водителя - М.: Издательский центр «Академия», 2005.-112с.
3. Эйгель С.И. Правила дорожного движения.-М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005.-192с

Основная форма учебных занятий – практическое обучение вождению.

Контрольно-измерительные материалы

Контрольное занятие №1

На автодроме (площадке для учебной езды) проверяются:

упражнения по вождению трактора по прямой, с отлогими и крутыми поворотами вправо и влево;

по вождению трактора на подъёмах и спусках, по остановке трактора и троганию его с места при спуске с горы и подъёме на гору;

по троганию трактора с места задним ходом;

по въезду в условные ворота сначала передним, а затем задним ходом до достижения точности движения;

по вождению трактора в агрегате с сельскохозяйственной машиной по провешенной и маркерной линиям.

Контрольное занятие №2

На контрольном маршруте проверяются начало движения, расположение на проезжей части, перестроение с одной полосы движения на другую, проезд перекрестка в прямом направлении, с поворотами налево и направо (или разворотом), движение в транспортном потоке, проезд остановок общественного транспорта, торможение, проезд железнодорожного переезда (при наличии).

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Профессия: ТРАКТОРИСТ КАТЕГОРИИ «С» - КОЛЕСНЫЕ ТРАКТОРЫ С ДВИГАТЕЛЕМ МОЩНОСТЬЮ ОТ 25,7 ДО 77,2 кВт,

2. Назначение профессии

Тракторист категории «С» управляет колесными тракторами с двигателем мощностью от 25,7 кВт до 77,2 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.

3. Квалификация

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

4. Содержательные параметры профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности	Теоретические основы профессиональной деятельности
1	2
Управление тракторами для производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами с соблюдением правил дорожного движения. Оказание первой медицинской помощи.	Основы управления трактором и безопасность движения. Правила 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	Устройство, техническое обслуживание и ремонт тракторов с двигателем мощностью от 22,7 кВт до 77,2 кВт и прицепных приспособлений.

устройств.

Наблюдение за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов.

Правила производства работ при погрузке, креплении и разгрузке. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.

5. Специфические требования.

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

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Профессия: ТРАКТОРИСТ КАТЕГОРИИ «D» - КОЛЕСНЫЕ ТРАКТОРЫ С ДВИГАТЕЛЕМ МОЩНОСТЬЮ СВЫШЕ 77,2 кВт.

2. Назначение профессии

Тракторист категории «D» управляет колесными тракторами с двигателем мощностью свыше 77,2 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 «D» позволяют ему выявлять и устранять неисправности в работе трактора, производить текущий ремонт и участвовать во всех видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств.

3. Квалификация

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

4. Содержательные параметры профессиональной деятельности

Виды профессиональной	Теоретические основы
-----------------------	----------------------

деятельности	профессиональной деятельности
1	2

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.

5. Специфические требования.

Возраст для получения права на управление колесным трактором категории «D» - 18 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Основы управления трактором и безопасность движения. Правила дорожного движения. Оказание первой медицинской помощи.

Устройство, техническое обслуживание и ремонт тракторов с двигателем мощностью свыше 77,2 кВт и прицепных приспособлений.

Правила производства работ при погрузке, креплении и разгрузке. Оформление приемосдаточных документов на перевозимые грузы.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Профессия: ТРАКТОРИСТ КАТЕГОРИИ «В» - ГУСЕНИЧНЫЕ И КОЛЕСНЫЕ ТРАКТОРЫ С ДВИГАТЕЛЕМ МОЩНОСТЬЮ ДО 25,7 кВт.

1. Назначение профессии

Тракторист категории «В» управляет гусеничными и колесными тракторами с двигателем мощностью до 25,7 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 «В» позволяют ему выявлять и устранять неисправности в работе трактора, производить текущий ремонт и участвовать во всех видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств.

3. Квалификация

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

4. Содержательные параметры профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности	Теоретические основы профессиональной деятельности
1	2

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 тракторов. 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 до 25,7 кВт и прицепных приспособлений.

Правила производства работ при погрузке, креплении и разгрузке. Оформление приемосдаточных документов на перевозимые грузы.

5. Специфические требования.

Возраст для получения права на управление гусеничными и колесными тракторами категории «В» - 17 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.