

Директор ЧОУ ДПО «Учебный центр «СУДОВОДИТЕЛЬ»

Утверждаю  
Иванова Н.В.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН переподготовки трактористов самоходных машин категории «В» на категорию «Е»

№\№ п/п	Предметы	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			теоретически е занятия	лабораторно- практические занятия
1.	Устройство	9	3	6
2.	Техническое обслуживание и ремонт	15	3	12
3.	Правила дорожного движения	10		
4.	Основы управления и безопасность движения	19	13	6
5.	Производственное обучение	20		
	Итого	73	19	24
	Консультации	12		
	Экзамены:			
1.	«Устройство, техническое обслуживание и ремонт»	12		
2.	«Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения»	12		
3.	Вождение* Квалификационный экзамен	12		
	Всего	121		
	Вождение**	6		

Примечание:

\* Экзамен по вождению тракторов проводится за счет часов, отведенных на вождение.

\*\* Вождение проводится вне сетки учебного времени в объеме 6 часов.

Утверждаю  
Директор ЧОУ ДПО «Учебный центр «СУДОВОДИТЕЛЬ»  
Иванова Н.В.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН переподготовки трактористов самоходных машин категории «С» на категорию «Е»

№\№ п/п	Предметы	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			теоретические занятия	лабораторно-практические занятия
1.	Устройство	18	6	12
2.	Техническое обслуживание и ремонт	18	6	12
3.	Правила дорожного движения	10		
4.	Основы управления и безопасность движения	19	13	6
5.	Производственное обучение	20		
	Итого	85	25	30
	Консультации	12		
	Экзамены:			
1.	«Устройство, техническое обслуживание и ремонт»	12		
2.	«Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения»	12		
3.	Вождение* Квалификационный экзамен	12		
	Всего	133		
	Вождение**	6		

Примечание:

\* Экзамен по вождению тракторов проводится за счет часов, отведенных на вождение.

\*\* Вождение проводится вне сетки учебного времени в объеме 6 часов.

Директор ЧОУ ДПО «Учебный центр «СУДОВОДИТЕЛЬ»

Утверждаю  
Иванова Н.В.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН переподготовки трактористов самоходных машин категории «D» на категорию «E»

№\№ п/п	Предметы	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			теоретически е занятия	лабораторно- практические занятия
1.	Устройство	18	6	12
2.	Техническое обслуживание и ремонт	18	6	12
3.	Правила дорожного движения	10		
4.	Основы управления и безопасность движения	19	13	6
5.	Производственное обучение	20		
	Итого	85	25	30
	Консультации	12		
	Экзамены:			
1.	«Устройство, техническое обслуживание и ремонт»	12		
2.	«Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения»	12		
3.	Вождение* Квалификационный экзамен	12		
	Всего	133		
	Вождение**	6		

Примечание:

\* Экзамен по вождению тракторов проводится за счет часов, отведенных на вождение.

\*\* Вождение проводится вне сетки учебного времени в объеме 6 часов.

Утверждена  
ректором НОУ «Учебный центр «Судоводитель»  
Ивановой Н.В.



**Программа  
переподготовки трактористов на категорию «Е»**

г. Великий Новгород

2013г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа переподготовки трактористов на категорию «Е» разработана в соответствии с Примерной программой переподготовки и постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) на основе Государственного образовательного стандарта Российской Федерации ОСТ 9 ПО 02. (1.1, 1.6, 11.2, 11.8, 22.5, 23.1, 37.3, 37.4, 37.7)-2000., утвержденного Министерством образования Российской Федерации.

Программа переподготовки содержит профессиональную характеристику, учебный план и программы по предметам «Устройство», «Техническое обслуживание и ремонт», «Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения» и производственному обучению.

Учебный план – документ, обязательный для выполнения каждым обучающимся. Указанный в нем перечень предметов, общее количество часов, отводимое на изучение каждого предмета, выносимые на экзамены и зачеты не могут быть изменены.

В связи с тем, что учащиеся уже имеют удостоверение тракториста-машиниста (тракториста) и, следовательно, определенный объем знаний и умений по устройству, техническому обслуживанию и ремонту отдельных агрегатов самоходных машин, преподаватель, при изложении теоретического материала, а также при проведении лабораторно-практических занятий, акцентирует внимание учащихся на особенностях устройства, технического обслуживания и ремонта самоходных машин категории «Е».

Последовательность изучения отдельных тем программы и количество часов, отведенных на изучение тем, может в случае необходимости изменяться при условии, что программа будет выполнена полностью. Все изменения, вносимые в учебную программу, должны быть рассмотрены методической комиссией и утверждены руководителем образовательного учреждения.

Для проведения занятий оборудуются учебные кабинеты.

### ***Оснащение кабинетов профессионального цикла.***

#### **1. Кабинет «Тракторы»**

- 1.1. Двигатель с навесным оборудованием в разрезе на безопасной стойке.
- 1.2. Коробка передач, раздаточная коробка, ходоуменьшитель в разрезе.
- 1.3. Ведущие мосты в разрезе.
- 1.4. Набор деталей кривошипно-шатунного механизма.
- 1.5. Набор деталей газораспределительного механизма.
- 1.6. Набор деталей системы охлаждения.

- 1.7. Набор деталей смазочной системы.
- 1.8. Набор деталей системы питания.
- 1.9. Набор деталей системы пуска вспомогательным бензиновым двигателем
- 1.10. Набор деталей сцепления.
- 1.11. Набор деталей двигателя гусеничного трактора.
- 1.12. Набор деталей управления трактором.
- 1.13. Набор деталей тормозной системы.
- 1.14. Набор деталей гидравлической навесной системы.
- 1.15. Набор приборов и устройств системы зажигания.
- 1.16. Набор приборов и устройств электрооборудования.
- 1.17. Учебно-наглядные пособия «Принципиальные схемы устройства гусеничного трактора» (плакаты, стенды, макеты, планшеты, модели, схемы, кинофильмы и т.д.)
- 1.18. Учебно-наглядные пособия по устройству изучаемых марок тракторов.

## **2. Кабинет «Техническое обслуживание и ремонт тракторов»**

- 2.1. Учебно-наглядные пособия по техническому обслуживанию тракторов (плакаты, стенды, макеты, планшеты, модели, схемы, кинофильмы и т.д.).
- 2.2. Учебно-наглядные пособия по ремонту тракторов (плакаты, стенды, макеты, планшеты, модели, схемы, кинофильмы и т.д.).

## **3. Кабинет «Правила дорожного движения», «Основы управления транспортным средством и безопасность движения», «Оказание первой медицинской помощи».**

- 3.1. Модель светофора.
- 3.2. Модель светофора с дополнительными секциями.
- 3.3. Учебно-наглядное пособие «Дорожные знаки».
- 3.4. Учебно-наглядное пособие «Дорожная разметка».
- 3.5. Учебно-наглядное пособие «Сигналы регулировщика».
- 3.6. Учебно-наглядное пособие «Схема перекрестка».
- 3.7. Учебно-наглядное пособие «Схема населенного пункта, расположение дорожных знаков и средств регулирования».
- 3.8. Учебно-наглядное пособие «Маневрирование транспортных средств на проезжей части».
- 3.9. Учебно-наглядное пособие «Дорожно-транспортные ситуации и их анализ».
- 3.10. Учебно-наглядное пособие «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим».
- 3.11. Набор средств для проведения знаний по оказанию первой медицинской помощи.
- 3.12. Медицинская аптечка.
- 3.13. Правила дорожного движения РФ.

### *Оснащение лаборатории.*

#### **1. Лаборатория «Тракторы»**

- 1.1. Двигатели тракторные (монтажные) на стойках
- 1.2. Коробка передач трактора
- 1.3. Ведущий передний и задний мосты колесного трактора на стойке
- 1.4. Задний мост гусеничного трактора на стойке
- 1.5. Сцепление трактора
- 1.6. Сборочные единицы рулевого управления трактора
- 1.7. Набор контрольно-измерительных приборов электрооборудования
- 1.8. Набор контрольно-измерительных приборов зажигания
- 1.9. Набор сборочных единиц и деталей системы охлаждения двигателя
- 1.10. Набор сборочных единиц смазочной системы двигателя
- 1.11. Набор сборочных единиц и деталей системы питания дизелей
- 1.12. Набор сборочных единиц пускового устройства
- 1.13. Набор приборов и устройств электрооборудования
- 1.14. Набор сборочных единиц оборудования гидравлической системы тракторов
- 1.15. Трактор для регулировочных работ

Вождение тракторов выполняется на специально оборудованных полигонах или трактородромах индивидуально каждым учащимся под руководством мастера производственного обучения. Вождение проводится во внеурочное время.

На обучение вождению трактора отводится 6 часов на каждого обучаемого. Распределение часов на вождение колесного и гусеничного тракторов определяется методической комиссией образовательного учреждения.

Занятия по теме «Оказание первой медицинской помощи» проводятся врачом или медработником со средним медицинским образованием. На практических занятиях учащиеся обучаются выполнению приемов по оказанию первой медицинской помощи (самопомощи) пострадавшим.

На прием теоретического экзамена отводится по учебному плану 12 часов, которые распределяются по 6 часов на каждого члена экзаменационной комиссии. При проведении экзаменов методами механизированного и (или) автоматизированного контроля время, отводимое на экзамен, уменьшается до фактически затраченного.

Внутренний экзамен по практическому вождению трактора проводится в два этапа: первый этап - на закрытой от движения площадке или трактородроме; второй этап - на специальном маршруте.

После сдачи квалификационных экзаменов в государственной инспекции по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники – Ростехнадзоре учащиеся получают удостоверение на право управления самоходными машинами категории «Е» - гусеничными тракторами с двигателем мощностью свыше 25,7кВт.

#### ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.Профессия: *тракторист категории «Е» - гусеничные тракторы с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт.*

2.Назначение профессии

Тракторист категории «Е» управляет гусеничными тракторами с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт при транспортировке различных грузов разной массы и габаритов с применением прицепных приспособлений или устройств. Контролирует погрузку, крепление и разгрузку транспортируемых грузов.

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

3. Квалификация.

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

4. Содержательные параметры образовательной 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.	Основы управления трактором и безопасность движения. Правовая ответственность. 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 устройств.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт тракторов с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт и прицепных приспособлений.
Контроль за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов.	Правила производства работ при погрузке, креплении и разгрузке. Оформление приемосдаточных документов на перевозимые грузы.

5. Специфические требования.



Возраст для получения права на управление гусеничными тракторами категории «Е» - 17 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

#### **Список литературы:**

1. Сборник нормативно-методических материалов для органов ГОСТЕХНАДЗОРА.- М.:ФГНУ «Росинформагротех», 2003. - 125с.
2. Правила дорожного движения Российской Федерации.-М: ООО «МирАвтокниг», 2007.-64с.
3. Богатырев В.А., Лехтер В.Р. «Тракторы и автомобили».-М:Колос, 2005. - 400с.
4. Жульнев Н.Я. «Правила дорожного движения».-МБЗАО «КЖИ «За рулем», 2004-80с
5. Родичев В.А. Трактора.- М: «Профиздат», 2001. - 256с
6. Кузнецов А.В. Топливо и смазочные материалы.-М: «Колос»,2007. - 199с
7. Проничев Н.П.Справочник механизатора.- М: «Академия», 2003. – 272с.
8. Николенко В.И., Блувштейн Г.А., Карнаухов Г.М. Первая доврачебная медицинская помощь.-М «Академия», 2004.-160с.
9. Романов А.Н. Автотранспортная психология.- М: «Академия», 2004.-160с
10. Методические указания по проведению экзаменов на получение допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) – М., 2007. - 43с.
11. Экзаменационные билеты по безопасной эксплуатации самоходных машин различных категорий: «А», «В» и «Е».-М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2004.
12. Экзаменационные билеты по правилам дорожного движения для водителей гусеничных машин.- М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2004.
13. Сборник примерных программ переподготовки трактористов на категорию «Е».- Ярославль:ООО «Хистори оф Пипл», 2008. – 58с.