


СОГЛАСОВАНО
Начальник Департамент государственного
строительного и технического надзора
Смоленской области


Г.В. Наумов
« 12 » 02 2016 г.




«УТВЕРЖДАЮ»
Директор СОГБПОУ
«Верхнеднепровский технологический
техникум»


С.Н. Антоненкова
« 12 » 02 2016 год



СОГЛАСОВАНО
Исполнительный директор
ОАО «Дорогобужкотломаш»


С.А. Шапкин
« 12 » 02 2016 г.



**Рабочая программа
для профессиональной подготовки (переподготовки)
и повышения квалификации
рабочих по профессии
«Тракторист»**

Код профессии - 19203
Квалификация – тракторист кат. D, E

п. Верхнеднепровский
2016

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа подготовки трактористов категории «С» разработана в соответствии с 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 03. (1.1, 1.6, 11.2, 11.8, 22.5, 23.1, 37.3, 37.4, 37.7)-2000., утвержденного Министерством образования Российской Федерации.

После сдачи квалификационных экзаменов в государственной инспекции по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники (далее - Гостехнадзор) учащиеся получают удостоверение тракториста-машиниста (тракториста) на право управления самоходными машинами категории «С» - колесными тракторами с двигателем мощностью от 25,7 до 77,2 квт.

Программа содержит профессиональную характеристику, учебный план и программы по предметам «Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин», «Технология механизированных работ в сельском хозяйстве», «Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию», сельскохозяйственных машин и оборудования «Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения», «Оказание первой медицинской помощи».

Учебный план - документ, устанавливающий на федеральном уровне перечень предметов и объем часов. Указанный в нем перечень предметов, общее количество часов, отводимое на изучение каждого предмета, а также предметы, выносимые на экзамены и зачеты, не могут быть изменены.

Последовательность изучения отдельных тем предмета и количество часов, отведенных на изучение тем, отражено в тематическом плане дисциплины.

На теоретических занятиях используются детали, сборочные единицы, приборы и агрегаты. Изучение работы агрегатов, механизмов и приборов сопровождается показом на моделях и агрегатах. При необходимости следует использовать схемы, плакаты, видеоматериалы. В процессе изучения учебного материала систематически привлекаются учащиеся к самостоятельной работе с научно-технической и справочной литературой, практикуется проведение семинаров.

При изучении предмета «Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин» темы распределены в такой последовательности:

- назначение конкретной машины;
- элементы (рабочие органы) машин, предназначенные для реализации технологического процесса;
- расположение и крепление изучаемых рабочих органов;
- принципиальные схемы устройства и действия отдельных рабочих органов и машины в целом;
- технологические регулировки;
- возможные технологические и технические неисправности, их признаки, методы выявления как неисправностей, так и причин, их вызывающих; способы устранения неисправностей и их причин;
- правила технического обслуживания и условия длительной и бесперебойной работы машин;
- экономические и экологические характеристики машины и технологического процесса;
- требования безопасности труда.

Каждая тема теоретических занятий имеет завершающее практическое закрепление на уроках производственного обучения.

Лабораторно-практические занятия по предмету «Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин» проводятся в специально оборудованных лабораториях, где помимо комплектных тракторов находятся и их сборочные единицы.

При организации проведения лабораторно-практических занятий по предмету «Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин» соблюдена следующая последовательность выполнения заданий:

- полная или частичная разборка машины или сборочной единицы;
- изучение взаимодействия деталей, условий работы составляющих частей и сборочных единиц машин, их смазывание и охлаждение;
- изучение технологических и эксплуатационных регулировок, технологических схем работы;
- изучение содержания технического обслуживания, обеспечивающих нормальную работу сборочных единиц в процессе их эксплуатации;
- изучение возможных эксплуатационных неисправностей и способов их устранения;
- сборка составных частей и машины в целом.

Степень полноты разборки учебных сборочных единиц в каждом задании определяется необходимостью создания оптимальных условий для достижения учебных целей и отражена в инструкционно-технологических картах. В тех случаях, когда монтажные работы трудоемки, времени для изучения устройства и принципа работы механизма или системы может оказаться недостаточно, имеется на рабочих местах частично разобранные и подготовленные для изучения сборочные единицы

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

На обучение вождению трактора отводится 15 часов на каждого обучаемого. На отработку темы перевозка грузов отводится не менее 4 часов.

Занятия по предмету «Оказание первой медицинской помощи» проводятся врачом или медработником со средним медицинским образованием. На практических занятиях учащиеся должны быть обучены выполнению приемов по оказанию первой помощи (самопомощи) пострадавшим на дорогах. По предмету «Оказание первой медицинской помощи» проводится зачет.

На прием теоретического экзамена отводится по учебному плану 8 часов. Внутренний экзамен по практическому вождению трактора проводится в два этапа: первый этап - на закрытой от движения площадке или трактородроме; второй этап - на специальном маршруте.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОБУЧАВШИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

1.1 Область и объекты профессиональной деятельности

1. Управление тракторами для производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами с соблюдением правил дорожного движения.

Оказание первой медицинской помощи.

2. Выявление и устранение неисправностей в работе тракторов. Производство текущего ремонта и участие во всех видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств.

3. Наблюдение за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов.

4. Управление самоходными сельскохозяйственными машинами с соблюдением правил дорожного движения. Оказание первой медицинской помощи.

5. Выполнение работ по уборке сельскохозяйственных культур с соблюдением агротехнических требований.

6. Выявление и устранение неисправностей в работе самоходных сельскохозяйственных машин. Проведение технического обслуживания и ремонта самоходных сельскохозяйственных машин.

7. Подготовка и постановка самоходных сельскохозяйственных машин на хранение.

1.2 Виды профессиональной деятельности

– Профессиональные знания и навыки категорий «С» позволяют ему выявлять и устранять неисправности в работе трактора, производить текущий ремонт и участвовать во всех видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных

Устройств.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ПО РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

2.1 Общие компетенции:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

2.2 Профессиональные компетенции:

- ПК 1.1. Выявлять и устранять неисправности в работе тракторов всех категорий.
- ПК 1.2. Производить текущий ремонт и участвовать во всех видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств.
- ПК 1.3. Выполнение работы на зерноуборочных и специальных самоходных сельскохозяйственных машинах.
- ПК 1.4. Подготовка и постановка самоходных сельскохозяйственных машин на хранения.

2.3 Содержательные параметры профессиональной деятельности

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.

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. 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 от 22,7 кВт до 77,2 кВт и прицепных приспособлений.

Наблюдение за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов.	Правила производства работ при погрузке, креплении и разгрузке. Оформление приемосдаточных документов на перевозимые грузы.
---	---

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессиональной подготовки новых рабочих по профессии
19203 Тракторист
категории «С»

Срок обучения (час/ месяц) - 449 часов / 3 месяца

Индекс	Наименование дисциплин	Количество часов			
		Всего	Теоретические занятия	Лабораторно-практические занятия	Экзамен / зачет
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	44	44	-	-
ОП.01	Основы технического черчения	6	6	-	-
ОП.02	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	6	6	-	-
ОП.03	Техническая механика с основами технических измерений	6	6	-	-
ОП.04	Основы электротехники	6	6	-	-
ОП.05	Охрана труда	10	10	-	-
ОП.06	Основы агрономии	10	10	-	-
П.00	Профессиональный курс	284	158	116	10
П.01	Технология механизированных работ в сельском хозяйстве	42	22	20	-
П.02	Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин	90	30	56	4
П.03	Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	18	8	10	-
П.04	Правила дорожного движения	72	50	20	2
П.05	Основы управления и безопасность движения	42	40	-	2
П.06	Оказание первой медицинской помощи	20	8	10	2
	Практическое обучение	107	-	107	-
	Консультации	6	6	-	-
	Квалификационный экзамен	8	-	-	8
	Всего	449	208	223	18
	Вождение	15			

Рабочий тематический план учебной дисциплины

ОП.01 Основы технического черчения

Количество часов – 6

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Основные правила оформления чертежей. Форматы чертежей.	2
2	Проекционное черчение.	2
3	Машиностроительное черчение.	2
Итого		6

**Рабочий тематический план учебной дисциплины
ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ** Количество часов

– 6

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Металловедение. Неметаллические материалы.	2
2	Организация слесарных работ.	2
3	Общеслесарные работы.	2
Итого		6

**Рабочий тематический план учебной дисциплины
ОП.03 Техническая механика с основами технических измерений** Количество часов

– 6

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Основные сведения о машинах и ее деталях. Соединения деталей.	2
2	Валы, оси, муфты. Виды передач. Механизмы. Подшипники.	2
3	Допуски и посадки. Стандартизация. Технические измерения.	2
Итого		6

**Рабочий тематический план учебной дисциплины
ОП.04 Основы электротехники**

Количество часов – 6

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Однофазный переменный электрический ток. Трехфазный переменный электрический ток.	2
2	Электрические измерения и приборы. Элементы электрических цепей.	2
3	Электрические машины. Элементы техники безопасности. Электромонтажные работы	2
Итого		6

**Рабочий тематический план учебной дисциплины
ОП.05 Охрана труда**

Количество часов – 10

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Основные положения законодательства РФ о труде. Законодательные и нормативные правовые акты по охране труда.	1
2	Органы государственного контроля, управления и надзора за охраной труда.	2

	Организация управления охраной труда на предприятии	
3	Опасные и вредные производственные факторы и меры защиты от них. Производственный травматизм и мероприятия по его профилактике.	2
4	Ответственность работодателей и работников за несоблюдение правовых актов по охране труда.	1
5	Электробезопасность. Пожарная безопасность. Техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия.	1
6	Оказание первой медицинской доврачебной помощи пострадавшему.	2
7	Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Правила безопасности.	1
Итого		10

**Рабочий тематический план учебной дисциплины
ОП.06 Основы агрономии**

Количество часов – 10

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Почва, ее происхождение, состав и свойства. Оптимизация условий жизни растений и воспроизводство плодородия почвы.	2
2	Сорняки, вредители и болезни сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними.	2
3	Севообороты. Обработка почвы.	2
4	Удобрения и их применение. Мелиорация земель и защита почв от эрозии.	2
5	Технология возделывания основных сельскохозяйственных культур зоны.	2
Итого		10

Рабочий тематический план учебной дисциплины

П.01 Технология механизированных работ в сельском хозяйстве

Количество часов – 42

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
Теоретические занятия		22
1	Общие сведения о сельскохозяйственных машинах.	2
2	Комплектование машинно-тракторных агрегатов, способы их движения.	2
3	Обработка почвы.	2
4	Внесение удобрений.	2
5	Посевные и посадочные машины. Организация посева.	4
6	Уход за культурами. Севообороты и их значение.	2
7	Химическая защита растений, машины для химической защиты.	2
8	Организация выполнения механизированных работ.	2
9	Технология и машины для заготовки кормов.	2
10	Технология и машины для уборки пропашных и зерновых культур.	2
Практические занятия		20

1	Проведение сравнительного анализа эксплуатационных показателей тракторов и сельскохозяйственных машин.	2
2	Выбор тракторов и сельскохозяйственных машин.	2
3	Комплектование и подготовка к работе агрегатов для основной и предпосевной обработки почвы.	2
4	Регулировка машин на норму внесения органических и минеральных удобрений.	2
5	Регулировка узлов и агрегатов со сменными рабочими органами для выполнения совмещенных операций обработки почвы и посева.	2
6	Комплектование агрегатов для междурядной обработки почвы.	2
7	Регулировка основных узлов и механизмов опрыскивателей, опыливателей перспективных и наиболее распространенных в регионе.	2
8	Определение расчетного тягового усилия и мощности гусеничного и колесного трактора на различных скоростях.	2
9	Комплектование агрегатов для уборки кормов	2
10	Подготовка машин к работе. Техническое обслуживание машин.	2
Итого		42

Рабочий тематический план учебной дисциплины

П.02 Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин

Количество часов – 90

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
Теоретические занятия		30
1	Классификация и общее устройство тракторов.	2
2	Двигатели тракторов.	10
3	Шасси тракторов.	8
4	Электрооборудование тракторов.	2
5	Техническое обслуживание тракторов.	4
6	Ремонт тракторов.	4
Практические занятия		56
1	Кривошипно-шатунный механизм тракторных двигателей.	2
2	Распределительный механизм тракторных двигателей.	2
3	Система охлаждения тракторных двигателей.	2
4	Смазочная система тракторных двигателей.	2
5	Система питания тракторных двигателей.	2
6	Сцепление тракторов.	4
7	Коробки передач тракторов.	4
8	Ведущие мосты колесных тракторов.	4
9	Ходовая часть и рулевое управление колесных тракторов.	6
10	Тормозные системы колесных тракторов.	4
11	Гидропривод и рабочее оборудование тракторов.	4
12	Электрооборудование тракторов.	4
13	Тракторные прицепы.	2
14	Оценка технического состояния тракторов и проведение ежесменного технического обслуживания.	2
15	1-е техническое обслуживание тракторов	6
16	2-е техническое обслуживание тракторов	6
Экзамен		4
Итого		90

**Рабочий тематический план учебной дисциплины
П.03 Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию
сельскохозяйственных машин и оборудования**

Количество часов – 18

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
Теоретические занятия		8
1	Общие вопросы технического обслуживания и ремонта с/х машин.	2
2	Основные операции по техническому обслуживанию тракторов и с/х машин.	2
3	Технология проведения ремонтных работ.	2
4	Хранение машин.	2
Практические занятия		10
1	Решение комплексных задач по системе и организации технического обслуживания.	2
2	Техническое обслуживание колесного трактора	2
3	Техническое обслуживание гусеничного трактора	2
4	Определение степени износа деталей основных механизмов двигателя (гильз и коленчатых валов, механизма газораспределения и др.) и других узлов сельскохозяйственных машин.	2
5	Составление технологических карт по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.	2
Итого		18

**Рабочий тематический план учебной дисциплины
П.04 Правила дорожного движения**

Количество часов – 72

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
Теоретические занятия		50
1	Общие положения. Основные понятия и термины.	4
2	Дорожные знаки.	6
3	Дорожная разметка и ее характеристики.	4
4	Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин.	4
5	Регулирование дорожного движения.	6
6	Проезд перекрестков.	4
7	Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.	4
8	Особые условия движения.	4
9	Перевозка грузов.	4
10	Техническое состояние и оборудование трактора.	6
11	Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения.	4
Практические занятия		20
1	Дорожные знаки.	2
2	Дорожная разметка и ее характеристики.	2
3	Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин.	2
4	Регулирование дорожного движения.	2

5	Проезд перекрёстков.	2
6	Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.	2
7	Особые условия движения.	2
8	Перевозка грузов.	2
9	Техническое состояние и оборудование трактора.	2
10	Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения.	2
Зачет		2
Итого		72

**Рабочий тематический план учебной дисциплины
П.05 Основы управления и безопасность движения**

Количество часов – 42

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
Раздел 1. Основы управления тракторами		28
1	Техника управления трактором.	2
2	Дорожное движение.	2
3	Психофизиологические и психические качества тракториста.	2
4	Эксплуатационные показатели тракторов.	4
5	Действия тракториста в штатных и нештатных (критических) режимах движения.	2
6	Дорожные условия и безопасность движения.	4
7	Дорожно-транспортные происшествия.	4
8	Безопасная эксплуатация тракторов.	4
9	Правила, производства работ при перевозке грузов.	4
Раздел 2. Правовая ответственность тракториста		12
1	Административная ответственность.	2
2	Уголовная ответственность.	2
3	Гражданская ответственность.	2
4	Правовые основы охраны природы.	2
5	Право собственности на трактор.	2
6	Страхование тракториста и трактора.	2
Зачет		2
Итого		42

**Рабочий тематический план учебной дисциплины
П.06 Оказание первой медицинской помощи**

Количество часов – 20

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
Теоретические занятия		8
1	Основы анатомии и физиологии человека.	2
2	Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики.	4
3	Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях.	2
Практические занятия		10
1	Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания первой помощи пострадавшим в состоянии неадекватности.	1

2	Термические поражения.	1
3	Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при ДТП.	1
4	Острые терапевтические состояния, угрожающие жизни.	1
5	Проведение сердечно-лёгочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП.	1
6	Остановка наружного кровотечения.	1
7	Транспортная иммобилизация.	1
8	Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; погрузка их в транспорт, транспортировка.	1
9	Обработка ран. Десмургия.	1
10	Пользование индивидуальной аптечкой.	1
Зачет		2
Итого		20

Рабочий тематический план практического обучения

Количество часов – 107

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность в учебных мастерских.	6
2	Слесарные работы.	24
3	Ремонтные работы.	77
Итого		107

План индивидуальных упражнений по практическому вождению категории «С»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	<p>Пуск двигателя и опробование рабочих органов самоходной машины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основные требования безопасности труда и противопожарные мероприятия при работе на машинно-тракторных агрегатах. Упражнения в приёмах пользования органами управления трактора; - Выполнение упражнений в правильной посадке тракториста в кабине, пользование рычагами, педалями и зеркалами. <p>Пуск двигателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фиксация в нейтральном положении рычага коробки перемены передач; - выполнение действий по предотвращению самопроизвольного движения самоходной машины; - пуск дизеля пусковым двигателем; - пуск дизеля стартером; - остановка двигателя. <p>«Габаритный коридор», «габаритный полукруг», «разгон - торможение»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Трогание с места; - движение в «габаритном коридоре»; - движение по траектории «габаритный полукруг»; - движение по прямой, переключение передач с низшей на высшую и наоборот; - торможение, остановка на расстоянии не более 0,5 м перед линией «СТОП». 	2

2	<p>«Змейка»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трогание с места; - движение по траектории «змейка», объезд первого конуса слева; - остановка на расстоянии не более 0,5 м перед линией «стоп». <p>«Остановка и трогание на подъеме»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трогание с места; - движение по наклонному участку; - остановка на наклонном участке перед линией «стоп»; - фиксация самоходной машины в неподвижном состоянии (стояночным или рабочим тормозом). <p>«Разворот»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трогание с места; - разворот по заданной траектории при одноразовом включении передачи заднего хода; - остановка перед линией «стоп». <p>«Постановка самоходной машины в бокс задним ходом»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трогание с места; - въезд в бокс задним ходом; - остановка перед ограничительной линией 	2
3	<p>«Разгон - торможение у заданной линии»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трогание с места; - движение по прямой, переключение передач с низшей на высшую; - плавное торможение и остановка на расстоянии не более 0,5м перед линией «стоп». <p>«Агрегатирование трактора с навесной машиной»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - включение насоса гидросистемы; - пуск двигателя; - движение трактора задним ходом к навесной машине; - навешивание навесной машины на трактор; - перевод навесной машины в транспортное положение; - доставка агрегата задним ходом до места стоянки; - отсоединение навесной машины. <p>«Агрегатирование самоходной машины с прицепом»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка навесного устройства самоходной машины к работе; - пуск двигателя; - подъезд задним ходом к прицепу; - маневрирование самоходной машины для точного совмещения гидроцифрованного прицепного крюка (подключение пневматической, гидравлической и электрической систем трактора к соответствующим устройствам прицепа, установление страховочного приспособления); - проверка в действии работы сигнальных систем прицепа; - вождение агрегата на различных передачах. <p>«Постановка самоходной машины в агрегате с прицепом в бокс задним ходом»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трогание с линии «старт»; - въезд в бокс задним ходом; - остановка перед ограничительной линией. 	2

4	<p>Вождение трактора в ночное время: Инструктаж по технике безопасности. Проверка готовности двигателя к пуску, запуск двигателя трактора (в ночное время), проверка работы электроосвещения и сигнализации. Вождение трактора по заданному маршруту и ориентирам, расставленным на ровном месте.</p> <p>Вождение по маршрутам с малой интенсивностью движения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отработка навыка движения глаз. - выезд на улицы города (населенного пункта). - движение в транспортном потоке. - остановка и начало движения. - движение на поворотах с ограниченной видимостью. - движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. <p>проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - встречный разъезд в узких проездах. - объезд препятствия. <p>Проезд перекрестка. Действия тракториста при проезде перекрестка. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.</p>	2
5	<p>Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - совершенствование навыков движения глаз. - формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства. - выезд на дорогу. - движение в транспортном потоке. - остановка и начало движения. - движение на поворотах с ограниченной видимостью. - движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. <p>проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов.</p>	2