

**Областное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Валдайский аграрный техникум»**

Утверждаю:

Директор ОА ПОУ
«Валдайский аграрный техникум»

_____ Н. В. Федорова

« ____ » _____ 2018 г.

КОМПЛЕКСНО – МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**Учебно-производственных мастерских, кабинетов, учебного полигона по
подготовки студентов**

**Профессия 35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного
производства»**

С.Лычково

2020г.

СЛЕСАРНАЯ МАСТЕРСКАЯ

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1.	Верстак слесарный одноместный с тисками	8	
2.	Стеллаж металлический	3	
3.	Стеллаж деревянный	1	
4.	Станок: - точильный двухсторонний - дрель электрическая - дрель ручная	1 1 1	

Инструмент, приспособления, инвентарь

№п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
Инструмент измерительный, поверочный, разметочный			
1	Штангенциркуль	5	
2.	Штангенвысотомер	4	
3.	Линейка измерительная металлическая L 500мм	14	
4.	Линейка измерительная металлическая L 300мм	3	
5.	Угломер для измерения наружных и внутренних углов	7	
6.	Чертилка	2	
7.	Микрометр	10	
Инструмент для ручных работ(слесарный)			
1.	Бородок слесарный	5	
2.	Зубило слесарное	9	
3.	Молоток слесарный	13	
4.	Напильник круглый	7	
5.	Напильник четырехгранный	4	
6.	Напильник трехгранный	8	
7.	Напильник плоский	20	
8.	Набор надфелей	комплект	
9.	Ножовка по металлу	24	

Инструмент для обработки резанием			
1.	Метчики гаечные (разные)	6	
2.	Плашки круглые	5	
3.	Сверла спиральные	20	
4.	Полотна ножовочные	40	
Инструмент и приспособления для пайки и лужения			
1.	Электропаяльник 220Вт	3	
2.	Лампа паяльная	2	

**Оснащение рабочего места мастера
производственного обучения**

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1.	Медицинская аптечка	1	
2.	Стол	1	
3.	Стул	2	
4.	Доска меловая	1	
5.	Уголок по охране труда	1	
6.	Шкаф для спецодежды	1	
7.	Технологические карты по изготовлению слесарного и деревообрабатывающего инструмента	6 комплектов	
8.	Альбом рабочих чертежей и технологических карт на слесарный инструмент	2 комплекта	
9.	Наглядные пособия (образцы) слесарных изделий	16	
10.	Фартуки	10	
11.	Рукавицы	4 пары	
12.	Поковки слесарных изделий: - молоток - слесарные ножницы - пассатижи	50 20 30	
13.	Инвентарь: - метла - совок - швабра - ведро	1 1 1 1	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Наименование	Кол-во	Примечание
1. Покровский Б.С., Скакун В.А., Слесарное дело: учебник для НПО 3-е изд.-М.: «Академия», 2006.	18	
2. Покровский Б.С. Основы слесарного дела. Рабочая тетрадь.- М.: ОИЦ «Академия», 2008	18	
3. Покровский Б.С., Скакун В.А., Слесарное дело: Альбом плакатов.- М. ОИЦ «Академия», 2005,	30	
4.Электронный ресурс «Слесарные работы». Формула доступа http://metaihandling.ru		
5. Плакаты по правилам безопасности труда при слесарных работах (комплект)	1	
6. Новиков В.Ю.: учебник для НПО. Слесарь-ремонтник –М. «Академия», 2006	6	

КАБИНЕТ «ТРАКТОРЫ И АВТОМОБИЛИ»

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Столы ученические	15	
2	Стулья	30	
3	Разрез трактора МТЗ-80	1	Изготовлен учащимися на лабораторно-практических занятиях
4	Разрез двигателя ЗИЛ-130	1	
5	Задний мост ЗИЛ-133	1	
6	Рулевое управление Газ-53 (макет)	1	
7	Редуктор Зил-130	1	
8	Коробка перемены передач Зил-130	1	
9	Коробка перемены передач Камаз	1	
10	Пусковой двигатель ПД-10У (разрез)	1	
11	Макет заднего тормоза ГАЗ	1	
12	Двигатель Камаз-	1	
13	Разрез заднего моста УАЗ	1	Изготовлен на ЛПЗ
14	Разрез коробки перемены передач УАЗ с раздаточной коробкой	1	
15	Двигатель (разрез) Газ-24	1	Изготовлен на ЛПЗ
16	Стенд по топливной аппаратуре ГАЗ-53	1	
17	Стенд по системе тормозов ГАЗ-53	1	
18	Стенд по электрооборудованию	1	
19	Комплект плакатов по устройству автомобиля	Комплект 5 штук	
20	Плакаты: - схема системы зажигания от магнето	комплект	

	<ul style="list-style-type: none"> - схема светового сигнализатора поворота - схема реле - регулятора постоянного тока - электрическая схема стартера - схема диаграмм фаз газораспределения - схема контактно-транзисторной системы зажигания - схема бесконтактно-транзисторной системы зажигания - стенд свечи пусковые 		
21	Наглядные пособия по узлам и агрегатам тракторов и автомобилей	46	

ОСНАЩЕНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Наименование	Кол-во	Примечание
Доска меловая	1	
Уголок по охране труда	1	
Стол преподавателя	1	
Стул	1	
Учебно-наглядные пособия: - плакаты по темам учебной программы лабораторно-практических занятий по курсу «Тракторы и автомобили»	комплект	
Инструкционно-технологические карты (комплект)	комплект	Составляются преподавателем с учетом программы лабораторно-

		практических занятий.
Экран	1	
Киноаппарат Радуга	1	
Мультимедийный проектор	1	
Компьютер	1	
Учебники:		
- Родичев В.А. Тракторы. М.Академия.2006		18
- Родичев В.А. Грузовые автомобили. М.Академия 2005		18
- Шестопалов А.Г. Устройство и техническое обслуживание машинно-тракторного парка. М.Академия 2005		18
- Родичев В.А. Легковой автомобиль. М.Академия 2006		18
- Родичев В.А. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. М.Академия 2005		18
Электронные издания:		
- Устройство автомобиля. Практикум механика		
- Ремонт и техническое обслуживание автомобиля. Практикум механика		

Кабинет «Сельскохозяйственные машины»

Оснащение рабочего места преподавателя

№п.п	Наименование	Кол-во	Примечание
1.	Доска меловая	1	
2.	Стенд по охране труда	1	
3.	Стул преподавателя	1	
4.	Стол преподавателя	1	
Учебно-наглядные пособия			
1.	Сборник дидактических материалов	комплект	
2.	Комплект конспектов	1	
3.	<p>Плакаты по темам учебной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - машины для обработки почвы и улучшения лугов и пастбищ - машины для приготовления, погрузки и внесения удобрений - машины для заготовки грубых кормов и силоса - машины для химической защиты растений - машины для посева и ухода - технологический комплекс машин для возделывания льна - технологический комплекс машин для возделывания и уборки картофеля - машины для возделывания и уборки овощей - машины для полива - зерноуборочные комбайны - машины для послеуборочной 	Комплект по каждой теме	Требуется приобрести плакаты по современному оборудованию и машинам

	обработки зерна		
4.	Кинофильмы: - машины и орудия для основной и поверхностной обработки почвы - машины для внесения минеральных удобрений - способы посева зерновых культур - комплекс машин для заготовки сена - возделывание и уборка льна долгунца - машины для уборки картофеля - передвижные насосные станции дождевальной установки - зерноуборочные комбайны	комплект	Приобретены обучающие диски
- Комплект диафильмов по каждой теме предмета			
5.	Модели: - навесного плуга - рабочие органы культиватора - полунавесного плуга - плуга- луцильника - дисковой бороны - культиватора - высевающего аппарата сеялки - разбрасывателя удобрений - косилки - поперечных граблей - картофелесажалки - картофелекопалки - агрегатов и узлов зернового комбайна	Комплект по каждой отдельной теме	
Техническая документация и учебная литература			
1.	Инструкционные и технологические карты	комплект	Разработаны преподавателем
2.	Справочник тракториста.	1	

	Агропромиздат.1988г.		
3.	Учебник. Сельскохозяйственные машины. А.Н.Карпенко. В.М. Халанский. Издат.Космос 1983г	18	
4	Устинов Д.Н. С\х машины. М.Академия 2006г.	18	
5.	Воронин А.Н. С\х машины. М.Академия 1999г.	18	
6.	Верещагин Н.И. Организация и технология механизированных работ. М.Академия. 2002г.	18	
7.	Шаткус Д.И. Зерноуборочные комбайны «Енисей» Агропромиздат 1986г	18	
Машины и оборудование для проведения лабораторно- практических работ			
1.Борона дисковая БДТ-3 2. Картофелекопатель КСТ-1,4 3. Картофелесажалка КСМ-4 4.Льнокомбайн ЛКВ-4а 5.Силосоуборочный комбайн КСК-100 6.Косилка КРН-2.1 7. Косилка КСФ – 2.1 8. Культиватор КОН – 2.8 9. Луцильник ЛДГ- 10 (переделан для агрегатирования с МТЗ-82) 10. Плуг ПЛН -4-35 (переделан под МТЗ-80,82) 11. Плуг ПН- 3-35 12. Плуг ПНУ-3-40 13. Разбрасыватель ПРТ-7 (2шт) 14. Разбрасыватель МВУ-8 (2шт) 15. Разбрасыватель РЖТ 4 16. Сеялка зерновая СЗ- 3.6 17. Сеялка овощная СО- 3.6			

КАБИНЕТ «ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»

№п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
Рабочее место преподавателя			
1.	Доска меловая	1	
2.	Стол преподавателя	1	
3.	Стул	1	
4.	Экран	1	
5.	Уголок по охране труда	1	
6.	Мультимедийный проектор	1	
7.	Компьютер	1	
Учебно-наглядные пособия			
1.	Стенд – дорожные знаки	комплект	
2.	Стенд - светофоры	2	
3.	Стенд – проезд перекрестков	1	
4.	Стенд – дорожная разметка	1	
5.	Стенд – сигналы регулировщика	1	
6.	Стенд – оказание первой медицинской помощи	1	
7.	Стенд – причины ДТП	1	
8.	Правила дорожного движения Российской Федерации. М.ООО «Мир автокниг» 2010	комплект	
9.	Экзаменационные билеты для приема теоретического экзамена на право управления транспортными средствами категории «А.В.С.Д». М. «Рецепт-Холдинг» 2011г. Г.Б.Громоковский, С.Г.Бачманов	4 комплекта	Приобретаются по мере внесения изменений в ПДД
10.	Экзаменационные задачи, тематические с комментариями в новой редакции, с изменениями. М. ООО «ИДТР» 2011г. Г.Б. Громоковский, С.Г.Бачманов	10 комплектов	
11.	Электронные издания: - МААШ.Автошкола. Учебная программа- тренажер. Для подготовки к экзаменам в ГИБДД. - Мультимедийное пособие. Э.С.Цыганков:	1	Используются при изучении раздела: - основы управления и БД

	- безопасное прохождение поворотов	1	
	- приемы контраварийного вождения	1	
	- управление автомобилем в критических ситуациях	1	

**Техника, оборудование, инвентарь для обучения
вождению автомобилей, тракторов и подготовке к
работе машино - тракторных агрегатов.**

Наименование	Количество единиц	Примечание
1.Тракторы (всего): - ДТ-75; - МТЗ-80,82; - Бульдозер ДЗ-42Г; - Экскаватор 2621	6 2 2 1 1	Требуется приобрести трактор Т-150К
2. Автомобили (всего): - САЗ-3507; - ГАЗ-3307; - ВАЗ-21074; - ВАЗ-21213	5 1 1 2 1	Требуется приобрести : Автомобиль ВАЗ-21074; ГАЗ- 3307
3. Плуги (всего): - ПН-3-35; - ПЛН-4-35; - ПНУ-4-40;	3 1 1 1	
4. Картофелесажалки (всего): - КНСД-2; - КСН-4,1	2 1 1	
5. Разбрасыватели удобрений (всего): - ПРТ-7; - МВУ-8Б - РЖТ-4	5 2 2 1	
6. Косилки (всего): - КСФ-2.1 - КРН- 2.1	2 1 1	
7. Прицепы (всего): - 2ПТС-6; - 2ПТС-4	2 1 1	
8. Культиватор КОН-2.8	1	Требуется приобрести КСЦ-4.1
9. Сеялка СО-4.2; СЗ- 3.6	1 1	
10. Комбайны (всего)	2	

- льнокомбайн ЛК-4	1	
-силосный КСК-100	1	
11. Льнооборачиватель ОСН-1Б	1	
12. Вагончик полевой	2	
13. Учебный полигон по вождению гусеничных и колесных тракторов	5га	
14. Учебный автодром с элементами упражнений	150*150м2	Площадка асфальтирована
15. Комплект инструментов для тракторов	По одному на каждый трактор	
16. Комплект инструментов для автомобилей	По одному на каждый автомобиль	
17. Противопожарное оборудование (комплект)	В каждом гараже	
18. Инвентарь: - ведра;	5	
- воронки для воды;	5	
- маслonaгнетатель;	1	
- мойка	1	

РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ

№п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1.	Стол слесарный металлический	4	
2.	Стол ремонтный с тисками	2	
3.	Стол ученический	4	
4.	Стул ученический	8	
5.	Стол демонстрационный	2	
6.	Шкаф для одежды	1	
7.	Плакаты по ремонту	комплект	
8.	Уголок по охране труда	1	
9.	Халаты	12	
10.	Медицинская аптечка	1	

Инструмент, оборудование, приспособления, инвентарь

№п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1.	Двигатель Ваз-21063	1	
2.	Задний мост М-412	1	
3.	Коробка перемены передач	1	
4.	Генератор	2	
5.	Стартер	1	
6.	Карбюратор	1	
7.	Бензонасос	2	
8.	Главный тормозной цилиндр	2	
9.	Распределитель зажигания ВАЗ	1	
10.	Фара	2	
11.	Топливный фильтр	2	
12.	Электродвигатель стеклоочистителя	1	
13.	Электродвигатель отопления кабины	1	
14.	Карданный вал в сборе УАЗ	1	
15.	Бензобак ГАЗ	1	
16.	Набор ключей	5 компл.	
17.	Отвертка	2	
18.	Пассатижи	1	
19.	Ключи гаечные: - 22*22	1	

	- 24*24	1	
	- 30*30	1	
20.	Макеты: - передняя подвеска - кшм - стояночный тормоз - водяной насос - насос гидроусилителя - генератор - вакуумный усилитель - рулевая колонка - передний тормоз	1 1 2 1 1 1 1 1 1	
21.	Установка компрессорная	1	
22.	Ванна моечная	1	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Наименование	Кол-во	Примечание
1. Учебник водителя категории «С». Устройство, техническое обслуживание и грузовых автомобилей. М.Академия. 2004г. Шестопалов С.К.	18	
2. Родичев В.А. Легковой автомобиль .М. Академия 2006	18	
3. Родичев В.А. Грузовые автомобили.М.Академия.2005г.	18	
4. Покровский В.С. Технические измерения М.Академия. 2007	7	
5. Зайцев В.В. Допуски и посадки. М.Академия. 2007	7	
6. Научно периодические издания «За рулем», «Сельский механизатор»	Ежегодная подписка	
7. Новиков В.Ю. «Слесарь-ремонтник». М. Академия 2006	2	
8. Плакаты по темам: - разборка, мойка, обезжиривание автомобилей, агрегатов; - контроль и сортировка деталей; - дефектовка деталей;	комплект	

<ul style="list-style-type: none">- дефекты и износы деталей;- способы и восстановления деталей;- восстановление деталей цилиндрипоршневой группы;- сборка шатунно-кривошипного механизма;- ремонт газораспределительного механизма;- ремонт сцепления и коробки передач;- ремонт электрооборудования;- ремонт деталей тормозной системы;- технология ремонта радиаторов;- ремонт аккумуляторов		
--	--	--