

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования  
«Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж»

Согласовано  
Директор ООО  
«Фирма Колос»  
Ю.Н.Глущенко

УТВЕРЖДАЮ  
Директор \_\_\_\_\_  
(наименование ОУ)  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_г.

**ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
(110809) МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.

Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования,

110809 Механизация сельского хозяйства

положения об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом министерством образования и науки РФ № 674 от 26 ноября 2009 г.,

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное образовательное учреждение

Среднего профессионального образования

«Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж»

Разработчики:

Чернышёв Александр Александрович \_\_\_\_\_

Преподаватель специальных дисциплин

РАССМОТРЕНА И РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ

на заседании кафедры.....

Протокол № 10 от 20 июня 2013 г.

Зав. кафедры \_\_\_\_\_ / С. А. Демченко /

Согласовано: Зам директора по УПР

А.В. Хараборкин. \_\_\_\_\_

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
3.2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	14
6. ПРИЛОЖЕНИЯ	15

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 110809 Механизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупнённой группы 110000 Сельское и рыбное хозяйство по направлению подготовки 110800 Агроинженерия.

в части освоения квалификаций:

### **техник - механик**

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц

Программа учебной практики может быть использована:

В дополнительном профессиональном образовании по программе повышения квалификации при наличии начального профессионального образования по профессии 110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»;

В профессиональной подготовке и переподготовке работников в области 110899 «Агроинженерия» при наличии среднего или высшего профессионального образования нетехнического профиля;

В дополнительном обучении рабочим профессиям 11442 Водитель автомобиля, 14633 Монтажник сельскохозяйственного оборудования, 14986 тракторов 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, 19756 Электрогазосварщик.

Опыт работы не требуется.

## 1.2. Цели и задачи учебной практики:

формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии,

обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

С целью овладения указанным видам профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе учебной практики должен:

иметь практический опыт:

-выполнять разборочно- сборочные работы сельскохозяйственных машин и механизмов;

-выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы; выявления неисправностей и устранения их;

Выбора машин для выполнения различных операций;

Уметь:

Собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;

Определять техническое состояние;

Производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификации;

Выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей; разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин;

### **Требования к результатам освоения учебной практики**

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен уметь:

<b>ВПД</b>	<b>Требования к умениям</b>
Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.	Выполнять разборочно - сборочные работы сельскохозяйственных машин и механизмов;
	Выполнять регулировочные работы при настройке машин на режимы работы; выявления неисправностей и устранения их;
	Выбирать машины для выполнения различных операций;
	Собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;
	Определять техническое состояние;
	Производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификации;
	Выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;
	разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин;

### **1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:**

Всего - часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01. 288 – часов

В рамках освоения ПМ ... - часа

В рамках освоения ПМ ... - часов

В рамках освоения ПМ ... – часов

В рамках освоения ПМ ... – часов

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных **умений** в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД), Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии.

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования
ПК 1.2	Подготавливать почвообрабатывающие машины
ПК 1.3	Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами
ПК 1.4	Подготавливать оборочные машины
ПК 1.5	Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
ПК 1.6	Подготавливать рабочее вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей
ОК 1	Понимать сущность 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 обращаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых) за результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать выполнение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий профессиональной деятельности
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (юношей)

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименование профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3		4	5
	ПМ 01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.	288		Тема 1. Разработка КШМ на узлы и детали	6
				Тема 2. Дефектовка и ремонт узлов и деталей КШМ	6
				Тема 3. Разбор газораспределительного механизма	6
				Тема 4. Дефектовка, ремонт и регулировка ГРМ	6
				Тема 5. Ремонт системы охлаждения двигателей	6
				Тема 6. Ремонт системы смазки автомобиля	6
				Тема 7. Ремонт системы питания автомобиля	6
				Тема 8. Ремонт система питания, замены фильтров установка, регулировка	6
				Тема 9. Ремонт системы пуска двигателей	6
				Тема 10. Ремонт муфты сцепления	6
				Тема 11. Ремонт, регулировка, установка сцепления	6
				Тема 12. Разборка КПП на сборочные единицы	6
				Тема 13. Дефектовка, ремонт и установка КПП	6
				Тема 14. Ремонт ведущих мостов автомобилей	6
				Тема 15. Ремонт ведущих мостов тракторов	6
				Тема 16. Ремонт ведущих мостов гусеничных тракторов	6
				Тема 17. Ремонт ручного управления тракторов, автомобилей	6
				Тема 18. Ремонт тормозной системы тракторов	6
				Тема 19. Ремонт тормозной системы автомобилей	6



				тракторов	
				Тема 21. Ремонт гидропривода тракторов и автомобилей	6
				Тема 22. Ремонт рабочего, вспомогательного оборудования	6
				Тема 23. Разборка, дефектовка деталей генератора, сборка	6
				Тема 24. Разборка стартера, дефектовка, ремонт, сборки	6
				Тема 25. Выполнение разборки почвообрабатывающих машин и плуг ПЛН-3-35. Дефектовка деталей плуга.	6
				Тема 26. Сборка почвообрабатывающих машин Плуг ПЛН 3-35. Регулировка	6
				Тема 27. Разборка сельскохозяйственных машин для посева зерновых культур сеялка СЗУ-3-36. Дефектовка деталей сеялки.	6
				Тема 28. Сборка сельскохозяйственных машин для посева зерновых культур сеялка СЗУ-3-36. Регулировка сеялки.	6
				Тема 29. Разборка машин для ухода за посевами КПС-4.2. Дефектовка деталей.	6
				Тема 30. Сборка сельскохозяйственных машин для ухода за посевами культиватор КПС-4.2.	6
				Тема 31. Выполнение разборки жатки комбайна ДОН -1500. Дефектовка деталей.	6
				Тема 32. Выполнение сборки жатки комбайна ДОН- 1500. Регулировка механизмов жатки.	6
				Тема 33. Выполнение разборки наклонной камеры комбайна ДОН-1500. Дефектовка деталей.	6
				Тема 34. Выполнение сборки наклонной камеры комбайна ДОН-1500. Регулировка наклонного транспортера.	6
				Тема 35. Выполнение разборки молотильного устройства комбайна ДОН-1500. Дефектовка деталей.	6
				Тема 36. Выполнение сборки молотильного устройства комбайна ДОН-1500. Регулировка молотильного устройства.	6
				Тема 37. Выполнение разборки узлов очистки комбайна. Дефектовка деталей.	6
				Тема 38. Выполнение сборки узлов очистки комбайна. Регулировка узлов очистки.	6
				Тема 39. Выполнение регулировочных работ при настройке сельхозмашин на режим работы трактор МТЗ-80, КС-2.1.	6

				Тема 40. Диагностирование и выявление неисправностей сельскохозяйственных машин.	6
				Тема 41.Выбор сельскохозяйственных машин для выполнения различных операций.	6
				Тема 42. Выполнение разборки сельхозмашин используемых на животноводческих фермах.	6
				Тема43 .Выполнение сборки сельхозмашин используемых на животноводческих фермах.	6
				Тема 44.Комплектование пахотного агрегат., Регулировка пахотного агрегата МТЗ-80, ПЛ -3-3,5.	6
				Тема 45. Комплектование посевного агрегата МТЗ-80, сеялка СЗУ-3.6	6
				Тема 46 Регулировка посевного агрегата: МТЗ-80, СЗУ-3.6	6
				Тема 47. Комплектование агрегатов для междурядной обработки почвы МТЗ-80, КПС-4.2. Регулировка культиватора.	6
				Зачёт	6

#### 4. Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ПМ 01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.		*	
Виды работ:			
Тема 1. Разработка КШМ на узлы и детали	Содержание		
	1 Снятие маховика, картера двигателя, масляного насоса	2	2
	2 Снятие головки цилиндров двигателя	1	2
	3 Снятие шатунов с поршнями	1	2
	4 Снятие коренных шеек, коленчатого вала	2	
Тема 2. Дефектовка и ремонт узлов и деталей КШМ	Содержание		
	1 Дефектовка маховика и венца маховика двигателя, коленчатого вала	2	2
	2 Дефектовка шатунов, поршневых колец, пальцев, поршней двигателя	2	2
	3 Дефектовка гильз двигателя	2	2
Тема 3. Разбор газораспределительного механизма	1 Снятие крышки клапанов, головки цилиндров	2	2
	2 Разбор блока шестерён ГРМ	2	2
	3 Снятие распределительного вала и толкателей	2	2
Тема 4. Дефектовка, ремонт и регулировка	1 Дефектовка распределительного вала и толкателей	2	2
	2 Дефектовка и ремонт деталей клапанного механизма	2	2

ГРМ	3	Дефектовка, ремонт головки цилиндров, притирка клапанов	2	2
Тема 5. Ремонт системы охлаждения двигателей	1	Ремонт радиатора системы охлаждения	2	2
	2	Разбор водяного насоса, дефектовка и ремонт	2	2
	3	Проверка термостата, промывка рубашки системы охлаждения	2	2
Тема 6. Ремонт системы смазки автомобиля	1	Разбор масляного насоса, дефектовка деталей насоса, ремонт, сборка	2	2
	2	Разборка масляных фильтров, дефектовка деталей, ремонт, сборка	2	2
	3	Разбор центрифуги, дефектовка деталей, сборка	2	2
Тема 7. Ремонт системы питания автомобиля	1	Разбор фильтров грубой и тонкой очистки топлива, дефектовка, ремонт	2	2
	2	Ремонт регулировка форсунок	2	2
	3	Ремонт регулировка топливного насоса, подкачивающей помпы	2	2
Тема 8. Ремонт система питания, замены фильтров установка, регулировка	1	Разборка карбюратора, бензонасоса, дефектовка деталей, ремонт, сборка	2	2
	2	Ремонт системы очистки топлива, разбор фильтров, ремонт, замена, сборка	2	2
	3	Дефектовка топливопроводов, топливных баков, ремонт, установка	2	2
Тема 9. Ремонт системы пуска двигателей	1	Разбор системы управление стартером	2	2
	2	Разбор системы переключения аккумуляторных батарей	2	2
	3	Ремонт аккумуляторных батарей	2	2
Тема 10. Ремонт муфты сцепления	1	Разбор сцепления, дефектовка деталей сцепления	2	2
	2	Ремонт ведомого диска	2	2
	3	Восстановление деталей сцепление	2	2
Тема 11. Ремонт, регулировка, установка сцепления	1	Подбор нажимных пружин, установка, сборка сцепления	2	2
	2	Регулировка сцепления при помощи штангенглубомера, балансировка сцепления	2	2
	3	Установка и окончательная регулировка сцепления	2	2
Тема 12. Разборка КПП на сборочные единицы	1	Снятие верхней крышки, фланцев, боковой крышки	2	2
	2	Снятие первичного, вторичного вала	2	2
	3	Снятие оси, шестерни заднего хода, промежуточного вала. Разбор на узлы и детали	2	2

Тема 13. Дефектовка, ремонт и установка КПП	1	Дефектовка валов, шестерён, рычагов, вилок переключения КПП	2	2
	2	Ремонт, замена изношенных деталей	2	2
	3	Сборка КПП и установка	2	2
Тема 14. Ремонт ведущих мостов автомобилей	1	Ремонт картера заднего моста автомобиля	2	2
	2	Ремонт деталей дифференциала	2	2
	3	Ремонт полуосей и ступиц заднего моста	2	2
Тема 15. Ремонт ведущих мостов тракторов	1	Ремонт дифференциала ведущего моста трактора	2	2
	2	Ремонт корпуса трансмиссии трактора	2	2
	3	Ремонт полуоси трактора	2	2
Тема 16. Ремонт ведущих мостов гусеничных тракторов	1	Разбор планетарного механизма трактора	2	2
	2	Дефектовка деталей планетарного механизма	2	2
	3	Разборка муфт управления, дефектовка деталей	2	2
Тема 17. Ремонт ручного управления тракторов, автомобилей	1	Разбор рулевого управления, дефектовка деталей	2	2
	2	Восстановление деталей рулевого управления	2	2
	3	Сборка, регулировка механизма рулевого управления	2	2
Тема 18. Ремонт тормозной системы тракторов	1	Ремонт управления муфтами поворота	2	2
	2	Ремонт управления остановочных тормозов	2	2
	3	Регулировка фрикционов и тормозов тракторов	2	2
Тема 19. Ремонт тормозной системы автомобилей	1	Замена тормозных накладок	2	2
	2	Замена резиновых манжетов гидравлических тормозов	2	2
	3	Прокачка тормозов, регулировка свободного хода педали	2	2
Тема 20. Ремонт ходовой части гусеничных тракторов	1	Разборка кареток трактора	2	2
	2	Дефектовка деталей кареток, ремонт, сборка	2	2
	3	Ремонт гусениц трактора, замена пальцев, звеньев гусениц, регулировка гусениц	2	2
Тема 21. Ремонт гидропривода тракторов и автомобилей	1	Ремонт масляных насосов, дефектовка деталей	2	2
	2	Ремонт распределителей	2	2
	3	Ремонт силового цилиндра и шлангов высокого давления	2	2
Тема 22. Ремонт рабочего, вспомогательного оборудования	1	Ремонт кабин автомобиля и трактора	2	2
	2	Ремонт пускового подогревателя	2	2
	3	Ремонт ВОМ и ходоуменьшителя	2	2
Тема 23.	1	Разборка генератора	2	2

Разборка, деффектовка деталей генератора, сборка	2	Деффектовка деталей генератора	2	2
	3	Сборка и установка генератора	2	2
Тема 24. Разборка стартера, деффектовка, ремонт, сборка	1	Разборка стартеров	2	2
	2	Деффектовка деталей стартера, замена деталей и ремонт	2	2
	3	Сборка и установка стартеров	2	2

Тема 25. Выполнение разборки почвообрабатывающих машин и плуг ПЛН-3-35. Деффектовка деталей плуга.				
	1	Снятие корпусов плуга	2	2
	2	Разобрать корпуса плуга на сборочные единицы	2	2
	3	Деффектовка и ремонт деталей плуга.	2	2
Тема 26. Сборка почвообрабатывающих машин Плуг ПЛН 3-35. Регулировка		Содержание		
	1	Установка стоек корпусов плуга.	2	2
	2	Установка рабочих органов плуга.	2	2
	3	Регулировка плуга.	2	2
Тема 27. Разборка сельхозмашин для посева зерновых культур сеялка СЗУ-3.6. Деффектовка деталей сеялки		Содержание		2
	1	Разборка дисковых сотников сеялки.	2	2
	2	Разборка высевающего аппарата сеялки.	2	2
	3	Деффектовка и ремонт деталей сеялки.	2	
Тема 28. Сборка сельхоз машин для посева зерновых культур сеялка СЗУ-3-36.		Содержание		2
	1	Сборка деталей сеялки СЗУ-3.6	3	2
	2	Регулировка сеялки.	3	2

Регулировка сеялки.				
Тема 29.	Содержание			2
Разборка машин для ухода за посевами КПС-4.2. Дефектовка деталей.	1	Снятие рабочих органов культиватора КПС -4	3	2
	2	Дефектовка рабочих органов культиватора.	3	2
Тема 30. Сборка сельхозмашин для ухода за посевами культиватор КПС-4.2.	1	Установка рабочих органов культиватора КПС-4.	3	2
	2	Регулировка культиватора на заданную глубину. Обработка почвы.	3	2
				2
Тема31.	Содержание			2
Выполнение разборки жатки комбайна ДОН - 1500. Дефектовка деталей.	1		2	2
	2	Разборка шнека жатки.	2	2
	3	Дефектовка деталей, и ремонт.	2	
Тема 32.	Содержание			2
Выполнение сборки жатки комбайна ДОН-1500. Регулировка механизмов жатки.	1	Сборка режущего аппарата и регулировка	2	2
	2	Регулировка шнека жатки и регулировка высоты.	2	2
	3	Регулировка натяжения цепей, ремней жатки.	2	
Тема33.Выполнение разборки наклонной камеры комбайна ДОН-1500.Дефектовка деталей.	Содержание			2
	1	Снятие плавающего транспортера наклонной камеры.	3	2
	2	Дефектовка и ремонт транспортера.	3	2
Тема34Выполнение сборки наклонной камеры комбайна ДОН-	Содержание			2
	1	Установка плавающего транспортера.	3	2
	2	Регулировка транспортера.	3	2

1500.Регулировка наклонного транспортера.				
Тема 35. Выполнение разборки молотильного устройства комбайна ДОН-1500. Дефектовка деталей.	Содержание			2
	1	Замена и Дефектовка рабочих органов барабана.	3	2
	2	Разборка молотильного аппарата, дефектовка.	3	2
Тема36. Выполнение сборки молотильного устройства комбайна ДОН-1500. Регулировка молот. устр.	Содержание			2
	1	Установка де молотильного аппарата.	3	2
	2	Регулировка молотильного аппарата.	3	2
Тема 37. Выполнение разборки узлов очистки комбайна. Дефектовка деталей.	Содержание			2
	1	Снятие клавиш соломотряса и замена подшипников.	2	2
	2	Снятие верхнего ремешка очистки, дефектовка.	2	2
	3	Замена подшипников вентилятора очистки.	2	2
Тема 38. Выполнение сборки узлов очистки комбайна. Регулировка узлов очистки	Содержание			2
	1	Сборка клавиш соломотряса, регулировка.	3	2
	2	Установка верхнего решета, регулировка.	3	2
Тема 39. Выполнение регулировочных работ при настройке	Содержание			2
	1	Подготовка навесного устройства трактора МТЗ-80 для работы с косилкой КС-2.1	2	2
	2	Регулировка вала отбора мощности на заданные обороты.	2	2



сельхозмашин на режим работы трактор МТЗ-80, КС-2.1.	3	Регулировка режущего аппарата.	2	
Тема 40. Диагностирование и выявление неисправностей сельскохозяйственных машин.	Содержание			2
	1	Диагностирование и выявление неисправностей культиватора КПЭ-3.8	2	2
	2	Диагностирование и выявление неисправностей почвообрабатывающих машин ПЛН—3-3.5	2	2
	3	Диагностирование и выявление неисправностей машин для заготовки сена КС-2.1.	2	
Тема 41. Выбор сельскохозяйственных машин для выполнения различных операций.	Содержание			2
	1	Выбор с/х машин для внесения удобрений.	2	2
	2	Выбор с/х машин для предпосевной обработки почвы.	2	2
	3	Выбор с/х машин для основной обработки почвы.	2	2
Тема 42. Выполнение разборки сельхозмашин используемых на животноводческих фермах.	Содержание			2
	1	Выполнение разборки с/х машин на животноводческих фермах. Разборка кормораздатчика.	3	2
	2	Выполнение разборки с/х машин используемых на животноводческих фермах.	3	2
Тема 43. Выполнение сборки сельхозмашин используемых на животноводческих фермах.	Содержание			2
	1	Сборка с/х машин	3	2
	2	Регулировка кормораздатчика на заданную норму .. кормов.	3	2
Тема 44. Комплектование пахотного агрегата .Регулировка пахотного	Содержание			2
	1	Подготовка трактора к работе с плугом.	2	
	2	Соединение трактора с плугом.	2	2
	3	Регулировка пахотного агрегата.	2	2

агрегата МТЗ-80, ПЛ -3-3,5.				
Тема 45	Содержание			2
Комплектование посевного агрегата МТЗ-80, сеялка СЗУ-3.6	1	Подготовка трактора МТЗ- 80 к работе.	2	2
	2	Подготовка сеялки СЗУ—3,6 к работе .	2	2
	3	Пош посевного агрегата МТЗ-80, сеялки СЗУ-3.6.	2	2
Тема 46.	Содержание			2
Регулировка посевного агрегата: МТЗ-80, СЗУ-3.6.	1	Регулировка сеялки СЗУ-3.6 на заданную норму высева.	3	2
	2	Регулировка сеялки СЗУ-3.6 на заданную глубину посева.	3	2
Тема 47.	Содержание			2
Комплектование агрегатов для междурядной обработки почвы МТЗ-80, КПС-4.2. Регулировка культиватора.	1	Подготовка трактора МТЗ-80 к работе с культиватором КПС-4.	2	2
	2	Подготовка культиватора КПС-4 для междурядной обработки почвы.	2	2
	3	Комплектование МТА, МТЗ-80, КПС-4. Регулировка культиватора.	2	2
Зачёт				6

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие мастерской « слесарная мастерская», лабораторий : «Трактора самоходные сельскохозяйственные и мелиоративные машины, автомобили», «Эксплуатация машинно-тракторного парка»

#### Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской «Слесарно-мастерские»:

- рабочие места по количеству обучающихся,
- станки: настольно-сверлильные, заточные и др,
- набор слесарных инструментов,
- набор измерительных инструментов,
- приспособления.

#### Оборудование лабораторий рабочих мест лаборатории «Трактора самоходные сельскохозяйственные и мелиоративные машины и автомобили»:

- автоматизированное рабочее место преподавателя,
- автоматизированные рабочие места студентов,
- методические пособия,
- комплект плакатов,
- лабораторное оборудование,
- комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов,
- наглядные пособия

#### Оборудование лабораторий и рабочих мест в лаборатории «Эксплуатация машинно-тракторного парка»:

- комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов,
- наглядные пособия ,
- плуг навесной,
- опрыскиватель,
- сеялки зерновая,
- культиватор для сплошной обработки,
- зубчатая борона,
- разбрасыватель удобрений,
- трактор универсально- пропашной

#### Технические средства обучения:

- компьютеры,
- принтер,
- сканер,
- проектор,
- комплект учебно-методической документации,
- электронные учебное пособие

### **Оборудование и техническое оснащение рабочих мест:**

- комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов,
- полигоны: автодром, трактородром,
- гараж с учебными автомобилями категории «В» «С»

### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла рассредоточено

### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю специальности.

Проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета/диф.зачета.

<b>Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.	Оценка выполнения практической работы
Подготавливать почвообрабатывающие машины.	Оценка выполненной практической работы
Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами	Оценка выполненной практической работы
Подготавливать уборочные машины.	Оценка выполненной практической работы
Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	Оценка выполненной практической работы
Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.	Оценка выполненной практической работы

## **6. Информационное обеспечение обучения**

### **Основные источники**

Богатырёв А.В Лехтер В. Р. Тракторы и автомобили .М: Колос С, 2012.-400с  
ил –(учебники и учеб. пособия для средних специальных учеб. заведений)

Костиков,В.М. Ерхов А.В. Тракторы и автомобили учебник для студ  
учереждения сред.проф.образования.-М Академия, 2010.-416 с.

Любимов А.И. Практикум по производству продукции животноводства:  
Учебное пособие/-м:издательство “КолосС”,2010

Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины.-М: издательский центр  
«академия», 2010

### **Дополнительная литература:**

Барун В.Н. Автомобили КамаЗ. Техническое обслуживание и ремонт. М:  
Агропром,2013

Бугара В.А. Справочник по тракторам.-М колос 2012

Гельман Б.М. ,Москвин М.В. Сельскохозяйственные тракторы и автомобили.  
М:колос,2012

Калицкий Б.С. Автомобили категории «С». –М колос,2011

Карпенко В.Е. Дунай Н.Ф. Сельскохозяйственные машины. М  
Агропромиздат,2013