

Министерство образования Ставропольского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ СРСК
А.Д. Шаповалов



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

***УП. 01 «ПОДГОТОВКА МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТАНОВОК,
ПРИСПОСОБЛЕНИЙ К РАБОТЕ, КОМПЛЕКТОВАНИЕ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ»***

35.02.07. Механизация сельского хозяйства

2020 г.

Программа УП.01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»**, входящей в укрупнённую группу 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство»

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж» (далее ГБПОУ СРСК)

Разработчик:

Чернышов Николай Иванович, преподаватель

Чернышев Александр Александрович, преподаватель

Согласовано с работодателем:

КФХ ИП

Д.А. Давыдов



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	19
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	22

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупнённой группы 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство 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:

ВПД	Требования к умениям
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 УП 01. 288 – 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

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименования профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3		4	5
ПК 1.1.- 1.6	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

				Тема 21. Ремонт гидропривода тракторов и автомобилей	6
				Тема 22. Ремонт рабочего, вспомогательного оборудования	6
				Тема 23. Разборка, деффектовка деталей генератора, сборка	6
				Тема24.Разборка стартера, деффектовка, ремонт, сборки	6
				Тема 25 Выполнение разборки почвообрабатывающих машин и плуг ПЛН-3-35. Деффектовка деталей плуга.	6
				Тема 26. Сборка почвообрабатывающих машин Плуг ПЛН 3-35. Регулировка	6
				Тема 27. Разборка сельскохозяйственных машин для посева зерновых культур сеялка СЗ-3-36. Деффектовка деталей сеялки.	6
				Тема 28. Сборка сельскохозяйственных машин для посева зерновых культур сеялка СЗ-3-36. Регулировка сеялки.	6
				Тема 29.Разборка машин для ухода за посевами КПС-4.2. Деффектовка деталей.	6
				Тема 30. Сборка сельскохозяйственных машин для ухода за посевами культиватор КПС-4.2.	6
				Тема 31. Выполнение разборки жатки комбайна ДОН -1500. Деффектовка деталей.	6
				Тема 32. Выполнение сборки жатки комбайна ДОН- 1500. Регулировка механизмов жатки.	6
				Тема 33. Выполнение разборки наклонной камеры комбайна ДОН-1500.Деффектовка деталей.	6
				Тема 34. Выполнение сборки наклонной камеры комбайна ДОН-1500.Регулировка наклонного транспортера.	6
				Тема 35 Выполнение разборки молотильного устройства комбайна ДОН-1500. Деффектовка деталей.	6
				Тема 36. Выполнение сборки молотильного устройства комбайна ДОН-1500. Регулировка молотильного устройства.	6
				Тема 37.Выполнение разборки узлов очистки комбайна. Деффектовка 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
				Тема 43. 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 СЗ-3.6	6
				Тема 46 Регулировка посевного агрегата: МТЗ-80, СЗ-3.6	6
				Тема 47. Комплектование агрегатов для предпосевной обработки почвы МТЗ-82-1, КПС-4.2. Регулировка культиватора.	6
				Диф/Зачёт	6

3.2.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	Содержание			
	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 ГРМ	Содержание			
	1	Дефектовка распределительного вала и толкателей	2	2
	2	Дефектовка и ремонт деталей клапанного механизма	2	2
	3	Дефектовка, ремонт головки цилиндров, притирка клапанов	2	2
Тема 5. Ремонт системы охлаждения двигателей	Содержание			
	1	Ремонт радиатора системы охлаждения	2	2

	2	Разбор водяного насоса, деффектовка и ремонт	2	2
	3	Проверка термостата, промывка рубашки системы охлаждения	2	2
Тема 6. Ремонт системы смазки автомобиля	1	Разбор масляного насоса, диффектовка деталей насоса, ремонт, сборка	2	2
	2	Разборка масляных фильтров, диффектовка деталей, ремонт, сборка	2	2
	3	Разбор центрифуги, деффектовка деталей, сборка	2	2
Тема 7. Ремонт системы питания автомобиля	1	Разбор фильтров грубой и тонкой очистки топлива, деффектовка, 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, деффектовка деталей, ремонт, сборка	2	2
	2	Ремонт системы очистки топлива, разбор фильтров, ремонт, замена, сборка	2	2
	3	Диффектовка 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, деффектовка 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. Деффектовка, ремонт и установка КПП	1	Деффектовка 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. Разборка, дефектовка деталей генератора, сборка	1	Разборка генератора	2	2
	2	Дефектовка деталей генератора	2	2
	3	Сборка и установка генератора	2	2
Тема 24. Разборка стартера, дефектовка, ремонт, сборка	1	Разборка стартеров	2	2
	2	Дефектовка деталей стартера, замена деталей и ремонт	2	2
	3	Сборка и установка стартеров	2	2
Тема 25. Выполнение	Содержание			

разборки почвообрабатывающих машин и плуг ПЛН-3-35. Дефектовка деталей плуга.	1	Снятие корпусов плуга	2	2
	2	Разобрать корпуса плуга на сборочные единицы	2	2
	3	Дефектовка 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. Дефектовка деталей сеялки	Содержание			2
	1	Разборка дисковых сотников сеялки.	2	2
	2	Разборка высевающего аппарата сеялки.	2	2
Тема 28. Сборка сельхоз машин для посева зерновых культур сеялка СЗУ-3-36. Регулировка сеялки.	Содержание			2
	1	Сборка деталей сеялки СЗ-3.6	3	2
	2	Регулировка сеялки.	3	2
Тема 29. Разборка машин для ухода за посевами КПС- 4.2. Дефектовка деталей.	Содержание			2
	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
Тема 31. Выполнение разборки жатки комбайна ДОН -1500. Дефектовка деталей.	Содержание			2
	1		2	2
	2	Разборка шнека жатки.	2	2
	3	Дефектовка деталей, и ремонт.	2	
Тема 32. Выполнение сборки жатки комбайна ДОН- 1500. Регулировка механизмов жатки.	Содержание			2
	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.Деффектовка деталей.	Содержание			2
	1	Снятие плавающего транспортера наклонной камеры.	3	2
	2	Деффектовка и ремонт транспортера.	3	2
Тема34Выполнение сборки наклонной камеры комбайна ДОН-1500.Регулировка наклонного транспортера.	Содержание			2
	1	Установка плавающего транспортера.	3	2
	2	Регулировка транспортера.	3	2
Тема 35. Выполнение разборки молотильного устройства комбайна ДОН-1500. Деффектовка деталей.	Содержание			2
	1	Замена и Деффектовка рабочих органов барабана.	3	2
	2	Разборка молотильного аппарата, деффектовка.	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. Деффектовка деталей.	Содержание			2
	1	Снятие клавиш соломотряса и замена подшипников.	2	2
	2	Снятие верхнего ремешка очистки, деффектовка.	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 сельхозмашин на режим работы трактор МТЗ-80, КС-2.1.	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
	3	Регулировка режущего аппарата.	2	
Тема 40. Диагностирование	Содержание			2

и выявление неисправностей сельскохозяйственных машин.	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 агрегата МТЗ-80, ПЛ -3-3,5.	Содержание			2
	1	Подготовка трактора к работе с плугом.	2	
	2	Соединение трактора с плугом.	2	2
	3	Регулировка пахотного агрегата.	2	2
Тема 45 Комплектование посевного агрегата МТЗ-80, сеялка СЗУ-3.6	Содержание			2
	1	Подготовка трактора МТЗ- 80 к работе.	2	2
	2	Подготовка сеялки СЗ—3,6 к работе .	2	2
	3	Подготовка посевного агрегата МТЗ-80, сеялки СЗ-3.6.	2	2
Тема 46. Регулировка посевного агрегата: МТЗ-80, СЗ-3.6.	Содержание			2
	1	Регулировка сеялки СЗ-3.6 на заданную норму высева.	3	2
	2	Регулировка сеялки СЗ-3.6 на заданную глубину посева.	3	2
Тема 47. Комплектование агрегатов для междурядной обработки почвы МТЗ-80,	Содержание			2
	1	Подготовка трактора МТЗ-80 к работе с культиватором КПС-4.	2	2
	2	Подготовка культиватора КПС-4 для междурядной обработки почвы.	2	2

КПС-4.2. Регулировка культиватора.	3	Комплектование ,МТЗ-80,КПС-4.Регулировка культиватора.	2	2
	Диф/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»

4.2. Информационное обеспечение обучения

МДК 01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин

Основная литература

1. Медовщиков Ю.В. Устройство автомобиля. Монография. -Москва :К Русайнс 2019г. <https://www.book.ru/book/932273>
2. Шатров М.Г. под общ. ред. и др. Двигатели автотракторной техники. (СПО). Учебник. КноРус2020г. <https://www.book.ru/book/932040>
3. Виноградов В.М., Храмцова О.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей. (СПО). Учебник. -Москва : КноРус 2019г. <https://www.book.ru/book/932256>
4. Тараторкин В.М. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов (2-е изд., стер.) учебник - Москва : «Академия» 2018г. Родичев В.А. Тракторы (15-е изд.) учебник - Москва : «Академия» 2017г.
5. Двигатели автотракторной техники : учебник / Шатров М.Г. под общ. ред. и др. — Москва : КноРус, 2020. — 400 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07286-8. — URL: <https://book.ru/book/932040>
6. Виноградов, В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей : учебник / Виноградов В.М., Храмцова О.В. — Москва : КноРус, 2020. — 264 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01409-7. — URL: <https://book.ru/book/935678>

Дополнительная литература

1. Ханин Н.С. Автомобильные двигатели с турбонаддувом. (РЕПРИНТ). Производственное издание Транспортная компания -Москва :КноРус 2016г. <https://www.book.ru/book/931051>

МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе

Основная литература

1. Курасов В.С., Трубилин Е.И., Тлишев А.И. Тракторы и автомобили, применяемые в сельском хозяйстве: учебник. Краснодар: Кубанский ГАУ, 2017. – 132 с.: ил.
http://window.edu.ru/resource/514/77514/files/kubsau_73_20120726_071005.pdf

Дополнительная литература

1. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины (16-е изд., стер.) учеб. пособие -Москва :2017г.
2. Кузьмин М.В [Перспективные направления развития сельскохозяйственной техники](https://www.book.ru/book/929627) 2018 -Москва :Русайнс <https://www.book.ru/book/929627>
3. Кузьмин, М.В. Перспективные направления развития сельскохозяйственной техники : монография / Кузьмин М.В. — Москва : Русайнс, 2020. — 158 с. — ISBN 978-5-4365-2522-8. — URL: <https://book.ru/book/934962>

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.

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
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