
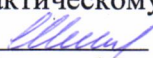


**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новозыбковский сельскохозяйственный техникум – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
по профессиональному модулю ПМ.01
Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование
сборочных единиц
по специальности 35.02.07
Механизация сельского хозяйства
(базовая подготовка)**

г.Новозыбков, 2019 г.

РАССМОТРЕНО
на заседании
цикловой методической комиссии
Протокол № 8 от «17» 05 2019г.
Председатель комиссии

В. А. Новиков

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по
практическому обучению

В.В. Иванов
«20» 05 2019г.

Рабочая программа учебной практики по профессиональному модулю ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц по специальности 35. 02. 07 «Механизация сельского хозяйства/ Новозыбковский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ; сост.: Дорошков В.М. -преподаватель ; Новозыбковский филиал, Дикий А.Ф.. -преподаватель ; Новозыбковский филиал, 2019. – 35с.

Рабочая программа учебной практики по профессиональному модулю ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35. 02. 07 Механизация сельского хозяйства.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной практики	4
2. Результаты освоения профессионального модуля	5
3. Структура и содержание учебной практики	6
4. Условия реализации программы учебной практики	12
5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики	20
6. Приложение	27

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы учебной практики

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

По организации проведения учебная практика является стационарной.

Учебная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих профессиональных компетенций:

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.

Профессиональные компетенции:

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 уборочные машины.

ПК 1.5 Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6 Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

1.2. Цели и задачи учебной практики , требования к результатам освоения практики.

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приёмам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- выполнения разборочно-сборочных работ 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 машин и механизмов;
- производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций;
- выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;
- разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин.

знать:

- классификацию, устройство и принцип работы двигателей, сельскохозяйственных машин;
- основные сведения об электрооборудовании;
- назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности;
- регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей.
- назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 144 часов. Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности:

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

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя, трансмиссии, и ходовой части 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 уборочные машины и машины первичной обработки продукции.
ПК. 1.5	Подготавливать машины и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
ПК. 1.6	Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей
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.

2.1. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Практика является обязательным разделом ППССЗ и составной частью основной образовательной программы среднего профессионального образования в Новозыбковском филиале ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, обеспечивающей практик ориентированную подготовку обучающихся по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в рамках профессионального модуля ПМ.01.

Содержание и планируемые результаты учебной практики (*Приложения 1*).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план и содержание учебной практики

№	Индекс МДК	Наименование тем и видов работ	К-во часов	Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля
				ОК	ПК	
1.	МДК. 01.01	Общий вводный инструктаж. Оснащение и организация рабочего места слесаря. Правила ТБ. Инструктаж по технике безопасности. Изучение оснащения и организации рабочего места слесаря	3	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
2.	МДК. 01.01	Разметка заготовок. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды разметки. Научиться правильно производить плоскостную и пространственную разметку. Инструктаж по технике безопасности при выполнении разметки.	3	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
3.	МДК. 01.01	Правка, рихтовка и гибка металлов. Вводный инструктаж. Изучить назначение правки, рихтовки и гибки. Научиться правильно производить правку, рихтовку и гибку металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении работ.	6	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
4.	МДК. 01.01	Рубка и резка металлов. Вводный инструктаж Изучить назначение рубки и резки. Научиться правильно производить рубку и резку металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении правки, рихтовки и гибки металлов.	6	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
5.	МДК. 01.01	Опиливание и распиливание металлических заготовок. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды опиловки и распиливания металлических заготовок. Научиться правильно производить опиловку и распиливание металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении работ по опиловке и распиливанию	6	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
6.	МДК.	Сверление, зенкерование, зенкование и	6	1-9	1.1-1.6	Наблюдение,

	01.01	развертывание отверстий Изучить назначение и виды сверление, зенкерование, зенкование . Научиться правильно производить сверление, зенкерование, зенкование металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении данных работ.				устный опрос, письменный отчет
7.	МДК. 01.01	Клепка и склепывание деталей. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды клепка и склепывание деталей. Научиться правильно производить порядок клепки и склепывании деталей.. Инструктаж по технике безопасности при выполнении клепки и склеивании металлов.	6	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
8.	МДК. 01.01	Охрана труда и техника безопасности. Инструктаж по технике безопасности. Изучение оснащения и организации рабочего места токаря	6	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
9.	МДК. 01.01	Устройство и принцип работы металлорежущих станков. Изучить устройство и работу металлорежущих станков, Назначение приспособлений к металлорежущим станкам. Виды работ выполняемые на металлорежущих станках.	8	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
10.	МДК. 01.01	Изучение режущих инструментов, использование их при работе. Изучить назначение и устройство режущего инструмента. Научиться правильно выбирать углы заточки режущего инструмента и производить их заточку.	8	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
11.	МДК. 01.01	Комплексные работы. Согласно индивидуальному заданию изготовить деталь на металлорежущих станках.	8	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
12.	МДК. 01.01	Комплексные работы. Согласно индивидуальному заданию изготовить деталь на металлорежущих станках.	6	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
13.	МДК. 01.01	Разборка и сборка КШМ двигателя. Составить логарифм по разборке КШМ двигателя . Произвести разборку. Произвести деффектацию деталей КШМ двигателя. Составить логарифм по сборке КШМ двигателя. Произвести сборку и регулировку КШМ двигателя.	12	1-9	1.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
14.	МДК. 01.01	Разборка и сборка приборов системы охлаждения двигателя. Составить логарифм по разборке приборов системы охлаждения двигателя . Произвести разборку. Произвести деффектацию деталей приборов системы охлаждения двигателя. Составить логарифм по сборке приборов системы охлаждения двигателя. Произвести сборку и регулировку приборов системы охлаждения двигателя.	12	1-9	1.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
15.	МДК. 01.01	Разборка и сборка приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53). Составить логарифм по разборке приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53) . Произвести разборку. Произвести деффектацию деталей приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53). Составить логарифм по сборке приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53) . Произвести сборку и регулировку приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53) .	12	1-9	1.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
16.	МДК. 01.01	Разборка и сборка системы питания дизельного двигателя. Составить логарифм по разборке системы питания дизельного двигателя. Произвести разборку. Произвести деффектацию	12	1-9	1.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет

		деталей системы питания дизельного двигателя. Составить логарифм по сборке системы питания дизельного двигателя. Произвести сборку и регулировку системы питания дизельного двигателя .				
17.	МДК. 01.01	Разборка и сборка сцепления и карданной передачи. Составить логарифм по разборке сцепления и карданной передачи . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей сцепления и карданной передачи . Составить логарифм по сборке сцепления и карданной передачи . Произвести сборку и регулировку сцепления и карданной передачи .	12	1-9	1.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
18.	МДК. 01.01	Разборка и сборка ходовой части автомобилей Газ-53; Зил-130. Составить логарифм по разборке ходовой части автомобилей Газ-53; Зил-130 . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей ходовой части автомобилей Газ-53; Зил-130 . Составить логарифм по сборке ходовой части автомобилей Газ-53; Зил-130 . Произвести сборку и регулировку ходовой части автомобилей Газ-53; Зил-130 .	12	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
19.	МДК. 01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе плуга. Составить логарифм по разборке плуга. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей плуга . Составить логарифм по сборке плуга. Произвести сборку и подготовку плуга согласно определенным условиям работы.	6	1-9	1.2, 1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
20.	МДК. 01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе дисковых орудий. Составить логарифм по разборке дисковых орудий . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей дисковых орудий . Составить логарифм по сборке дисковых орудий. Произвести сборку и подготовку дисковых орудий согласно определенным условиям работы.	8	1-9	1.2, 1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
21.	МДК. 01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе культиватора для сплошной обработки почвы. Составить логарифм по разборке культиватора для сплошной обработки почвы . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей культиватора для сплошной обработки почвы . Составить логарифм по сборке культиватора для сплошной обработки почвы. Произвести сборку и подготовку культиватора для сплошной обработки почвы согласно определенным условиям работы	8	1-9	1.2, 1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
22.	МДК. 01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе культиватора для междурядной обработки. Составить логарифм по разборке культиватора для междурядной обработки почвы . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей культиватора для междурядной обработки почвы . Составить логарифм по сборке культиватора для междурядной обработки почвы. Произвести сборку и подготовку культиватора для междурядной обработки почвы согласно определенным условиям работы.	8	1-9	1.2,1.3, 1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
23.	МДК. 01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе фрезерного культиватора. Составить логарифм по разборке фрезерного культиватора . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей фрезерного культиватора. Составить логарифм по сборке фрезерного культиватора. Произвести	6	1-9	1.2, 1.3,1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет

		сборку и подготовку фрезерного культиватора согласно определенным условиям работы.				
24.	МДК.01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе зерновой сеялки с катушечным высевальным аппаратом. Составить логарифм по разборке зерновой сеялки с катушечным высевальным аппаратом. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей зерновой сеялки с катушечным высевальным аппаратом. Составить логарифм по сборке зерновой сеялки с катушечным высевальным аппаратом. Произвести сборку и подготовку зерновой сеялки с катушечным высевальным аппаратом согласно определенным условиям работы.	6	1-9	1.3,1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
25.	МДК.01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе овощной сеялки. Составить логарифм по разборке овощной сеялки. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей овощной сеялки. Составить логарифм по сборке овощной сеялки. Произвести сборку и подготовку овощной сеялки согласно определенным условиям работы.	8	1-9	1.3,1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
26.	МДК.01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе свекловичной сеялки. Составить логарифм по разборке свекловичной сеялки. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей свекловичной сеялки. Составить логарифм по сборке свекловичной сеялки. Произвести сборку и подготовку свекловичной сеялки согласно определенным условиям работы.	8	1-9	1.3,1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
27.	МДК.01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе картофелесажалки. Составить логарифм по разборке картофелесажалки. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей картофелесажалки. Составить логарифм по сборке картофелесажалки. Произвести сборку и подготовку картофелесажалки согласно определенным условиям работы.	8	1-9	1.3,1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
28.	МДК.01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе машин для химической защиты растений. Составить логарифм по разборке машин для химической защиты растений. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей машин для химической защиты растений. Составить логарифм по сборке машин для химической защиты растений. Произвести сборку и подготовку машин для химической защиты растений согласно определенным условиям работы.	6	1-9	1.3,1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		Итого всего по МДК.01.01	216			
29.	МДК.01.02	Инструктаж по технике безопасности. Оснащение и организация рабочего места сварщика. Инструктаж по технике безопасности. Изучение оснащения и организации рабочего места сварщика.	6	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
30.	МДК.01.02	Электродуговая сварка и наплавка металла переменным током. Научиться правильно пользоваться сварочным трансформатором переменного тока. Производить подбор материалов и диаметра электродов для сварки и наплавки металла. Выявлять виды и причины брака.	8	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
31.	МДК.01.02	Электродуговая сварка и наплавка металла постоянным током. Научиться правильно пользоваться сварочным трансформатором постоянного тока. Производить подбор	8	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет

		материалов и диаметра электродов для сварки и наплавки металла. Выявлять виды и причины брака.				
32.	МДК. 01.02	Газовая варка и резка металлов. Приобрести практические навыки, пользоваться газовыми горелками, резаком и приспособлениями при выполнении газовой сварки и резки металлов.	8	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
33.	МДК. 01.02	Механизированные способы сварки и наплавки. Приобрести практические навыки в технологическом процессе управления установкой закрепления деталей. Произвести подбор и установку режимов электродуговой и газовой сварки	6	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
34.	МДК. 01.02	Техника безопасности при выполнении кузнечных работ. Инструктаж по технике безопасности Изучение оснащения и организации рабочего места кузнеца.	6	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
35.	МДК. 01.02	Ручная ковка металлов. Назначение и виды кузнечных работ , выполняемых при ручной ковке. Приспособление и инструмент применяемый при ручной ковке. Правило безопасности при выполнении работ. Проводить правильный подбор приспособлений и инструментов для выполнения операций по ручной ковке. Изготовить деталь методом ручнойковки.	8	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
36.	МДК. 01.02	Ковка металлов на пневмомолотах. Назначение, устройство и работа пневматического пневмомолота. Приспособление и инструмент применяемый при ковке на пневмомолотах. Правило безопасности при выполнении работ. Приобрести навыки пуска и останова пневмомолота. Проводить правильный подбор приспособлений и инструментов для выполнения кузнечных операций на пневмомолоте. Изготовить деталь методом механическойковки.	8	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
37.	МДК. 01.02	Термическая обработка металлов. Назначение, виды термической обработки. Режимы термической обработки металлов. Контроль температуры нагрева металла по цвету каления. Выбор охлаждающей среды. Правило безопасности при выполнении работ. Термическая обработка деталей и инструментов.	8	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
38.	МДК. 01.02	Комплексные кузнечные работы. Выполнить изготовление детали согласно рабочим чертежам.	6	1-9	1.1-1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
39.	МДК. 01.02	Разборка, сборка двигателя ЗМЗ-53. Ознакомление с конструкцией. Составить логарифм по разборке двигателя ЗМЗ-53 . Произвести разборку. Произвести дефектацию двигателя ЗМЗ-53. Составить логарифм по сборке двигателя ЗМЗ-53. Произвести сборку и регулировку систем и механизмов двигателя ЗМЗ-53.	6	1-9	1.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
40.	МДК. 01.02	Разборка, сборка, регулировка заднего моста трактора МТЗ-80. Ознакомление с конструкцией мостов. Составить логарифм по разборке заднего моста трактора МТЗ-80 . Произвести разборку. Произвести дефектацию заднего моста трактора МТЗ-80. Составить логарифм по сборке заднего моста трактора МТЗ-80. Произвести сборку и регулировку заднего моста трактора МТЗ-80.	8	1-9	1.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
41.	МДК.	Разборка, сборка трансмиссии ходовой части	8	1-9	1.1	Наблюдение,

	01.02	трактора МТЗ-80. Составить логарифм по разборке ходовой части трактора МТЗ-80 . Произвести разборку. Произвести дефектацию ходовой части трактора МТЗ-80. Составить логарифм по сборке ходовой части трактора МТЗ-80. Произвести сборку и регулировку ходовой части трактора МТЗ-80.				устный опрос, письменный отчет
42.	МДК. 01.02	Разборка, сборка, регулировка задних мостов гусеничных тракторов. Составить логарифм по разборке заднего моста гусеничных тракторов. Произвести разборку. Произвести дефектацию заднего моста гусеничных тракторов Составить логарифм по сборке заднего моста гусеничных тракторов. Произвести сборку и регулировку заднего моста гусеничных тракторов.	8	1-9	1.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
43.	МДК. 01.02	Разборка, сборка, регулировка топливного насоса УТН-5; НД-22/6БЦ. Составить логарифм по разборке топливных насосов УТМ-5;НД-22\6БЦ. Произвести разборку. Произвести дефектацию топливных насосов УТМ-5;НД-22\6БЦ . Составить логарифм по сборке топливных насосов УТМ-5;НД-22\6БЦ. Произвести сборку и регулировку топливных насосов УТМ-5;НД-22\6БЦ.	6	1-9	1.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
44.	МДК. 01.02	Разборка, сборка, подготовка к работе ременного пресс-подборщика. Составить логарифм по разборке ременного пресс-подборщика. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей ременного пресс-подборщика . Составить логарифм по сборке ременного пресс-подборщика. Произвести сборку и подготовку ременного пресс-подборщика согласно конкретным условиям к работе.	6	1-9	1.4,1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
45.	МДК. 01.02	Разборка, сборка, подготовка к работе зерноочистительной машины. Составить логарифм по разборке зерноочистительной машины. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей зерноочистительной машины . Составить логарифм по сборке зерноочистительной машины. Произвести сборку и подготовку зерноочистительной машины согласно конкретным условиям работ.	8	1-9	1.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
46.	МДК. 01.02	Разборка, сборка, подготовка к работе ботвоуборочной машины. Составить логарифм по разборке ботвоуборочной машины. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей ботвоуборочной машины . Составить логарифм по сборке ботвоуборочной машины. Произвести сборку и подготовку ботвоуборочной машины согласно конкретным условиям работ.	8	1-9	1.4,1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
47.	МДК. 01.02	Разборка, сборка подготовка к работе свеклоуборочного комбайна. Составить логарифм по разборке свеклоуборочного комбайна. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей свеклоуборочного комбайна . Составить логарифм по сборке свеклоуборочного комбайна. Произвести сборку и подготовку свеклоуборочного комбайна согласно конкретным условиям работ.	8	1-9	1.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
48.	МДК. 01.02	Разборка, сборка, подготовка к работе льноуборочного комбайна. Составить логарифм по разборке льноуборочного комбайна Произвести разборку. Произвести дефекация деталей	6	1-9	1.4,1.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет

		льноуборочного комбайна. Составить логарифм по сборке льноуборочного комбайна. Произвести сборку и подготовку льноуборочного комбайна согласно конкретным условиям работ.				
		Итого по МДК.01.02	144			
		Всего по ПМ	360			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

4.1 Материально-техническое обеспечение предприятий и организаций

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие лаборатории «Технического обслуживания и ремонта»

Оборудование лаборатории:

Тракторы:

1. John Deere 630
2. John Deere 9430
3. МТЗ-82.02
4. МТЗ-12.21

Комбайны зерноуборочные:

1. CLAAS LEXION 770
2. CLAAS LEXION 630

Комбайны силосоуборочные:

1. CLAAS JAGUAR 930
2. CLAAS JAGUAR 840

Картофелеуборочные комбайны:

1. GRIMME SE 260
2. GRIMME SE 75-5

Рулонные пресс-подборщики:

1. CLAAS ROLLANT 620
2. CLAAS ROLLANT 454

Косилки-плющилки:

1. John Deere 1355
2. John Deere 630

Машины для обработки почвы:

1. John Deere 3810
2. John Deere 3910
3. John Deere 2410
4. John Deere 2210
5. John Deere 2625

Посевная техника:

1. John Deere 730 LL
2. John Deere 1830
3. John Deere 1590
4. John Deere 1705

Опрыскиватели:

1. John Deere R4050i

Картофелесажалки:

1. Л-202-01
2. GRIMME GL 430
3. GRIMME GL 660

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя (мастера),
- шкафы для хранения приспособлений, инструмента, приборов, материалов
- комплект учебно-методической документации, инструкционно-технологических карт

- комплект учебных таблиц и схем
- комплект инструкций по эксплуатации тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин, охраны труда
- двигатель Д-240
- двигатель СМД-18
- двигатель СМД-60
- двигатель ЗМЗ-53
- двигатель А-41
- модель двигателя Д-144
- пусковой двигатель ПДУ-10
- пусковой двигатель П-23М
- стенд для проверки форсунок
- стенд для проверки и регулировки топливных насосов.
- модель автомобиля КАМАЗ-55102
- трактор МТЗ-80
- трактор ДТ-175С
- автомобиль ГАЗ-53
- модель трактора Т-150К
- задний мост трактора МТЗ-80
- передний мост трактора МТЗ-82
- передний ведущий мост трактора Т-40
- трансмиссия трактора ДТ-75М
- механизм рулевого управления МТЗ-80
- механизм рулевого управления Т-40
- коробка перемены передач трактора МТЗ-80
- коробка перемены передач трактора К-700
- коробка перемены передач автомобиля ЗИЛ-130
- коробка перемены передач автомобиля ГАЗ-53
- коробка перемены передач автомобиля КАМАЗ-55102
- гидравлическая система трактора МТЗ-80
- стенд тормозной системы с гидроприводом.
- стенд тормозной системы с пневмоприводом
- стенд электрооборудования ЗИЛ-130
- комплект деталей топливной системы тракторов
- комплект деталей топливной системы автомобилей.
- комплект деталей системы охлаждения
- комплект деталей механизмов ГРМ
- комплект деталей механизмов КШМ
- плуг ПЛН-3-35
- корпус плуга в сборе.
- рабочий орган чизельного культиватора
- зубовая борона БЗСТ-1,0
- луцильник ЛДГ-10
- дисковая борона БДТ-3
- дисковая борона БДН-3
- культиватор паровой КПС-4
- культиватор окучник КОН-2,8
- культиватор растенепитательный КРН-4,2
- культиватор фрезерный КФ-5,4
- культиватор фрезерный КФН-2,8
- сеялка зерновая СЗУ-3,6
- сеялка зерновая СПУ-4
- сеялка овощная СО-4,2
- сеялка свекловичная ССТ-8
- сеялка Кукурузная СУПН-8
- картофелесажалка СН-4
- картофелесажалка КСМ-4
- рабочая секция рассадопосадочной машины
- протравливатель семян
- машина для внесения минеральных удобрений НРУ-0,5
- опрыскиватель ОП-2000
- опрыскиватель ОМ-320
- роторная косилка КРН-2,1
- грабли ГВК-6
- подборщик канитель ПК-1,6
- стогообразователь СПТ-60

- пресс-подборщик ПРП-1,6
- пресс-подборщик ПРФ-150
- стогометатель ПКУ-0,8
- самоходный кормоуборочный комбайн КСК-100
- прицепной кормоуборочный комбайн КПКУ-75
- зерноуборочный комбайн СК-5М
- зерноуборочный комбайн Енисей 950
- семяочистительная машина СМ-4
- картофелекопалка
- картофелеуборочный комбайн КПК-2-01
- ботвоуборочная машина БМ-6
- свеклоуборочный комбайн РКС-4
- льноуборочный комбайн ЛК-4
- трансформатор СТШ-300
- трансформатор Дуга 318М1
- трансформатор СТШ-500
- электрододержатель 500А
- защитная маска
- электроды МР-3, АНО-21
- ацетиленовый генератор АСМ-1,25-3
- ацетиленовый балон 15 МПа
- редуктор
- кислородные шланги
- сварочная горелка и резак
- еокановинторезный станок 1К62; 1Б62Г
- фрезерные станки 2А135; ВР81
- заточные станки 352А
- резцы; сверла; фрезы
- мерительный инструмент ШЦ-125
- резцы
- защитные очки
- кузнечный горн
- наковальня
- пневмомолот
- кузнечное оборудование
- верстаки
- слесарный и мерительный инструмент
- сверлильные станки.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, электронных ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники (ИО):

1. Дорошков В.М. Дикий А.Ф. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц. Издательство Брянского ГАУ, 2015

Дополнительные источники (ДИ):

1. Ларюшин Н.П. Сельскохозяйственные машины Саранск 2014г
2. Балабин И. В., Прутин В. А. Автомобильные и тракторные колеса. Челябинск, 2013
3. Кленин Н. И., Егоров В. Г. Сельскохозяйственные и мелиоративные машины. - М.: КолосС, 2013.
4. Николаенко А.В.. Теория, конструкция и расчет автотракторных двигателей. М.: Колос, 2004..
5. Машины для заготовки кормов. Часть 1. Технический справочник. А.А. Нуйкин, Н.П. Ларюшин, А. В. Мачнев Пенза. 2005г.
6. Машины для заготовки кормов. Часть 2. Технический справочник. А.А. Нуйкин, Н.П. Ларюшин, А. В. Мачнев Пенза. 2015г.
7. Тракторы ХТЗ -16131, ХТЗ -16331. Руководство по эксплуатации.
8. Энергосредство ЭС-1. Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию. Россель-маш. 2018г.
9. Трактор Т-30А. Техническое описание и инструкция по эксплуатации
10. Тракторы ЛТЗ-55, ЛТЗ-60АБ-10, ЛТЗ-95Б, ЛТЗ-120Б, ЛТЗ-155. Техническое описание и

инструкция по эксплуатации.

11. Трактора Т-30А, ЛТЗ-55, ЛТЗ-60АБ-10, ЛТЗ-95Б, ЛТЗ-120Б, ЛТЗ-155. Устройство, работа и техническое обслуживание.
 12. Каталог деталей и сборочных единиц тракторов ЛТЗ-55, ЛТЗ-60АБ-10, ЛТЗ-95Б, ЛТЗ-120Б, ЛТЗ-155.
 13. Тракторы «ЮМЗ-8071, ЮМЗ-10280 Дніпро. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 14. Тракторы «Беларусь» МТЗ-80, МТЗ-82 и их модификации. Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию.
 15. Каталог деталей и сборочных единиц тракторов МТЗ-80, МТЗ-82, МТЗ-80Л, МТЗ-82Л, МТЗ-82Н, МТЗ-82Р
 16. БЕЛАРУС 1221 Руководство по эксплуатации РУП «Минский тракторный завод»
 17. Трактора ВТ-90, ВТ-100, ВТ-150, ВТ-175 Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 18. Трактора ХТЗ-3512, ХТЗ-16131-03, ХТЗ-17021, ХТЗ-17221-09. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 19. Трактора «Кировец» К-744Р1, К-744Р4 К-744Р3 К-744Р2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 20. Каталог деталей грузового автомобиля ГАЗ-САЗ-35125 .
 21. Автомобиль ГАЗ-САЗ-35071. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 22. Автомобиль ЗИЛ-436200. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 23. Автомобиль КАЗ-608. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 24. Автомобили КАМАЗ-5320, КАМАЗ-4310, УРАЛ-4320. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 25. Автомобиль МАЗ-54321, МАЗ-63031, МАЗ- 6516АВ, МАЗ 447137-455, МАЗ 5551А2, МАЗ 5551А2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 26. Автомобиль БелАЗ - 7558, БелАЗ- 7545, БелАЗ -7560. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
- Плуги
27. Плуг навесной ПЛН-3-35. Техническое описание и инструкция по эксплуатации
 28. Навесные оборотные плуги ЕвроОпал и ВариОпали Германия. LENKEN. Техническое описание и инструкция по эксплуатации
 29. Навесной оборотный плуг Ювель Германия. LENKEN Техническое описание и инструкция по эксплуатации
 30. Руководство по эксплуатации плугов модели EM/LM Kverneland. Техническое описание и инструкция по эксплуатации
 31. Плуг четырехкорпусный полунавесной оборотный ППО-4-40-01. Руководство по эксплуатации
 32. Руководство по эксплуатации навесного оборотного плуга Опал 090 – 110 Германия. LENKEN Техническое описание и инструкция по эксплуатации
 33. Плуг уневерсальный. ПУ-00,000РЭ. Руководство по эксплуатации. Техническое описание и инструкция по эксплуатации
 34. Плуг полунавесной оборотный ПО -4+1/40К, ПО -8/40К, Техническое описание и инструкция по эксплуатации
 35. Плуг реверсивный навесной типа PR(PO). Техническое описание и инструкция по эксплуатации Машины и орудия для поверхностной обработки почвы
 36. Инструкция по эксплуатации. Ротационная борона Zirkon 9 K Германия. LENKEN.
 37. Борона дисковая прицепная БДМ-3*2П. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 38. Борона прицепная гидрофицированная БПГ-24. Техническое описание и инструкция по эксплуатации
 39. Борона тяжелая секционная пружинная БСП-21, БСП-15 Техническое описание и инструкция по эксплуатации
 40. Борона дисковая легкая GDU. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. АО

- «Молдагротехника» Республика Молдова.
41. Борона дисковая виноградная BDV Техническое описание и инструкция по эксплуатации. АО «Молдагротехника» Республика Молдова .
 42. Борона дисковая тяжелая БДТ-7,0. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 43. Борона дисковая тяжелая БДТ-3,0. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 44. Борона БДТ-2,5А Руководство по сборке и эксплуатации.
 45. Культиватор фрезерный КФ-5.4 техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 46. Ротационная борона Циркон 7+ Циркон 9. Германия. LENKEN Техническое описание и инструкция по эксплуатации
 47. Почвообрабатывающие орудия компании John Deere. Техническое описание и инструкция по эксплуатации
 48. Почвообрабатывающая техника Salford Техническое описание и инструкция по эксплуатации
 49. Руководство по эксплуатации. Каток FixPack Германия. LENKEN
 50. Культиватор широкозахватный с пружинным зубом КШП-8. Техническое описание и инструкция по эксплуатации
 51. Универсальный навесной культиватор тип СУР. Руководство по эксплуатации. АО «Мол-дагротехника» Республика Молдова .
 52. Инструкция по эксплуатации LENKEN СМАРАГД 9/К (культиватор) Германия. LENKEN
 53. Инструкция по эксплуатации и техническому уходу пропашного культиватора МИГ-12
 54. Культиватор сплошной обработки почвы КПС-4. Техническое описание и инструкция по эксплуатации
 55. Чизель-культиватор ЧКУ-4А Техническое описание и инструкция по эксплуатации
 56. Культиватор-окучник навесной КОН-2,8А Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 57. Культиватор-растениепитатель для обработки картофеля КРН-4,2Г. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 58. Почвофреза 1GN-120, 140, 150, 160, 180. Инструкция по эксплуатации. Китай.
 59. Руководство по эксплуатации. Роторный культиватор (почвофреза) 1GN-125 ООО. Сеялки
 60. Руководство по эксплуатации сеялки с трехточечной навеской Great Plians
 61. Инструкция по эксплуатации HORSCH Pronto 12 DS (сеялка) HORSCH 2017г
 62. Руководство по эксплуатации рядовой сеялки EuroDrill и EuroDrill-S Германия. LENKEN
 63. Сеялка универсальная пневматическая УПС-6, УПС-8, УПС-12 и их модификации УПС-6-01, УПС-8-01, УПС-12-01, УПС-6-02, УПС-8-02. Руководство по эксплуатации. Украина. ОАО «Червона Зирка» 2017г.
 64. Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию. Пневматические сеялки точного высева мод. 3XL
 65. Сеялка узкорядная зернотуковая СЗУ-3,6. Руководство по сборке и эксплуатации.
 66. Сеялки пневматические универсальные. Руководство по эксплуатации
 67. Сеялка пропашная блочносоставная МС-8. Руководство по эксплуатации.
 68. Сеялка пропашная блочносоставная для пунктирного (пунктирно-гнездового) посева пропашных культур МС-12с. Руководство по эксплуатации Россия. Миллерово.
 69. Сеялка точного высева ТС – М 4150А. Руководство по эксплуатации.
 70. Сеялка точного высева ТС – М 8000А. Руководство по эксплуатации.
 71. Сеялка универсальная пневматическая навесная СУПН-8 Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 72. Сеялки свекловичные навесные ССТ-12А и ССТ-8 Техническое описание и инструкция по эксплуатации
 73. Сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП -2,1. Руководство по эксплуатации.
 74. Картофелесажалки и рассадопосадочные машины
 75. Руководство по эксплуатации трассовой сажалки STRUCTURAL 2R –PM20 и 4R –PM40
 76. Сажалка для рассады навесная шестирядная СКН-6

Косилки

77. Руководство по эксплуатации и каталог запасных частей Косилка ротационная навесная ЖТТ-2,8 Ростсельмаш.
 78. Косилка –плющилка самоходная КСУ-1. Техническое описание и инструкция по эксплуатации..
 79. Косилка ротационная КРН-2,1. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 80. Косилка навесная КС-Ф-2,1. Руководство по сборки и эксплуатации.
 81. Косилка –плющилка самоходная КС-200 «ПАЛЕССЕ CS200». Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 82. Ротационные косилки многодисковые.
ИМТ 627 926
ИМТ 627 927
ИМТ 627 928
Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание. ИМТ АГРОМЕХАНИКА АД
 83. Руководство по эксплуатации. Косилка навесная дисковая RDN 180,220, 260, 300, 340. Компания «SaMARZ» Польша.
 84. Косилка измельчитель навесная КИН-2,7А. . Руководство по эксплуатации и каталог запасных частей.
 85. Косилка роторная КРМ-1. Руководство по эксплуатации. Республиканское унитарное пред-приятие «Сморгонский агрегатный завод.
 86. Косилка роторная фронтальная КРФ-350. Руководство по эксплуатации и каталог запасных частей. Ростов – на –Дону.
 87. Косилка ротационная навесная ЖТТ-2,1/2,4 «Strige». Руководство по эксплуатации и каталог запасных частей. Ростов – на –Дону.
 88. Косилка ротационная ременная навесная КРР -1,9 «Агремак». Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 89. Косилка ротационная навесная «Заря» . Руководство по эксплуатации.
 90. Косилка-измельчитель роторная КЗП-2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
- ## Грабли
91. Руководство по эксплуатации FAVORIT 165, 180, 200, 220, 204V, 204F. (навесной ленточный ворошитель-валкообразователь) Sempeter.
 92. Грабли боковые колесно-пальцевые модернизированные ГВК-6,0А.
 93. Грабли колесно-пальцевые ГКВ – 600. Руководство по эксплуатации и каталог запасных частей. Ростов – на –Дону.
 94. Грабли роторные прицепные ГРП -810. Руководство по эксплуатации и каталог запасных частей. Ростов – на –Дону.
 95. Инструкция по эксплуатации. Роторные ворошилки – вспушиватели KW-5,50/4*7, KW-6,70/6. KW-7,70/6*7, KW-8,80/8, KRONE
 96. Инструкция по эксплуатации. Ротационный валкователь
Smadro 35
Smadro 38
Smadro 42
Smadro 46 KRONE
- ## Машины для подбора и прессования сена
97. Пресс-подборщик рулонный ППР-150. Руководство по эксплуатации. Ростов – на –Дону.
 98. Пресс-подборщик туковой ППТ -041 «Tukan». Руководство по эксплуатации и каталог запасных частей. Ростов – на –Дону.
 99. Пресс-подборщик 9УК8050. Инструкция по эксплуатации. Китай.
 - 100.Руководство по эксплуатации рулонных пресс-подборщиков ПРФ -110 и ПРФ -145.
 - 101.Стогообразователь СПТ-60. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
 - 102.Машины для транспортировки и скирдовки сена
 - 103.Тележка для перевозки рулонов ТПП -11. ». Руководство по эксплуатации и каталог запасных частей. Ростов – на –Дону.

104. Погрузчик фронтальный универсальный ПФУ -08, Руководство по эксплуатации и каталог сборочных единиц. Ростов – на –Дону.
Машины для заготовки силоса и сенажа
105. Жатка для трав ПКК0400000А. Руководство по эксплуатации. Беларусь.
106. Жатка роторная ЖР -4000. Руководство по эксплуатации. Россельмаш
107. Платформа подборщик
МСМ -100,72
МСМ -100,72 -01. Руководство по эксплуатации и каталог запасных частей. Ростов – на –Дону. 2011г
108. Комбайн прицепной корнеуборочный КСД -20 «Sterh». Руководство по эксплуатации и каталог запасных частей.
109. Комбайн прицепной кормоуборочный КПКУ-75. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
110. Комбайн полунавесной кормоуборочный КПК-3000 «ПОЛЕСЬЕ».
111. Самоходный кормоуборочный комбайн ДОН-680. Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию.
112. Комбайн кормоуборочный прицепной КПИ-2,4. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
113. Комбайн самоходный кормоуборочный КСК-600 Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
114. Комбайн самоходный кормоуборочный Дон-680. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
Машины для послеуборочной доработки зерна
115. Очиститель перегрузчик зерна вакуумный ОЗВ -110. Руководство по эксплуатации и каталог запасных частей.
116. Описание. Руководство по эксплуатации. Метатель зерна самопередвижений МЗ-90С
117. Очиститель-сепаратор NSD. Руководство по эксплуатации.
118. Очиститель вороха стационарный ОВС-25С. Руководство по эксплуатации.
119. Очиститель зерна мобильный ОЗМ-20. Руководство по эксплуатации и каталог запасных частей.
120. Зернометатель самопередвиженной ЗМСН -100-21М. Руководство по эксплуатации.
Машины для уборки зерновых и крупяных культур.
121. Жатка валковая прицепная ЖВП – 4,9У. Руководство по эксплуатации.
122. Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ -142 «Agros -530» . Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию.
123. Комбайн зерноуборочный самоходный «Енисей КЗС 950» Техническое описание и инструкция по эксплуатации
124. SAMPO ROSENLEW 130 зерноуборочный комбайн для опытных участков. Инструкция по эксплуатации
125. Комбайны зерноуборочные самоходные Дон-1500 Б. Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию.
126. 100 советов комбайнеру. А.В. Короткевич и др
127. И. В. Волков и др. Уборочные машины «ПОЛЕСЬЯ». – Минск: РИПО. 2016 г.
128. Комбайны самоходные зерноуборочные СК-5 МЭ Техническое описание и инструкция по эксплуатации .
129. Жатка соевая унифицированная ЖСУ-700
130. Кукурузная жатка OrtiCorn. Инструкция по эксплуатации
131. Жатка для уборки кукурузы ППК -121. Руководство по эксплуатации и каталог запасных частей.
132. Приспособление для уборки кукурузы ППК «Argus». Руководство по эксплуатации и каталог запасных частей.
133. Приспособление для уборки подсолнечника ПСП -1210-05 «Falcon» . Руководство по эксплуатации и каталог запасных частей.
Машины для уборки и послеуборочной доработки картофеля.

134. Картофелекопатель WEGA-Z640/4 Инструкция по эксплуатации и обслуживанию. Каталог запасных частей.
135. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Комбайн картофелеуборочный ККУ-1А.
136. Комбайн картофелеуборочный полуприцепной ПКК-2 и его модификации. Руководство по эксплуатации .
137. Комбайн картофелеуборочный двухрядный КПК-2-01. Инструкция по эксплуатации.
138. Комбайн картофелеуборочный двухрядный AVR 220 BK VARIANT
139. Комбайн картофельный трехрядный КПК-3. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
140. Комбайн картофелеуборочный полуприцепной КПП-2 и их модификации. Руководство по эксплуатации.
Машины для уборки и послеуборочной доработки корнеплодов и овощей
141. Морквоуборочный комбайн S3 RANGE SIMON. Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию.
Машины для подготовки и внесения удобрений
142. Машина для внесения твердых органических удобрений ПРТ-10-1. Техническое описание и инструкция по эксплуатации Минск.
143. Машина для внесения органических удобрений РОУ-6. Техническое описание и инструкция по эксплуатации
144. Инструкция по эксплуатации разбрасывателя жидких удобрений РЖТ-4Б
145. Агрегат для растаривания и измельчения слежавшихся минеральных удобрений АИР-20
Техническое описание и инструкция по эксплуатации
146. Разбрасыватель минеральных удобрений, известковых материалов и гипса I-РМГ-4.
Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
147. Машины для внесения минеральных удобрений МВУ-12 и МВУ-16.
148. Инструкция по эксплуатации. Гарантийный талон. Каталог запасных частей. Навесной рассеиватель удобрений
NO 20/7 JMS 600
NO 20/8 JMS 800
NO 20/9 JMS 1000
149. Машина навесная для внесения минеральных удобрений МВУ -1200. Паспорт. Техническое описание. . Руководство по эксплуатации
150. Машина химизации самоходная МХС -10. Руководство по эксплуатации.
151. Разбрасыватель удобрений навесной NO14/5 – (600Л) NO14/6 – (800Л) Инструкция по эксплуатации и каталог запасных частей.
152. Агрегат для поверхностного внесения минеральных удобрений АВУ -0,8. Руководство по эксплуатации.
Машины для химической защиты растений
153. Протравливатель семян универсальный ПС-10А. Инструкция по эксплуатации
154. Опрыскиватель тракторный навесной вентиляционный «Зубр» НВ-04. Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию.
Погрузочно-транспортные средства.
155. Погрузчик-экскаватор ПЭ-0,8 Техническое описание и инструкция по эксплуатации..
156. Техническое описание и инструкция по эксплуатации прицеп тракторный 2ПТС-5 Республика Мордовия ОАО «МордовАгроМаш» .
157. Техническое описание и инструкция по эксплуатации прицеп тракторный 2ПТС-4,5 Республика Мордовия ОАО «МордовАгроМаш»
Учебная практика
158. Сварочные работы В.А. Чебан 2014г.
159. Токарное и фрезерное дело П.С. Лернер 2013г.
160. Руководство по обучению токарей по металлу В.А. Слепнин 2014г.
161. Кузнечное дело С.В. Ухин 2014г.
162. Общая технология кузнечно-штамповочного процесса С.Н. Зоричев 2015г.

163. Пособие сельского кузнеца П.П Еднерал 2015г.

164. Слесарные работы А.И. Долгих 2017г.

165. Справочник слесаря Б.С Покровский 2016г.

Интернет-ресурсы (И-Р)

1. www.metalhardling.ru

2. www.rosreestr.ru

4.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится на базе учебного филиала в соответствии с рабочей программой практики и тематическим планом.

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляет мастер производственного обучения или преподаватель профессионального модуля.

Для проведения учебной практики в филиале разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа учебной практики;
- приказ о направлении на учебную практику.

В основные обязанности руководителя практики входят:

– проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;

– разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;

– осуществление руководства практикой;

– контролирование реализации программы и условий проведения практики, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;

– организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики;

– разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

Обучающийся при прохождении практики обязан:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- соблюдать действующие правила внутреннего учебного распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

Обучающиеся должны иметь комплект спецодежды.

После изучения ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц и прохождения учебной практики проводится квалификационный экзамен специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценку результатов освоения программы учебной практики осуществляет мастер производственного обучения или преподаватель профессионального модуля.

Критериями оценки результатов практики студентом являются:

- мнение руководителя практики от организации об уровне подготовленности студента, инициативности в работе и дисциплинированности, излагаемые в характеристике
- степень выполнения программы практики
- содержание и качество представленных студентом отчетных материалов
- уровень знаний, показанный при защите отчета о прохождении практики

Результатом прохождения практики является аттестация в форме дифференцированного зачета. Защита отчета о прохождении производственной практики квалифицируется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценки «отлично» заслуживает студент, обнаруживший всесторонне систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой.

Оценки «хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полные знания учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе.

Оценки «удовлетворительно» заслуживает студент, обнаруживший знание учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работе по профессии, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, обнаружившему существенные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Студенты, не выполнившие без уважительных причин требования программы практики к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

5.1. Формы контроля и оценки результатов прохождения практики

В соответствии с учебным планом, рабочей программой профессионального модуля и рабочей программой учебной практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

5.2. Формы текущего контроля

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по ПМ- практическому опыту, ПК, ОК и отражены в рабочей программе ПМ и рабочей программе практики.

Текущий контроль результатов прохождения учебной практики в соответствии с рабочей программой и календарно-тематическим планом происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики (с отметкой в учебном журнале)
- наблюдение за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практики)
- контроль качества выполнения видов работ на практике (уровень владения ПК и ОК при выполнении работ оценивается отметка в учебном журнале)
- контроль за ведением отчета по практическим занятиям

5.3. Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по учебной практике - дифференцированный зачет.

Студенты допускаются к сдаче дифференцированного зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой и календарно-тематическим планом.

- ежедневный контроль посещаемости (с отметкой в журнале).
- наблюдение за выполнением видов работ по практике
- контроль качества выполнения видов работ (уровень владения ПК и ОК)

Виды и качество выполнения работ

№	Индекс МДК	Наименование тем и видов работ	К-во часов	Формы и методы контроля
1.	МДК. 01.01	Общий вводный инструктаж. Оснащение и организация рабочего места слесаря. Правила ТБ. Инструктаж по технике безопасности. Изучение оснащения и организации рабочего места слесаря	3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
2.	МДК. 01.01	Разметка заготовок. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды разметки. Научиться правильно производить плоскостную и пространственную разметку . Инструктаж по технике безопасности при выполнении разметки.	3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
3.	МДК. 01.01	Правка, рихтовка и гибка металлов. Вводный инструктаж. Изучить назначение правки, рихтовки и гибки. Научиться правильно производить правку, рихтовку и гибку металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении работ.	6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
4.	МДК. 01.01	Рубка и резка металлов. Вводный инструктаж Изучить назначение рубки и резки. Научиться правильно производить рубку и резку металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении правки, рихтовки и гибки металлов .	6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
5.	МДК. 01.01	Опиливание и распиливание металлических заготовок. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды опилование и распиливание металлических заготовок . Научиться правильно производить опилование и распиливание металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении работ по опилованию и распиливанию	6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
6.	МДК. 01.01	Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий Изучить назначение и виды сверление, зенкерование, зенкование . Научиться правильно производить сверление, зенкерование, зенкование металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении данных работ.	6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
7.	МДК. 01.01	Клепка и склепывание деталей. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды клепка и склепывание деталей. Научиться правильно производить порядок клепки и склепывании деталей.. Инструктаж по технике безопасности при выполнении клепки и склеивании металлов.	6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
8.	МДК. 01.01	Охрана труда и техника безопасности. Инструктаж по технике безопасности. Изучение оснащения и организации рабочего места токаря	6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
9.	МДК. 01.01	Устройство и принцип работы металлорежущих станков. Изучить устройство и работу металлорежущих станков, Назначение приспособлений к металлорежущим станкам. Виды работ выполняемые на металлорежущих станках.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
10.	МДК. 01.01	Изучение режущих инструментов, использование их при работе. Изучить назначение и устройство режущего инструмента. Научиться правильно выбирать углы заточки режущего инструмента и производить их заточку.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
11.	МДК. 01.01	Комплексные работы. Согласно индивидуальному заданию изготовить деталь на металлорежущих станках.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
12.	МДК.	Комплексные работы. Согласно индивидуальному заданию	6	Наблюдение,

	01.01	изготовить деталь на металлорежущих станках.		устный опрос, письменный отчет
13.	МДК. 01.01	Разборка и сборка КШМ двигателя. Составить логарифм по разборке КШМ двигателя . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей КШМ двигателя. Составить логарифм по сборке КШМ двигателя. Произвести сборку и регулировку КШМ двигателя.	12	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
14.	МДК. 01.01	Разборка и сборка приборов системы охлаждения двигателя. Составить логарифм по разборке приборов системы охлаждения двигателя . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей приборов системы охлаждения двигателя. Составить логарифм по сборке приборов системы охлаждения двигателя. Произвести сборку и регулировку приборов системы охлаждения двигателя.	12	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
15.	МДК. 01.01	Разборка и сборка приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53). Составить логарифм по разборке приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53) . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53). Составить логарифм по сборке приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53) . Произвести сборку и регулировку приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53) .	12	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
16.	МДК. 01.01	Разборка и сборка системы питания дизельного двигателя. Составить логарифм по разборке системы питания дизельного двигателя. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей системы питания дизельного двигателя. Составить логарифм по сборке системы питания дизельного двигателя. Произвести сборку и регулировку системы питания дизельного двигателя .	12	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
17.	МДК. 01.01	Разборка и сборка сцепления и карданной передачи. Составить логарифм по разборке сцепления и карданной передачи . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей сцепления и карданной передачи . Составить логарифм по сборке сцепления и карданной передачи . Произвести сборку и регулировку сцепления и карданной передачи .	12	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
18.	МДК. 01.01	Разборка и сборка ходовой части автомобилей Газ-53; Зил-130. Составить логарифм по разборке ходовой части автомобилей Газ-53; Зил-130 . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей ходовой части автомобилей Газ-53; Зил-130 . Составить логарифм по сборке ходовой части автомобилей Газ-53; Зил-130 . Произвести сборку и регулировку ходовой части автомобилей Газ-53; Зил-130 .	12	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
19.	МДК. 01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе плуга. Составить логарифм по разборке плуга. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей плуга . Составить логарифм по сборке плуга. Произвести сборку и подготовку плуга согласно определенным условиям работы.	6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
20.	МДК. 01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе дисковых орудий. Составить логарифм по разборке дисковых орудий . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей дисковых орудий . Составить логарифм по сборке дисковых орудий. Произвести сборку и подготовку дисковых орудий согласно определенным условиям работы.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
21.	МДК. 01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе культиватора для сплошной обработки почвы. Составить логарифм по разборке культиватора для сплошной обработки почвы . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей культиватора для сплошной обработки почвы . Составить логарифм по сборке культиватора для сплошной обработки почвы. Произвести сборку и подготовку культиватора для сплошной обработки почвы согласно определенным условиям работы	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
22.	МДК. 01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе культиватора для междурядной обработки. Составить логарифм по разборке культиватора для междурядной обработки почвы . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей культиватора для междурядной обработки почвы . Составить	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет

		логарифм по сборке культиватора для междурядной обработки почвы. Произвести сборку и подготовку культиватора для междурядной обработки почвы согласно определенным условиям работы.		
23.	МДК. 01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе фрезерного культиватора. Составить логарифм по разборке фрезерного культиватора . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей фрезерного культиватора. Составить логарифм по сборке фрезерного культиватора. Произвести сборку и подготовку фрезерного культиватора согласно определенным условиям работы.	6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
24.	МДК. 01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе зерновой сеялки с катушечным высевальным аппаратом. Составить логарифм по разборке зерновой сеялки с катушечным высевальным аппаратом . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей зерновой сеялки с катушечным высевальным аппаратом. Составить логарифм по сборке зерновой сеялки с катушечным высевальным аппаратом. Произвести сборку и подготовку зерновой сеялки с катушечным высевальным аппаратом согласно определенным условиям работы.	6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
25.	МДК. 01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе овощной сеялки. Составить логарифм по разборке овощной сеялки . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей овощной сеялки. Составить логарифм по сборке овощной сеялки. Произвести сборку и подготовку овощной сеялки согласно определенным условиям работы.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
26.	МДК. 01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе свекловичной сеялки. Составить логарифм по разборке свекловичной сеялки . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей свекловичной сеялки. Составить логарифм по сборке свекловичной сеялки. Произвести сборку и подготовку свекловичной сеялки согласно определенным условиям работы.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
27.	МДК. 01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе картофелесажалки. Составить логарифм по разборке картофелесажалки . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей картофелесажалки . Составить логарифм по сборке картофелесажалки . Произвести сборку и подготовку картофелесажалки согласно определенным условиям работы.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
28.	МДК. 01.01	Разборка, сборка, подготовка к работе машин для химической защиты растений. Составить логарифм по разборке машин для химической защиты растений. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей машин для химической защиты растений . Составить логарифм по сборке машин для химической защиты растений . Произвести сборку и подготовку машин для химической защиты растений согласно определенным условиям работы.	6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		Итого всего по МДК01.01	216	
29.	МДК. 01.02	Инструктаж по технике безопасности. Оснащение и организация рабочего места сварщика. Инструктаж по технике безопасности Изучение оснащения и организации рабочего места сварщика.	6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
30.	МДК. 01.02	Электродуговая сварка и наплавка металла переменным током. Научиться правильно пользоваться сварочным трансформатором переменного тока. Производить подбор материалов и диаметра электродов для сварки и наплавки металла. Выявлять виды и причины брака.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
31.	МДК. 01.02	Электродуговая сварка и наплавка металла постоянным током. Научиться правильно пользоваться сварочным трансформатором постоянного тока. Производить подбор материалов и диаметра электродов для сварки и наплавки металла. Выявлять виды и причины брака.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
32.	МДК. 01.02	Газовая варка и резка металлов. Приобрести практические навыки, пользоваться газовыми горелками, резаком и приспособлениями при выполнении газовой сварки и резки металлов.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
33.	МДК.	Механизированные способы сварки и наплавки. Приобрести	6	Наблюдение,

	01.02	практические навыки в технологическом процессе управления установкой закрепления деталей. Произвести подбор и установку режимов электродуговой и газовой сварки		устный опрос, письменный отчет
34.	МДК. 01.02	Техника безопасности при выполнении кузнечных работ. Инструктаж по технике безопасности Изучение оснащения и организации рабочего места кузнеца.	6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
35.	МДК. 01.02	Ручная ковка металлов. Назначение и виды кузнечных работ , выполняемых при ручной ковке. Приспособление и инструмент применяемый при ручной ковке. Правило безопасности при выполнении работ. Проводить правильный подбор приспособлений и инструментов для выполнения операций по ручной ковке. Изготовить деталь методом ручнойковки.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
36.	МДК. 01.02	Ковка металлов на пневмомолотах. Назначение, устройство и работа пневматического пневмомолота. Приспособление и инструмент применяемый при ковке на пневмомолотах. Правило безопасности при выполнении работ. Приобрести навыки пуска и остановки пневмомолота. Проводить правильный подбор приспособлений и инструментов для выполнения кузнечных операций на пневмомолоте. Изготовить деталь методом механическойковки.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
37.	МДК. 01.02	Термическая обработка металлов. Назначение, виды термической обработки. Режимы термической обработки металлов. Контроль температуры нагрева металла по цвету каления. Выбор охлаждающей среды. Правило безопасности при выполнении работ. Термическая обработка деталей и инструментов.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
38.	МДК. 01.02	Комплексные кузнечные работы. Выполнить изготовление детали согласно рабочим чертежам.	6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
39.	МДК. 01.02	Разборка, сборка двигателя ЗМЗ-53. Ознакомление с конструкцией. Составить логарифм по разборке двигателя ЗМЗ-53 . Произвести разборку. Произвести дефектацию двигателя ЗМЗ-53. Составить логарифм по сборке двигателя ЗМЗ-53. Произвести сборку и регулировку систем и механизмов двигателя ЗМЗ-53.	6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
40.	МДК. 01.02	Разборка, сборка, регулировка заднего моста трактора МТЗ-80. Ознакомление с конструкцией мостов. Составить логарифм по разборке заднего моста трактора МТЗ-80 . Произвести разборку. Произвести дефектацию заднего моста трактора МТЗ-80. Составить логарифм по сборке заднего моста трактора МТЗ-80. Произвести сборку и регулировку заднего моста трактора МТЗ-80.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
41.	МДК. 01.02	Разборка, сборка трансмиссии ходовой части трактора МТЗ-80. Составить логарифм по разборке ходовой части трактора МТЗ-80 . Произвести разборку. Произвести дефектацию ходовой части трактора МТЗ-80. Составить логарифм по сборке ходовой части трактора МТЗ-80. Произвести сборку и регулировку ходовой части трактора МТЗ-80.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
42.	МДК. 01.02	Разборка, сборка, регулировка задних мостов гусеничных тракторов. Составить логарифм по разборке заднего моста гусеничных тракторов. Произвести разборку. Произвести дефектацию заднего моста гусеничных тракторов Составить логарифм по сборке заднего моста гусеничных тракторов. Произвести сборку и регулировку заднего моста гусеничных тракторов.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
43.	МДК. 01.02	Разборка, сборка, регулировка топливного насоса УТН-5; НД-22\6БЦ. Составить логарифм по разборке топливных насосов УТМ-5;НД-22\6БЦ. Произвести разборку. Произвести дефектацию топливных насосов УТМ-5;НД-22\6БЦ . Составить логарифм по сборке топливных насосов УТМ-5;НД-22\6БЦ. Произвести сборку и регулировку топливных насосов УТМ-5;НД-22\6БЦ.	6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
44.	МДК. 01.02	Разборка, сборка, подготовка к работе ременного пресс-подборщика. Составить логарифм по разборке ременного пресс-подборщика. Произвести разборку. Произвести дефектацию	6	Наблюдение, устный опрос,

		деталей ременного пресс-подборщика . Составить логарифм по сборке ременного пресс-подборщика. Произвести сборку и подготовку ременного пресс-подборщика согласно конкретным условиям к работе.		письменный отчет
45.	МДК. 01.02	Разборка, сборка, подготовка к работе зерноочистительной машины. Составить логарифм по разборке зерноочистительной машины. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей зерноочистительной машины . Составить логарифм по сборке зерноочистительной машины. Произвести сборку и подготовку зерноочистительной машины согласно конкретным условиям работ.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
46.	МДК. 01.02	Разборка, сборка, подготовка к работе ботвоуборочной машины. Составить логарифм по разборке ботвоуборочной машины. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей ботвоуборочной машины . Составить логарифм по сборке ботвоуборочной машины. Произвести сборку и подготовку ботвоуборочной машины согласно конкретным условиям работ.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
47.	МДК. 01.02	Разборка, сборка подготовка к работе свеклоуборочного комбайна. Составить логарифм по разборке свеклоуборочного комбайна. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей свеклоуборочного комбайна . Составить логарифм по сборке свеклоуборочного комбайна. Произвести сборку и подготовку свеклоуборочного комбайна согласно конкретным условиям работ.	8	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
48.	МДК. 01.02	Разборка, сборка, подготовка к работе льноуборочного комбайна. Составить логарифм по разборке льноуборочного комбайна Произвести разборку. Произвести дефекация деталей льноуборочного комбайна. Составить логарифм по сборке льноуборочного комбайна. Произвести сборку и подготовку льноуборочного комбайна согласно конкретным условиям работ.	6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		Итого по МДК01.02	144	
		Всего по ПМ	360	

Содержание и планируемые результаты учебной практики

Учебная практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на освоение профессионального модуля ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц, видов профессиональной деятельности и соответствующих им общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

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.

Профессиональные компетенции:

- 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 уборочные машины.
- ПК 1.5 Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
- ПК 1.6 Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей

В состав работы, выполняемой в ходе учебной практики включается выполнение заданий руководителя практики согласно программы учебной практики.

Виды работ:

1. Изучить назначение и виды разметки. Научиться правильно производить плоскостную и пространственную разметку. Инструктаж по технике безопасности при выполнении разметки
2. Изучить назначение и виды опиливание и распиливание металлических заготовок. Научиться правильно производить опиливание и распиливание металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении работ по опиливанию и распиливанию
3. Составить логарифм по разборке КШМ двигателя. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей КШМ двигателя. Составить логарифм по сборке КШМ двигателя. Произвести сборку и регулировку КШМ двигателя.
4. Составить логарифм по разборке сцепления и карданной передачи. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей сцепления и карданной передачи. Составить логарифм по сборке сцепления и карданной передачи. Произвести сборку и регулировку сцепления и карданной передачи.
5. Составить логарифм по разборке культиватора для сплошной обработки почвы. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей культиватора для сплошной обработки почвы. Составить логарифм по сборке культиватора для сплошной обработки почвы. Произвести

сборку и подготовку культиватора для сплошной обработки почвы согласно определенным условиям работы

6. Составить логарифм по разборке овощной сеялки. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей овощной сеялки. Составить логарифм по сборке овощной сеялки. Произвести сборку и подготовку овощной сеялки согласно определенным условиям работы.
7. Составить логарифм по разборке машин для химической защиты растений. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей машин для химической защиты растений . Составить логарифм по сборке машин для химической защиты растений . Произвести сборку и подготовку машин для химической защиты растений согласно определенным условиям работы..
8. Инструктаж по технике безопасности Изучение оснащения и организации рабочего места сварщика
9. Научиться правильно пользоваться сварочным трансформатором постоянного тока. Производить подбор материалов и диаметра электродов для сварки и наплавки металла. Выявлять виды и причины брака.
10. Приобрести практические навыки в технологическом процессе управления установкой закрепления деталей. Произвести подбор и установку режимов электродуговой и газовой сварки
11. Назначение и виды кузнечных работ , выполняемых при ручной ковке. Приспособление и инструмент применяемый при ручной ковке. Правило безопасности при выполнении работ. Проводить правильный подбор приспособлений и инструментов для выполнения операций по ручной ковке. Изготовить деталь методом ручнойковки.
12. Назначение, виды термической обработки. Режимы термической обработки металлов. Контроль температуры нагрева металла по цвету каления. Выбор охлаждающей среды. Правило безопасности при выполнении работ. Термическая обработка деталей и инструментов.
13. Составить логарифм по разборке двигателя ЗМЗ-53 . Произвести разборку. Произвести дефектацию двигателя ЗМЗ-53. Составить логарифм по сборке двигателя ЗМЗ-53. Произвести сборку и регулировку систем и механизмов двигателя ЗМЗ-53.

Результаты прохождения учебной практики:

Результатом прохождения учебной практики является овладение видами профессиональной деятельности, общими и профессиональными компетенциями, соответствующего профессионального модуля: ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.

Новозыбковский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Задание на учебную практику УП.01

ФИО обучающегося: _____

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства,

курс __, группа _____

Вид практики: учебная ПМ.01

Место проведения практики: _____

Сроки практики: _____ объем часов: 360 ч.

Темы и виды работ, обязательные для выполнения (соответствуют программе профессионального модуля):

№ п/п	Наименование тем и видов работ
1.	Общий вводный инструктаж. Оснащение и организация рабочего места слесаря. Правила ТБ. Инструктаж по технике безопасности. Изучение оснащения и организации рабочего места слесаря
2.	Разметка заготовок. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды разметки. Научиться правильно производить плоскостную и пространственную разметку. Инструктаж по технике безопасности при выполнении разметки.
3.	Правка, рихтовка и гибка металлов. Вводный инструктаж. Изучить назначение правки, рихтовки и гибки. Научиться правильно производить правку, рихтовку и гибку металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении работ.
4.	Рубка и резка металлов. Вводный инструктаж Изучить назначение рубки и резки. Научиться правильно производить рубку и резку металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении правки, рихтовки и гибки металлов.
5.	Опиливание и распиливание металлических заготовок. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды опилования и распиливания металлических заготовок. Научиться правильно производить опилование и распиливание металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении работ по опилованию и распиливанию
6.	Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий Изучить назначение и виды сверления, зенкерования, зенкования. Научиться правильно производить сверление, зенкерование, зенкование металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении данных работ.
7.	Клепка и склепывание деталей. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды клепки и склепывания деталей. Научиться правильно производить клепку и склепывание деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении клепки и склеивании металлов.
8.	Охрана труда и техника безопасности. Инструктаж по технике безопасности. Изучение оснащения и организации рабочего места токаря
9.	Устройство и принцип работы металлорежущих станков. Изучить устройство и работу металлорежущих станков, Назначение приспособлений к металлорежущим станкам. Виды работ выполняемые на металлорежущих станках.
10.	Изучение режущих инструментов, использование их при работе. Изучить назначение и устройство режущего инструмента. Научиться правильно выбирать углы заточки режущего инструмента и производить их заточку.
11.	Комплексные работы. Согласно индивидуальному заданию изготовить деталь на металлорежущих станках.
12.	Комплексные работы. Согласно индивидуальному заданию изготовить деталь на металлорежущих станках.
13.	Разборка и сборка КШМ двигателя. Составить логарифм по разборке КШМ двигателя. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей КШМ двигателя. Составить логарифм по сборке КШМ двигателя. Произвести сборку и регулировку КШМ двигателя.
14.	Разборка и сборка приборов системы охлаждения двигателя. Составить логарифм по разборке приборов системы охлаждения двигателя. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей приборов системы охлаждения двигателя. Составить логарифм по сборке приборов системы охлаждения двигателя. Произвести сборку и регулировку приборов системы охлаждения двигателя.
15.	Разборка и сборка приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53). Составить логарифм по разборке приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53). Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53). Составить логарифм по сборке приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53). Произвести сборку и регулировку приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53).

16.	Разборка и сборка системы питания дизельного двигателя. Составить логарифм по разборке системы питания дизельного двигателя. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей системы питания дизельного двигателя. Составить логарифм по сборке системы питания дизельного двигателя. Произвести сборку и регулировку системы питания дизельного двигателя .
17.	Разборка и сборка сцепления и карданной передачи. Составить логарифм по разборке сцепления и карданной передачи . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей сцепления и карданной передачи . Составить логарифм по сборке сцепления и карданной передачи . Произвести сборку и регулировку сцепления и карданной передачи .
18.	Разборка и сборка ходовой части автомобилей Газ-53; Зил-130. Составить логарифм по разборке ходовой части автомобилей Газ-53; Зил-130 . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей ходовой части автомобилей Газ-53; Зил-130 . Составить логарифм по сборке ходовой части автомобилей Газ-53; Зил-130 . Произвести сборку и регулировку ходовой части автомобилей Газ-53; Зил-130 .
19.	Разборка, сборка, подготовка к работе плуга. Составить логарифм по разборке плуга. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей плуга . Составить логарифм по сборке плуга. Произвести сборку и подготовку плуга согласно определенным условиям работы.
20.	Разборка, сборка, подготовка к работе дисковых орудий. Составить логарифм по разборке дисковых орудий . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей дисковых орудий . Составить логарифм по сборке дисковых орудий. Произвести сборку и подготовку дисковых орудий согласно определенным условиям работы.
21.	Разборка, сборка, подготовка к работе культиватора для сплошной обработки почвы. Составить логарифм по разборке культиватора для сплошной обработки почвы . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей культиватора для сплошной обработки почвы . Составить логарифм по сборке культиватора для сплошной обработки почвы. Произвести сборку и подготовку культиватора для сплошной обработки почвы согласно определенным условиям работы
22.	Разборка, сборка, подготовка к работе культиватора для междурядной обработки. Составить логарифм по разборке культиватора для междурядной обработки почвы . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей культиватора для междурядной обработки почвы . Составить логарифм по сборке культиватора для междурядной обработки почвы. Произвести сборку и подготовку культиватора для междурядной обработки почвы согласно определенным условиям работы.
23.	Разборка, сборка, подготовка к работе фрезерного культиватора. Составить логарифм по разборке фрезерного культиватора . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей фрезерного культиватора. Составить логарифм по сборке фрезерного культиватора. Произвести сборку и подготовку фрезерного культиватора согласно определенным условиям работы.
24.	Разборка, сборка, подготовка к работе зерновой сеялки с катушечным высевальным аппаратом. Составить логарифм по разборке зерновой сеялки с катушечным высевальным аппаратом . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей зерновой сеялки с катушечным высевальным аппаратом. Составить логарифм по сборке зерновой сеялки с катушечным высевальным аппаратом. Произвести сборку и подготовку зерновой сеялки с катушечным высевальным аппаратом согласно определенным условиям работы.
25.	Разборка, сборка, подготовка к работе овощной сеялки. Составить логарифм по разборке овощной сеялки . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей овощной сеялки. Составить логарифм по сборке овощной сеялки. Произвести сборку и подготовку овощной сеялки согласно определенным условиям работы.
26.	Разборка, сборка, подготовка к работе свекловичной сеялки. Составить логарифм по разборке свекловичной сеялки . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей свекловичной сеялки. Составить логарифм по сборке свекловичной сеялки. Произвести сборку и подготовку свекловичной сеялки согласно определенным условиям работы.
27.	Разборка, сборка, подготовка к работе картофелесажалки. Составить логарифм по разборке картофелесажалки . Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей картофелесажалки . Составить логарифм по сборке картофелесажалки . Произвести сборку и подготовку картофелесажалки согласно определенным условиям работы.
28.	Разборка, сборка, подготовка к работе машин для химической защиты растений. Составить логарифм по разборке машин для химической защиты растений. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей машин для химической защиты растений . Составить логарифм по сборке машин для химической защиты растений . Произвести сборку и подготовку машин для химической защиты растений согласно определенным условиям работы.
29.	Инструктаж по технике безопасности. Оснащение и организация рабочего места сварщика. Инструктаж по технике безопасности Изучение оснащения и организации рабочего места сварщика.
30.	Электродуговая сварка и наплавка металла переменным током. Научиться правильно пользоваться сварочным трансформатором переменного тока. Производить подбор материалов и диаметра электродов для сварки и наплавки металла. Выявлять виды и причины брака.
31.	Электродуговая сварка и наплавка металла постоянным током. Научиться правильно пользоваться сварочным трансформатором постоянного тока. Производить подбор материалов и диаметра электродов для сварки и наплавки металла. Выявлять виды и причины брака.

32.	Газовая варка и резка металлов. Приобрести практические навыки, пользоваться газовыми горелками, резаком и приспособлениями при выполнении газовой сварки и резки металлов.
33.	Механизированные способы сварки и наплавки. Приобрести практические навыки в технологическом процессе управления установкой закрепления деталей. Произвести подбор и установку режимов электродуговой и газовой сварки
34.	Техника безопасности при выполнении кузнечных работ. Инструктаж по технике безопасности. Изучение оснащения и организации рабочего места кузнеца.
35.	Ручная ковка металлов. Назначение и виды кузнечных работ, выполняемых при ручной ковке. Приспособление и инструмент применяемый при ручной ковке. Правило безопасности при выполнении работ. Проводить правильный подбор приспособлений и инструментов для выполнения операций по ручной ковке. Изготовить деталь методом ручнойковки.
36.	Ковка металлов на пневмомолотах. Назначение, устройство и работа пневматического пневмомолота. Приспособление и инструмент применяемый при ковке на пневмомолотах. Правило безопасности при выполнении работ. Приобрести навыки пуска и останова пневмомолота. Проводить правильный подбор приспособлений и инструментов для выполнения кузнечных операций на пневмомолоте. Изготовить деталь методом механическойковки.
37.	Термическая обработка металлов. Назначение, виды термической обработки. Режимы термической обработки металлов. Контроль температуры нагрева металла по цвету каления. Выбор охлаждающей среды. Правило безопасности при выполнении работ. Термическая обработка деталей и инструментов.
38.	Комплексные кузнечные работы. Выполнить изготовление детали согласно рабочим чертежам.
39.	Разборка, сборка двигателя ЗМЗ-53. Ознакомление с конструкцией. Составить логарифм по разборке двигателя ЗМЗ-53. Произвести разборку. Произвести дефектацию двигателя ЗМЗ-53. Составить логарифм по сборке двигателя ЗМЗ-53. Произвести сборку и регулировку систем и механизмов двигателя ЗМЗ-53.
40.	Разборка, сборка, регулировка заднего моста трактора МТЗ-80. Ознакомление с конструкцией мостов. Составить логарифм по разборке заднего моста трактора МТЗ-80. Произвести разборку. Произвести дефектацию заднего моста трактора МТЗ-80. Составить логарифм по сборке заднего моста трактора МТЗ-80. Произвести сборку и регулировку заднего моста трактора МТЗ-80.
41.	Разборка, сборка трансмиссии ходовой части трактора МТЗ-80. Составить логарифм по разборке ходовой части трактора МТЗ-80. Произвести разборку. Произвести дефектацию ходовой части трактора МТЗ-80. Составить логарифм по сборке ходовой части трактора МТЗ-80. Произвести сборку и регулировку ходовой части трактора МТЗ-80.
42.	Разборка, сборка, регулировка задних мостов гусеничных тракторов. Составить логарифм по разборке заднего моста гусеничных тракторов. Произвести разборку. Произвести дефектацию заднего моста гусеничных тракторов. Составить логарифм по сборке заднего моста гусеничных тракторов. Произвести сборку и регулировку заднего моста гусеничных тракторов.
43.	Разборка, сборка, регулировка топливного насоса УТН-5; НД-22/6БЦ. Составить логарифм по разборке топливных насосов УТН-5;НД-22\6БЦ. Произвести разборку. Произвести дефектацию топливных насосов УТН-5;НД-22\6БЦ. Составить логарифм по сборке топливных насосов УТН-5;НД-22\6БЦ. Произвести сборку и регулировку топливных насосов УТН-5;НД-22\6БЦ.
44.	Разборка, сборка, подготовка к работе ременного пресс-подборщика. Составить логарифм по разборке ременного пресс-подборщика. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей ременного пресс-подборщика. Составить логарифм по сборке ременного пресс-подборщика. Произвести сборку и подготовку ременного пресс-подборщика согласно конкретным условиям к работе.
45.	Разборка, сборка, подготовка к работе зерноочистительной машины. Составить логарифм по разборке зерноочистительной машины. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей зерноочистительной машины. Составить логарифм по сборке зерноочистительной машины. Произвести сборку и подготовку зерноочистительной машины согласно конкретным условиям работ.
46.	Разборка, сборка, подготовка к работе ботвоуборочной машины. Составить логарифм по разборке ботвоуборочной машины. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей ботвоуборочной машины. Составить логарифм по сборке ботвоуборочной машины. Произвести сборку и подготовку ботвоуборочной машины согласно конкретным условиям работ.
47.	Разборка, сборка подготовка к работе свеклоуборочного комбайна. Составить логарифм по разборке свеклоуборочного комбайна. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей свеклоуборочного комбайна. Составить логарифм по сборке свеклоуборочного комбайна. Произвести сборку и подготовку свеклоуборочного комбайна согласно конкретным условиям работ.
48.	Разборка, сборка, подготовка к работе льноуборочного комбайна. Составить логарифм по разборке льноуборочного комбайна. Произвести разборку. Произвести дефектацию деталей льноуборочного комбайна. Составить логарифм по сборке льноуборочного комбайна. Произвести сборку и подготовку льноуборочного комбайна согласно конкретным условиям работ.

За период практики студент должен:

1. Получить практический опыт работы по профилю будущей специальности.
2. Ознакомиться с новыми современными технологиями.

3. Составить логарифм по разборке и сборке сельскохозяйственных машин
4. Изучить назначение рубки и резки
5. Изучить устройство и работу металлорежущих станков
6. Произвести дефектацию двигателя ЗМЗ-53
7. Производить подбор материалов и диаметра электродов для сварки и наплавки металла.
8. Предоставить дневник и отчетную документацию.

Задание выдал руководитель практики: _____ (подпись) _____ (ФИО)

« ____ » _____ 20__ г.

Аттестационный лист по практике УП.01

ФИО обучающегося: _____
 Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства,
 курс ____, группа _____
 Вид практики: учебная ПМ.01
 Место проведения практики: _____

Сроки практики: _____ объем часов: 360 ч.

Формируемые профессиональные компетенции (ПК)	Уровень освоения компетенций (освоена / не освоена)
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 уборочные машины.	
ПК 1.5 Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	
ПК 1.6 Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.	

Все основные компетенции, предусмотренные программой практики освоены / не освоены.

Руководитель практики от образовательной организации:

«__» _____ 20__ г. _____ (подпись) _____ (ФИО)

Характеристика
на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период
прохождения учебной практики УП.01

ФИО обучающегося: _____
 Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства,
 курс __, группа _____
 Вид практики: учебная ПМ.01
 Место проведения практики: _____

Сроки практики: _____ объем часов: 360 ч.

1. Характеризуется уровень освоения общих компетенций обучающегося:

2. Характеризуется уровень освоения профессиональных компетенций обучающегося:

Общая оценка по практике: _____
 Руководитель практики от образовательной организации:
 _____ (подпись) _____ (Ф.И.О)

«__» _____ 20__ г.

Дневник-отчет прохождения учебной практики

ФИО обучающегося _____

Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Группа _____

Дата	Содержание работы	Оценка и подпись руководителя практики

Подпись руководителя практики от учебного заведения:

Дата ____ _____ 20__ г. _____ (подпись) _____ (Ф.И.О)

Лист согласования рабочей программы (содержание и планируемые результаты), задания, формы аттестационного листа, характеристики обучающегося, отчета по учебной практике программы подготовки специалистов среднего звена специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Согласовано:

Генеральный директор
АО «Агрогородок «Ипать»
«13» 05 2019г.



АО «Агрогородок «Ипать»
ИНН 3241501320 ОГРН 113256012242

Бацанов А.П.

Директор
МУП «Новозыбковский городской водоканал»
«13» 05 2019г.



МУП «Новозыбковский городской водоканал»

Молчанов О.Н.

Директор
ООО «Швейная фабрика Весна»
«13» 05 2019г.



ООО «Швейная фабрика Весна»

Иванцов Н.В.

Председатель
СПК «Заречье»
«13» 05 2019г.



СПК «Заречье»

Сидорцов А.Г.

Председатель
СПК «Ударник»
«13» 05 2019г.



СПК «Ударник»

Кутузов А.А.

Продолжение лист согласования рабочей программы (содержание и планируемые результаты), задания, формы аттестационного листа, характеристики обучающегося, отчета по учебной практике программы подготовки специалистов среднего звена специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Директор

Новозыбковская СХОС-филиал ФНЦ

«ВИК» им. В.Р. Вильямса

«14» 05 2019г.



Коренев В.Б.

Директор

ФГУП «Боевик»

«14» 05 2019г.



Гапоненко И.И.

Директор

ФГУП «Волна Революции»

«14» 05 2019г.



Миненко В.А.