

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

**ФОНД КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПП.01**

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

**по специальности 35.02.07  
Механизация сельского хозяйства**

Новозыбков, 2017г.

РАСМОТРЕНО  
на заседании цикловой  
методической комиссии  
Протокол № 7 от «28» 03 2017 г.  
Председатель комиссии В.А. Новиков

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по  
производственному обучению  
Иванов В.В Иванов  
«30» 03 2017 г.

Фонд контрольно-оценочных средств по производственной практике (по профилю специальности) по ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.

Разработчики. Дорошков В.М., Дикий А.Ф.– преподаватели Новозыбковского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, 2017 г.

СОГЛАСОВАНО:

«Организация»  
Новозыбковская СХОС-филиал ФНЦ «ВИК» им. В.Р. Вильямса  
Подпись руководителя предприятия Б.Б. Коренев  
«28» 03 2017 г. (М.П.)



СОГЛАСОВАНО:

«Организация»  
Федеральное государственное унитарное предприятие «Волна революции»  
Подпись руководителя предприятия В.А. Миненко  
«28» 03 2017 г. (М.П.)



## СОДЕРЖАНИЕ

1. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).	5
3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).	5
4. ТРЕБОВАНИЯ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).	6
5. СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	9

# 1. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Студенты допускаются к сдаче дифференцированного зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой и календарно-тематическим планом, и своевременном предоставлении следующих документов:

- положительного **аттестационного листа** по практике руководителей практики от организации прохождения практики и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций;
- положительной **характеристики** от организации прохождения практики и руководителя от образовательной организации на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики;
- дневника-отчета практики;

*Дифференцированный зачет проходит в форме* ответов на контрольные вопросы, защиты дневника-отчета по практике с иллюстрацией необходимого материала (презентации), или др.

Итогом дифференцированного зачета является выставление положительной оценки: «удовлетворительно», «хорошо», «отлично»

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
Производственная практика (по профилю специальности)	Дифференцированный зачет	<ul style="list-style-type: none"><li>– Ознакомление с аттестационным листом;</li><li>– Проверка дневника и отчета;</li><li>– Тестирование, устный опрос</li></ul>

## Система оценивания качества прохождения практики при промежуточной аттестации

Оценка качества прохождения практики происходит по следующим показателям:

- соответствие содержания дневника-отчета по практике заданию на практику;
- наличие презентационного материала, в полной степени иллюстрирующего отчет по практике (если требуется);
- оформления дневника-отчета практики (вместе с приложениями) в соответствии с требованиями образовательной организации;
- оценка в аттестационном листе уровня освоения профессиональных компетенций при выполнении работ на практике;
- запись в характеристике об освоении общих и профессиональных компетенций при выполнении работ на практике;
- количество и полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации.

Оценка за дифференцированный зачет по практике определяется как средний балл за представленные материалы с практики и ответы на контрольные вопросы. Оценка выставляется по 5-ти балльной шкале.

## **2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Результатом освоения производственной практики (по профилю специальности) является овладение обучающимся видов деятельности и составляющих их общих и 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.

## **3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

В ходе освоения производственной практики (по профилю специальности) 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.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Дифференцированный зачет по производственной практике (по профилю специальности) выставляется на основании данных аттестационного листа и характеристик от организации, в которой проходила практика, руководителя практики от образовательной организации, наличие дневника и отчета выполненных в одном документе, выполнения индивидуального задания, а также наличия фото-отчета и других материалов, подтверждающих практический опыт полученный на практике, согласно тем задания практики.

Обучающиеся, не выполнившие программу производственной практики (по профилю специальности) не допускаются к экзамену квалификационному по профессиональному модулю.

#### **4.1. Аттестационный лист практики**

В аттестационном листе по практике руководитель практики от организации прохождения практики оценивает уровень освоения профессиональных компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики и календарно-тематическим планом. Подпись руководителя практики от организации заверяется печатью организации. Аттестационный лист по практике должен быть дополнительно подписан руководителем от образовательной организации.

#### **Аттестационный лист по практике ПП.01**

ФИО обучающегося:

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства,

курс \_\_\_\_\_, группа \_\_\_\_\_

Вид практики: производственная (по профилю специальности) ПМ.01

Место практики (организации, предприятия): \_\_\_\_\_

Сроки практики: \_\_\_\_\_ объем часов: 144 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 организации (предприятия):

\_\_\_\_\_  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г.  
(подпись) **М.П.** (ФИО)

Руководитель практики от образовательной организации:

\_\_\_\_\_  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г.  
(подпись) (ФИО)

## 4.2. Характеристика с практики

В характеристике по производственной практике руководитель практики от организации прохождения практики подтверждает освоение студентами общих и профессиональных компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики и календарно-тематическим планом.

### Характеристика

на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения производственной (по профилю специальности) практики ПП.01

ФИО обучающегося:

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства,

курс \_\_\_, группа \_\_\_\_\_

Вид практики: производственная (по профилю специальности) ПМ.01

Место практики (организации, предприятия): \_\_\_\_\_

Сроки практики: \_\_\_\_\_

1. Характеризуется уровень освоения общих компетенций обучающегося:

---



---

2. Характеризуется уровень освоения профессиональных компетенций обучающегося:

---



---

3. Соблюдение трудовой дисциплины и техники безопасности:

4. Дополнительные сведения об обучающемся:

---

---

Рекомендуемая оценка:

Руководитель практики от организации (предприятия):

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О)

**М.П.**

«\_\_\_» 20 \_\_\_ г.

### **Характеристика**

на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения производственной (по профилю специальности) практики ПП.01

ФИО обучающегося:

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства,

курс \_\_\_, группа \_\_\_\_\_

Вид практики: производственная (по профилю специальности) ПМ.01

Место практики (организации, предприятия): \_\_\_\_\_

Сроки практики:

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.

### **4.3. Дневник-отчет практики**

Дневник практики оформляется в соответствии с принятым в образовательной организации макетом и заверяется руководителем практики от организации прохождения практики и от образовательной организации.

Содержание дневника-отчета практики (приводится в качестве примера):

1. Аттестационный лист
2. Характеристика на студента от предприятия
3. Характеристика на студента от руководителя практики

4. *Лист направления на проверку наличия студента на производственной практике*  
*Лист подтверждения проверки наличия студента на производственной практике*
5. *Приказ о принятии на работу согласно договора по практики*
6. *Приказ на увольнение с работы согласно договора по практики*
7. *Задание на практику*
8. *Характеристика предприятия*
9. *Введение*
10. *Дневник*
11. *Отчет*
12. *Заключение*
13. *Индивидуальное задание*
14. *Литература*
15. *Приложение №1 (фото-отчет)*
16. *Приложение №2 (техническая документация хозяйства)*

Отчет о практике входит в единый документ и должен включать материалы, собранные во время прохождения практики в соответствии с выданным заданием на практику. Это может быть информация о структуре, технологическом процессе и применяемом оборудовании в организации прохождения практики, могут быть данные для выполнения расчетов по курсовому проектированию, отчет может включать необходимые схемы, чертежи, таблицы, графики и т.д.

## **5. СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

### **5.1. ПАСПОРТ**

#### ***Назначение:***

Контрольно-оценочный материал предназначен для контроля и оценки результатов освоения производственной практики (по профилю специальности) по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.

### **5.2. Задания к дифференцированному зачету для обучающихся**

1. Внимательно прочитайте задание, ответьте на поставленный вопрос.
2. Время выполнения задания – 30 минут

#### **Контрольные вопросы:**

1. Представить краткую производственно-техническую характеристику хозяйства.
2. Представить данные о наличии МТП (тракторы, автомобили) в хозяйстве.
3. Собрать данные о наличии с/х машин в хозяйстве.
4. Сделать анализ состояния имеющейся техники в хозяйстве.
5. Порядок разборки ДВС (двигатель внутреннего сгорания).

6. Порядок сборки ДВС.
7. Неисправности системы смазки.
8. Устройство КШМ (кривошипно-шатунный механизм).
9. Порядок разборки КШМ
10. Порядок сборки КШМ.
11. Неисправности системы охлаждения.
12. Порядок разборки ГРМ (газораспределительный механизм).
13. Регулировка зазора в клапанах.
14. Регулировка декомпрессионного механизма.
15. Проверка топливного насоса.
16. Неисправности бензонасоса.
17. Принцип работы фильтрующих элементов.
18. ТО системы питания.
19. Неисправности карбюратора.
20. ТО карбюратора.
21. Уход за генератором.
22. Неисправности стартера?
23. Неисправности тягового реле?
24. Устройство сцепления.
25. Неисправности КПП (коробка переменных передач).
26. ТО КПП.
27. Устройство рулевого управления.
28. Неисправности ведущих мостов.
29. ТО ведущих мостов.
30. ТО рулевого управления.

### **5.3. Информационное обеспечение производственной практики (по профилю специальности).**

#### **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 полуnavесной 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 универсальный. 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 CCT-12А и CCT-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 AD
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 «Тукан». Руководство по эксплуатации и каталог запасных частей. Ростов – на –Дону.
99. Пресс-подборщик 9YK8050. 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 ТПР -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 полуавесной 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-600Техническое 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 самоподвижений 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 самоподвиженой 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 «Acros -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 OrtisCor. 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. Моркоуборочный 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](http://www.metalhardling.ru)
2. [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru)

#### **5.4. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (по профилю специальности)**

<b>Результаты обучения (освоенный практический опыт)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
Выполнение разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов; Выполнение регулировочных работ при настройке машин на режимы работы; Выявление неисправностей и устранения их; Выбор машин для выполнения различных операций.	Наблюдение за действиями обучающегося во время практики. Экспертная оценка выполнения практических работ во время практики (аттестационный лист). Дневник-отчет.