

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Трубчевский филиал



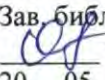
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**Производственной практики (по профилю специальности)**


**ПП.03.01.**

по специальности 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.


Профессиональный модуль: ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов

Брянская область  
2021

ОГЛАСОВАНО:  
Зав. библиотекой  
 Т.М.Овсянникова  
20. 05. 2021 г.

РАССМОТРЕНО:  
ЦК общеобразовательных и  
компьютерных дисциплин  
Протокол № 6  
от 20. 05. 2021 г.  
Председатель  В.В.Лопаткин

УТВЕРЖДАЮ:  
Зам. директора по  
практическому обучению  
и трудоустройству  
студентов

 И.И. Резутина  
« 20 » 05 2021 г.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) ПП.03.01.поПМ. 03  
Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и  
механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов разработана на основе Федерального  
государственного образовательного стандарта по специальностям среднего профессионального  
образования по специальности 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной  
техники и оборудования.

Организация-составитель:

Новозыбковский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Трубчевский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Разработчик: **Дикий А.Ф.** - преподаватель высшей квалификационной категории

Новозыбковского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Синица Д.Н., преподаватель Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

**Рецензент:**

Самков М. В. - начальник ГКУ Брянской области "Трубчевское районное управление  
сельского хозяйства"

Кондратова В.М. преподаватель Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ.

**Эксперт: Скоробогатая Т.В.** - методист Новозыбковского филиала ФГБОУ ВО Брянский  
ГАУ

**Новиков В.А.** - председатель цикловой методической комиссии Новозыбковского  
филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Рекомендована методическим советом **Новозыбковского филиала ФГБОУ ВО  
Брянский ГАУ** Протокол заседания № 6 от 05.03.2019 года

Рекомендации одобрены методическим советом Трубчевского филиала, протокол №6 от  
20мая2021

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ  
СОДЕРЖАНИЯ И ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИОННОГО ЛИСТА,  
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ДНЕВНИКА ПО ПРАКТИКЕ

СОГЛАСОВАНО:  
МУП «Трубчевская МТС АГРО»

Директор



СОГЛАСОВАНО:  
ООО «Брянская мясная компания»

Генеральный директор



СОГЛАСОВАНО:  
ООО «Меленский Картофель»

Генеральный директор

М.П.



СОГЛАСОВАНО:  
ООО «Трио»

Генеральный директор

  
Кузнецов С. Н.  
М.П.



ПЕЧАТЬ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТРИО» ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ  
ИНН 52-10-0000000  
ЯВСКАЯ ОБЛАСТЬ

СОГЛАСОВАНО:  
ООО "Компания Агроинвест"

Директор

  
З. И. Дуля  
М.П.



ПЕЧАТЬ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОМПАНИЯ АГРОИНВЕСТ»  
ИНН 52-10-0000000  
ЯВСКАЯ ОБЛАСТЬ

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

## 1.1. Область применения программы производственной практики (по профилю специальности)

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Производственная практика (по профилю специальности) является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов и общих профессиональных компетенций:

### Общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

### Профессиональные компетенции:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники
ПК 3.1	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов
ПК 3.2.	Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием
ПК 3.3.	Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами
ПК 3.4.	Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта
ПК 3.5.	Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой
ПК 3.6.	Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
ПК 3.7.	Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
ПК 3.8.	Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
ПК 3.9.	Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта,

## 1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности), требования к результатам освоения практики.

В ходе освоения программы производственной практики студент должен иметь **практический опыт:**

- проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин, выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектующих работ, обкатки агрегатов и машин;
- налаживания и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования.

## 1.3. Количество часов на освоение программы практики:

максимальной производственной нагрузки обучающегося - 108 часов, 3 недели

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения практики по профилю специальности является освоение общих (ОК) компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

Профессиональных (ПК) компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники
ПК 3.1.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов
ПК 3.2.	Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием
ПК 3.3.	Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами

ПК 3.4.	Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта
ПК 3.5.	Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой
ПК 3.6.	Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
ПК 3.7.	Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
ПК 3.8.	Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
ПК 3.9.	Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия с хранения сельскохозяйственной техники

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Объем производственной практики

Виды практики	Объем	
	часов	недель
<b>Практика по профилю</b>		
<b>ПМ.03</b>	<b>144</b>	<b>4</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>144</b>	<b>4</b>
<i>Итоговая аттестация: диф. зачет</i>		

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДПОЛАГАЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАДИЦИОННО, АКТИВНОЙ И ИНТЕРАКТИВНОЙ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ НА ЛЕКЦИОННЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЯХ

### 3.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

**по ПМ. 03 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ; РЕМОНТ ОТДЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ**

№ п/п	Наименование темы и видов работ	Объем часов	Уровень освоения
1.	<b>ПП.03.01. Обязательная учебная нагрузка (всего), в том числе:</b>	<b>144</b>	
2.	<b>Тема 1 Диагностирование и техническое обслуживание тракторов и автомобилей;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Выполнять работы по диагностированию и техническому обслуживанию тракторов и автомобилей.	12	
3.	<b>Тема 2 Техническое обслуживание почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Выполнять работы по техническому обслуживанию почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин;	12	
4.	<b>Тема 3 Техническое обслуживание машин по защите растений и внесению удобрений;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Выполнять работы по техническому обслуживанию машин по защите растений и внесению удобрений;	12	
5.	<b>Тема 4 Техническое обслуживание машин для заготовки сена;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Выполнять работы по техническому обслуживанию машин для заготовки сена;	12	
6.	<b>Тема 5 Диагностирование и техническое обслуживание силосоуборочных комбайнов;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Выполнять работы по диагностированию и техническому обслуживанию силосоуборочных комбайнов;	12	
7.	<b>Тема 6 Диагностирование и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Выполнять работы по диагностированию и техническому обслуживанию зерноуборочных комбайнов;	12	
8.	<b>Тема 7 Ремонт тракторов и автомобилей;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Уметь производить работы по определению	12	



	технического состояния машин, производить регулировочные работы и устранение неисправностей тракторов и автомобилей.		
9.	<b>Тема 8 Ремонтпочвообрабатывающихмашин, посевныхипосадочныхмашин;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Уметь производить работы по определению технического состояния машин, производить регулировочные работы и устранение неисправностейпочвообрабатывающихмашин, посевныхипосадочныхмашин.	12	
10.	<b>Тема 9 Ремонтмашинпозащитерастенийивнесениюудобрений;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Уметь производить работы по определению технического состояния машин, производить регулировочные работы и устранение неисправностеймашинпозащитерастенийивнесениюудобрений.	12	
11.	<b>Тема 10Ремонтмашиндлязаготовкисена;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Уметь производить работы по определению технического состояния машин, производить регулировочные работы и устранение неисправностеймашиндлязаготовкисена.	12	
12.	<b>Тема 11 Ремонткомбайновдляуборкикартофеляисахарнойсвеклы;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Уметь производить работы по определению технического состояния машин, производить регулировочные работы и устранение неисправностейкомбайновдляуборкикартофеляисахарнойсвеклы.	12	
13.	<b>Тема 12 Ремонтзерноуборочныхкомбайнов;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Уметь производить работы по определению технического состояния машин, производить регулировочные работы и устранение неисправностейзерноуборочныхкомбайнов.	6	
14.	<b>Тема 13 Подготовка машинкхранению ипостановка нахранение;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Уметь производить работы по постановки техники на хранение и консервации рабочих органов сельскохозяйственных машин.	6	

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

### 4.1. Материально-техническое обеспечение предприятий и организаций

Практика по профилю специальности проводится на предприятиях различных форм собственности, оснащенных современным электрооборудованием, приборами, материалами, запасными частями, технической документацией, при наличии на предприятии квалифицированных специалистов с профилем подготовки соответствующим профилю будущего специалиста.

Студенты-практиканты могут быть зачислены на штатные должности в порядке, определенном трудовым законодательством, если должностные обязанности соответствуют программе и целям практики.

### 4.2. Практика выездная, концентрированная

#### 4.2. Информационное обеспечение

##### Основные источники литературы:

1. Варис В.С. Ремонт двигателей автомобилей: Учебное пособие для СПО — Электрон.текстовые данные.— Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019.— 233 с.— <http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=79434>.

2. Виноградов В.М. , Черепяхин А.А. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта (СПО) — М. :КноРус, 2018. — 329 с. — ISBN 978-5-406-06512-9. <https://www.book.ru/book/929782>.

3. Головин А.А. Техническое обслуживание и ремонт гусеничных тракторов и мелиоративных машин: Учебное пособие — Электрон.текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015.— 424 с.— <http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=67750>.

4. Козарез И.В., Тюрева А.А. Техничко-экономические обоснования инженерных решений в дипломных и курсовых проектах.- Брянск.: БГАУ, 2015. – 144с.

5. Новиков В.А. Методическое пособие по выполнению дипломного и курсового проекта по профессиональному модулю ПМ.03 «Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов» - Брянск.: БГАУ, 2017. - 54с.

6. Новиков В.А. Учебное пособие по профессиональному модулю ПМ.03 «Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов» - Брянск.: БГАУ, 2017. – 277с.

7. Новиков В.А. Методические указания по «Технологии восстановления деталей» - Брянск.: БГАУ, 2015. – 34с.

8. Новиков М.А. Сельскохозяйственные машины. Учебное пособие. — СПб.: Проспект Науки, 2017. — 208 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35817.html>. — ЭБС «IPRbooks»

9. Положение о курсовом проекте (работе) по дисциплинам профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) технического профиля. - Брянск. : БГАУ ,2017. – 63с.

10. Светлов М.В., Светлова И.А. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Дипломное проектирование (для ссузов). Учебно-методическое пособие — Москва :КноРус, 2019. — 323 с. — ISBN 978-5-406-06620-1. <https://www.book.ru/book/930015>.

11. Тюрева А.А., Козарев И.В. Проектирование технологических процессов ремонта и восстановления- Брянск. : БГАУ, 2015. – 44с.

#### **Дополнительные источники литературы:**

1. Баженов С.П. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов: допущено мин. образования и науки РФ в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автомобиле- и тракторостроение" направления подготовки дипломированных специалистов "Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы" / С.П. Баженов, Б.Н. Казьмин, С.В. Носов; Под ред. С.П. Баженова. - М. : Академия, 2005. - 336 с.

2. Виноградов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Основные и вспомогательные технологические процессы: лабораторный практикум. Рекомендовано ФГО "Федеральный институт образования" в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы СПО / В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. – 160 с.

3. Гаврилов К.Л. Тракторы и сельскохозяйственные машины иностранного и отечественного производства: устройство, диагностика и ремонт: учебное пособие предназначено для инженерно-технических работников сервисных и эксплуатационных предприятия АПК, для студентов профильных специальностей образовательных учреждений высшего, среднего и дополнительного профессионального образования / К. Л. Гаврилов. - Пермь: ИПК "Звезда", 2010. - 352 с.

4. Иванов В.П. Ремонт автомобилей: учебное пособие/ Иванов В.П., Ярошевич В.К., Савич А.С. — Минск: Высшая школа, 2009. — 383 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21750>.

5. Пучин Е.А. Технология ремонта машин / Под ред. Е.А. Пучина. - М.: Колос, 2007. - 488 с.

6. Пузанков А. Г. Автомобили. Устройство автотранспортных средств: допущено Минобрнауки РФ в качестве учебника для студентов образовательных учреждений СПО, обучающихся по специальностям "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта", "Механизация сельского хозяйства" / В. Л. Пузанков. - 6-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. - 560 с.

7. Халанский В.М. Сельскохозяйственные машины / Халанский В.М., Горбачев И.В.— СПб.: Квадро, 2014.— 624 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60219>.

8. Вахламов В.К. Автомобили. Теория и конструкция автомобиля и двигателя: допущено Минобрнауки РФ в качестве учебника для студентов образовательных учреждений СПО, обучающихся по специальностям "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта", "Механизация сельского хозяйства" / под ред. А.А. Юрчевского.-5-е изд., стер. - М.: Академия, 2010.-816 с.

9. Головин С.Ф. Технический сервис транспортных машин и оборудования / С.Ф. Головин. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М. – 2008. – 228 с.

10. Казиев Ш.М. Современные технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин: методические указания к практическим занятиям по дополнительной образовательной программе повышения квалификации по направлению подготовки 110800.62 Агроинженерия/ Казиев Ш.М., Богатырёва И.А.-А., Эбзеева Ф.М.— Электрон.текстовые данные.— Черкесск: Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия, 2013.— 49 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27231>

11. Пенкин Н.С. Основы трибологии и триботехники. Учебное пособие: учебное пособие.— М.: Машиностроение, 2011.- 367 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5152>

12. Пуховой А.А. Руководство по техническому обслуживанию и ремонту тракторов "БЕЛАРУС" серий 500, 800, 900 / Пуховой А.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Машиностроение, 2007.— 440 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5178>

### **Интернет ресурсы:**

ЭБС «Лань»

ЭБС «РУКОНТ»

ЭБС «Информио»

ЭБС Znanium.com

ЭБС БиблиоРоссика

ИС "Единое окно"

eLIBRARY.RU

<http://www.bgsha.com/ru/bulletin-BGSHA>

<http://window.edu.ru>

<http://www.rtsh.ru/manul.htm>

<http://www.avtoman.ru/books/book2/>

[http://www.amastercar.ru/articles/engine\\_ustroistvo.shtml](http://www.amastercar.ru/articles/engine_ustroistvo.shtml)

<http://www.viamobile.ru/index.php>

<http://avtomex.panor.ru>

<http://www.metalhandling.ru>

<http://www.chelzavod.ru>. <http://www.megaslesar.ru>

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов	иметь практический опыт: проведения технического обслуживания и диагностирования тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования; определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин, выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин; налаживания и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования; уметь:	Отчет. Аттестационный лист. Наблюдение
ПК 3.2. Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием		
ПК 3.3. Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами		
ПК 3.4. Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта	проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм; определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов; подбирать ремонтные материалы; выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц; выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования; знать: основные положения	
ПК 3.5. Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой		
ПК 3.6. Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ		
ПК 3.7. Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами		

ПК 3.8. Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами	технического обслуживания и ремонта машин; операции профилактического обслуживания машин;	Отчет. Аттестационный лист. Наблюдение
ПК 3.9. Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия с хранения сельскохозяйственной техники	технологии ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и шасси машин и оборудования животноводческих ферм; технологии сборки, обкатки и испытания двигателей и машин в сборе; ремонтно-технологическое оборудование, приспособления, приборы и инструмент; принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемосдаточную документацию.	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только формирование профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Уметь подготавливать машины, механизмы, установки, приспособления к работе, комплектовать сборочные единицы; выполнять эксплуатацию сельскохозяйственной техники; производить техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; производить ремонт отдельных деталей и узлов; Управлять работами машинно-	Отчет. Аттестационный лист. Наблюдение.
ОК 2.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.		
ОК 3.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.		
ОК 4.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.		Отчет. Аттестационный лист. Наблюдение.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	тракторного парка сельскохозяйственного предприятия; выполнять работу по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.		
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.		

Критериями оценки результатов практики обучающихся являются:

- мнение руководителя практики от организации об уровне подготовленности Обучающегося, 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 обучающийся, 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 обучающийся, обнаруживший полные знания учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе.

Оценки «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, 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 обучающемуся, обнаружившему существенные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

Обучающиеся, не выполнившие без уважительных причин требования программы практики к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего  
образования «Брянский государственный аграрный университет»  
Трубчевский филиал**

Утверждаю:

Директор

\_\_\_\_\_ Суконкин А.Н.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

**Задание  
на производственную практику (по профилю специальности)**

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. обучающегося)

Специальность: \_\_\_\_\_

курс \_\_\_\_\_, группа \_\_\_\_\_

Профессиональный модуль: ПМ. 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

Сроки практики: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ объем часов: 144 ч.

**Виды работ, обязательные для выполнения (соответствуют рабочей программе профессионального модуля):**

№ п/п	Наименование темы и видов работ
1	2
1	<b>Тема 1 Диагностирование и техническое обслуживание тракторов и автомобилей;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Выполнять работы по диагностированию и техническому обслуживанию тракторов и автомобилей.
2	<b>Тема 2 Техническое обслуживание почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Выполнять работы по техническому обслуживанию почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин;
3	<b>Тема 3 Техническое обслуживание машин по защите растений и в несений удобрений;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Выполнять работы по техническому обслуживанию машин по защите растений и внесений удобрений;
4	<b>Тема 4 Техническое обслуживание машин для заготовки сена;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Выполнять работы по техническому обслуживанию машин для заготовки сена;
5	<b>Тема 5 Диагностирование и техническое обслуживание силосоуборочных комбайнов;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Выполнять работы по диагностированию и техническому обслуживанию силосоуборочных комбайнов;
6	<b>Тема 6 Диагностирование и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Выполнять работы по диагностированию и



	техническому обслуживанию зерноуборочных комбайнов;
7	<b>Тема 7 Ремонт тракторов и автомобилей;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Уметь производить работы по определению технического состояния машин, производить регулировочные работы и устранение неисправностей тракторов и автомобилей.
8	<b>Тема 8 Ремонт почвообрабатывающих машин, посевных и посадочных машин;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Уметь производить работы по определению технического состояния машин, производить регулировочные работы и устранение неисправностей почвообрабатывающих машин, посевных и посадочных машин.
9	<b>Тема 9 Ремонт машин по защите растений и внесению удобрений;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Уметь производить работы по определению технического состояния машин, производить регулировочные работы и устранение неисправностей машин по защите растений и внесению удобрений.
10	<b>Тема 10 Ремонт машин для заготовки сена;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Уметь производить работы по определению технического состояния машин, производить регулировочные работы и устранение неисправностей машин для заготовки сена.
11	<b>Тема 11 Ремонт комбайнов для уборки картофеля и сахарной свеклы;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Уметь производить работы по определению технического состояния машин, производить регулировочные работы и устранение неисправностей комбайнов для уборки картофеля и сахарной свеклы.
12	<b>Тема 12 Ремонт зерноуборочных комбайнов;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Уметь производить работы по определению технического состояния машин, производить регулировочные работы и устранение неисправностей зерноуборочных комбайнов.
13	<b>Тема 13 Подготовка машин к хранению и постановка на хранение;</b> Инструктаж по мерам безопасности. Уметь производить работы по постановки техники на хранение и консервации рабочих органов сельскохозяйственных машин.

**Индивидуальное задание** (заполняется в случае необходимости дополнительных видов работ или теоретических заданий для выполнения курсовых, выпускных квалификационных работ, решения практико-ориентированных задач, и т. д.)

**За период практики студент должен:**

1. Пройти инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.
2. Получить практический опыт.
3. Предоставить отчет по практике, который должен состоять из:
  - Титульный лист;
  - Задание на практику;
  - Аттестационный лист;
  - Характеристика;
  - Дневник прохождения практики;
  - Текстовая часть отчета;
  - Список литературы;
  - Фотоотчет (по возможности).

**Задание выдал руководитель практики**

**(от образовательной организации):** \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

**Согласовано: руководитель практики от профильной организации**

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество)

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Брянский государственный аграрный университет»  
Трубчевский филиал

# ОТЧЕТ

## о прохождении производственной практики

(по профилю специальности)

Профессиональный модуль  
ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей  
сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и  
сборочных единиц (узлов)  
по специальности 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной  
техники и оборудования.

студента (ки) группы \_\_\_\_\_

---

(фамилия, имя, отчество)

Наименование организации \_\_\_\_\_

Руководитель практики от профильной организации

---

(фамилия, имя, отчество, должность)

Руководитель практики от образовательной организации

---

(фамилия, имя, отчество, должность)

Оценка \_\_\_\_\_

Брянская область  
2021

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ**

**Трубчевский филиал**

**ДНЕВНИК  
прохождения производственной практики**

**по профессиональному модулю**

ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и сборочных единиц (узлов)

по специальности

35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

студента (ки) группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Наименование организации \_\_\_\_\_

Руководитель практики от профильной организации

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Руководитель практики от образовательной организации

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Оценка: \_\_\_\_\_

Брянская область

2021

# ДНЕВНИК

## прохождения производственной практики

### по профессиональному модулю

ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и сборочных единиц(узлов)  
по специальности 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Дата	Вид и содержание выполняемых работ
1	2

Руководитель практики  
от профильной организации

\_\_\_\_\_ *должность*

\_\_\_\_\_ *(подпись)*

\_\_\_\_\_ *(Фамилия, инициалы)*

М.П.

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**на обучающегося по освоению общих компетенций в период**  
**прохождения производственной практики (по профилю специальности)**

(Ф.И.О.)

Специальность: 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Курс \_\_\_\_\_, группа \_\_\_\_\_

Профессиональный модуль: ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и сборочных единиц (узлов)

Место прохождения практики:

1. Оценка сформированности общих компетенций:

Формируемые профессиональные компетенции (ПК)	Уровень освоения компетенций (освоена / не освоена)
ОК 1.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	
ОК 2.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	
ОК 3.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	
ОК 4.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	
ОК 7.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
ОК 9.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 10.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	

2. Соблюдение трудовой дисциплины и техники безопасности:

3. Дополнительные сведения об обучающемся (если таковы имеются):

---

---

4. Рекомендация по результатам прохождения практики (оценка):

---

Руководитель практики от профильной организации:

---

(Ф.И.О)

М.П.

---

*(подпись)*

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ  
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Ф.И.О. обучающегося	
Образовательная организация	Трубчевский аграрный колледж - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»
№ группы	
Специальность	35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.
Профессиональный модуль	ПМ. 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов
Место практики	_____
Срок прохождения практики	с _____ по _____ в объеме <u>144</u> ч.

**ОЦЕНКА СФОРМИРОВАННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Формируемые профессиональные компетенции (ПК)	Уровень освоения компетенций (освоена / не освоена)
ПК. 3.1. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов	
ПК. 3.2. Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием	
ПК. 3.3. Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами	
ПК 3.4. Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта	
ПК 3.5. Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой	
ПК 3.6. Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ	
ПК. 3.7. Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с	

регламентами	
ПК. 3.8. Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами	
ПК. 3.9. Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия с хранения сельскохозяйственной техники	

Руководитель практики от профильной организации: \_\_\_\_\_ Ф. И. О. \_\_\_\_\_  
подпись

МП.

Руководитель практики от образовательной организации: \_\_\_\_\_ Ф. И. О. \_\_\_\_\_  
подпись

МП.



## РЕЦЕНЗИЯ

**на рабочую программу производственной практики (по профилю специальности)  
ПМ. 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей  
сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов,  
разработанную преподавателями Трубчевского аграрного колледжа  
Писарева Т.И., Сеница Д.Н. по специальности**

### **35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) ПМ. 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций модуля ПМ. 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов

Программа производственной практики является частью ППССЗ по специальности СПО 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования в части освоения основного вида профессиональной деятельности:

- техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в объеме -144 часа.

В программу производственной практики (по профилю специальности) ПМ. 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов входит:

1. Паспорт рабочей программы практики.
2. Структура и содержание практики.
3. Условия реализации рабочей программы практики.
4. Контроль и оценка результатов освоения практики.

Изучаемый материал рационально распределен во времени и содержанию, ориентирован на практическое применение в производственных условиях. Способствует формированию, закреплению, развитию практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рецензент:  
Преподаватель Трубчевского филиала  
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ



*В. М. Кондратова* Кондратова В. М.

## РЕЦЕНЗИЯ

**на рабочую программу производственной практики (по профилю специальности)  
ПМ. 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей  
сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов,  
разработанную преподавателями Трубчевского аграрного колледжа  
Писарева Т.И., Сеница Д.Н. по специальности  
35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.**

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) ПМ. 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций модуля ПМ. 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов

Программа производственной практики является частью ППССЗ по специальности СПО 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования в части освоения основного вида профессиональной деятельности:

- техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в объеме -144 часа.

В программу производственной практики (по профилю специальности) ПМ. 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов входит:

1. Паспорт рабочей программы практики.
2. Структура и содержание практики.
3. Условия реализации рабочей программы практики.
4. Контроль и оценка результатов освоения практики.

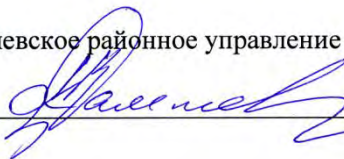
Изучаемый материал рационально распределен во времени и содержанию, ориентирован на практическое применение в производственных условиях. Способствует формированию, закреплению, развитию практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.



Рецензент:

ФКУ Брянской области "Трубчевское районное управление сельского хозяйства"

Начальник



Самков Михаил Васильевич