

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 18.04.2024 09:04:09

Уникальный программный ключ:

470b42f5a4c6049569a582d791c180b4097681a673207c42305491289837a

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Омский государственный аграрный университет  
имени П.А. Столыпина»**

**Университетский колледж агробизнеса**

-----  
**ООП по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной  
техники и оборудования**

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ООП

 О.В. Алехина

«21» июня 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

 А.П. Шевченко

«21» июня 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
производственной практики  
ПП.02.01 Производственная практика**

Выпускающее отделение	Инженерное отделение	
Разработчики РПУД:		В.В. Неупокоев
Внутренние эксперты:		
Заведующая методическим отделом УМУ		Г.А. Горелкина
Директор НСХБ		И.М. Демчукова
<b>Омск 2023</b>		

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	9

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## ПП.02.01 Производственная практика

### 1.1 Цель и планируемые результаты освоения производственной практики

В результате производственной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности «**Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

#### 1.1.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК. 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК. 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
<i>Код</i>	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
<i>ВД 2</i>	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
<i>ПК 2.1.</i>	Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.
<i>ПК 2.2.</i>	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.
<i>ПК 2.3.</i>	Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.
<i>ПК 2.4.</i>	Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.
<i>ПК 2.5.</i>	Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.
<i>ПК 2.6.</i>	Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования.
<i>ПК 2.7.</i>	Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.
<i>ПК 2.8.</i>	Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.
<i>ПК 2.9.</i>	Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.
<i>ПК 2.10.</i>	Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации.
<i>ПК 2.11</i>	Осуществлять цифровизацию процесса ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования

#### 1.1.3. В результате освоения производственной практики обучающийся должен:

Владеть навыками	Н 2.1.01 Выявление неисправных узлов и механизмов
------------------	---

	сельскохозяйственных машин и оборудования
	- Н 2.1.02 проверки комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин;
	- Н 2.2.01 Постановка сельскохозяйственной техники на ремонт
	- Н 2.2.02 Очистка и разборка узлов и агрегатов
	- Н 2.2.03 диагностика неисправностей сельскохозяйственных машин
	- Н 2.2.02 осмотра, очистки, смазки, крепления, проверки и регулировки деталей и узлов сельскохозяйственной техники,
	- Н 2.3.01 Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники
	- Н 2.3.02 Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления
	- Н 2.4.01 замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами;
	- Н 2.4.02 восстановление работоспособности и испытании и обкатке отремонтированной сельскохозяйственной техники;
	- Н 2.5.01 оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники;
	- Н 2.6.01 проведение плановых проверок условий хранения и состояния сельскохозяйственной техники в период хранения
	- Н 2.7.01 осуществление контроля качества выполнения операций по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования
	- Н 2.8.01 подбор материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта;
	- Н 2.9.01 оформление документов о проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;
	- Н 2.10.01 составление технической документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации
	- Н 2.11.01 Обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования с использованием современных технологий
Уметь	- У 2.1.01 Использовать контрольно-измерительный инструмент для выявления неисправных узлов и механизмов
	- У 2.1.02 Применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда
	- У 2.2.01 Устанавливать наличие внешних повреждений,

	диагностировать неисправность и износ деталей и узлов и выявлять причины неисправностей на на автоматизированном оборудовании в соответствии и технологическими инструкциями;
	- У 2.3.02 Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники
	- У 2.3.03 Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию
	- У 2.4.05 подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструменты, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ;
	- У 2.5.02 Подбор материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта
	- У 2.6.01 Контролировать качество сборки и проведения пуско-наладочных работ сельскохозяйственной техники при снятии с хранения
	- У 2.7.02 Подбирать детали машин.
	- У 2.8.05 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники
	- У 2.9.03 - Документально оформлять результаты проделанной работы
	- У 2.10.01 определять техническое состояние сельскохозяйственной техники, - определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки;
	- У 2.11.01 Использовать различные виды программного обеспечения, в том числе специального, компьютерные и телекоммуникационные средства для проведения ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования

1.2. Количество часов, отводимое на освоение программы производственной практики – 216 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Название этапа практики	Содержание выполняемых работ	Объем, акад.ч ас.	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
Организационный этап	Ознакомление с базовым предприятием, инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды. Составление соответствующей документации. Получение и обсуждение задания на практику.	4	ОК.2 ОК.4 ПК.2.1- ПК.2.11	Уо 02.08, Уо 04.02 Н 2.1.01 Н 2.1.02 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.3.01 Н 2.3.02 Н 2.4.01 Н 2.4.02 Н 2.5.01 Н 2.6.01 Н 2.7.01 Н 2.8.01 Н 2.9.01 Н 2.10.01 Н 2.11.01 У 2.1.01 У 2.1.02 У 2.2.01 У 2.3.02 У 2.3.03 У 2.4.05 У 2.5.02 У 2.6.01 У 2.7.02 У 2.8.05 У 2.9.03 У 2.10.01 У 2.11.01
Основной этап	Выполнение работ: - диагностика и техническое обслуживание тракторов и автомобилей - техническое обслуживание почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин; - техническое обслуживание машин по защите растений и внесении удобрений; - техническое обслуживание машин для заготовки сена; - диагностика и техническое обслуживание силосоуборочных комбайнов; - диагностика и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов; - ремонт тракторов и автомобилей; - ремонт почвообрабатывающих машин, посевных и посадочных машин; - ремонт машин по защите растений и внесению удобрений;	200	ОК.2 ОК.4 ПК.2.1- ПК.2.11	Уо 02.08, Уо 04.02 Уо 04.02 Н 2.1.01 Н 2.1.02 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.3.01 Н 2.3.02 Н 2.4.01 Н 2.4.02 Н 2.5.01 Н 2.6.01 Н 2.7.01 Н 2.8.01 Н 2.9.01 Н 2.10.01 Н 2.11.01 У 2.1.01 У 2.1.02 У 2.2.01 У 2.3.02 У 2.3.03 У 2.4.05 У 2.5.02 У 2.6.01 У 2.7.02 У 2.8.05 У 2.9.03 У 2.10.01 У 2.11.01

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ремонт машин для заготовки сена;</li> <li>- ремонт комбайнов для уборки картофеля и сахарной свеклы;</li> <li>- ремонт зерноуборочных комбайнов;</li> <li style="padding-left: 20px;">- - подготовка машин к хранению и постановка на хранение.</li> </ul>			
Заключительный этап	Оформление отчета: оформление введения; оформление основной части; оформление заключения; оформление списка использованных источников и приложений; оформление отчета и приложений; защита отчета	12	ОК.2 ОК.4 ПК.2.1- ПК.2.11	Уо 02.08, Уо 04.02 Уо 04.02 Н 2.1.01 Н 2.1.02 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.3.01 Н 2.3.02 Н 2.4.01 Н 2.4.02 Н 2.5.01 Н 2.6.01 Н 2.7.01 Н 2.8.01 Н 2.9.01 Н 2.10.01 Н 2.11.01 У 2.1.01 У 2.1.02 У 2.2.01 У 2.3.02 У 2.3.03 У 2.4.05 У 2.5.02 У 2.6.01 У 2.7.02 У 2.8.05 У 2.9.03 У 2.10.01 У 2.11.01
Всего:		216		

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Лабораторное помещение двигателей, лабораторное помещение почвообрабатывающих и посевных машин, лабораторное помещение кормозаготовительной техники оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Мастерская эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники, оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными и/или электронными образовательными и информационными ресурсами, для обеспечения образовательного процесса.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

Печатных изданий нет

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Жирков, Е. А. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ : учебное пособие / Е. А. Жирков. — Рязань : РГАТУ, 2019. — 102 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/144272>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Виноградов, В. М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления : учеб. пособие / В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, А.А. Черепяхин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-491-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/982135>. – Режим доступа: по подписке.

3. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0704-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138854>. — Режим доступа: по подписке.

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Сельскохозяйственные машины и технологии. — Москва : ФНАЦ ВИМ, 2007. — . — Выходит ежеквартально. — SSN 2073-7599. — Текст: непосредственный. М

2. Сельский механизатор. — Москва : Нива, 1958. — . — Выходит ежемесячно. — ISSN 0131-7393. — Текст : непосредственный.

3. Тракторы и сельхозмашины. — Москва : МПУ, 1930. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 0321-4443. — Текст : непосредственный.

4. Косенко, Б. Ф. Тракторы: справочная книга / Б. Ф. Косенко, Б. П. Тюркин ; ред.: М. С. Горбунов, Н. И. Кочуров. - Ленинград : Лениздат, 1968. - 503 с. . — Текст : непосредственный.



5. Решение Комиссии Таможенного союза «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» от 18 октября 2011 г. N 823, с изменениями и дополнениями. – Текст : электронный // Консультант плюс : справочная правовая система. – Москва, 1997. – Загл. с титул. экрана.
6. Современные профессиональные базы данных по дисциплинам (модулям) программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники (ЭИОС ОмГАУ-Moodle).
7. Справочная правовая система КонсультантПлюс.
8. Электронно-библиотечная система издательства «Лань».
9. Электронно-библиотечная система «Znaniium.com».
10. Электронно-библиотечная система «Электронная библиотека технического ВУЗа («Консультант студента»).

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Самостоятельность определения задач для поиска информации;</li> <li>– Полнота определения необходимых источников информации;</li> <li>– Обоснованность планирования процесса поиска информации;</li> <li>– Правильность структурирования получаемой информации, выделения наиболее значимого в перечне информации;</li> <li>– Адекватность оценки практической значимости результатов поиска информации;</li> <li>– Правильность оформления результатов поиска информации;</li> <li>– Эффективность применения средств информационных технологий для решения профессиональных задач;</li> <li>– Обоснованность использования</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– наблюдение и оценка на учебных занятиях и в процессе практик;</li> <li>– анализ отчетной документации;</li> </ul>

	современного программного обеспечения и различных цифровых средств для решения профессиональных задач.	
ОК. 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Применение основ проектной деятельности при организации работы коллектива и команды;</li> <li>– Учет психологических особенностей личности и основ деятельности коллектива;</li> <li>– Эффективность взаимодействия с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– наблюдение и оценка на практике;</li> <li>– анализ отчетной документации;</li> <li>– экспертная оценка выполнения индивидуальных заданий.</li> </ul>
ПК 2.1 Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.	Правильность обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.	Устные и письменные опросы на теоретических и практических занятиях. Тестовые опросы по завершению тем.
ПК 2.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.	Правильность проведения диагностики неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.	Письменные работы по завершению разделов. Взаимный контроль при работе в парах и малыми группами.
ПК 2.3 Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.	Правильность выбора способа ремонта (способов устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсов, необходимых для проведения ремонта.	Самоконтроль при рефлексии на теоретических занятиях. Самоконтроль при проверке самостоятельной работы.
ПК 2.4 Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.	Правильность выполнения восстановления работоспособности или замены детали (узла) сельскохозяйственной техники.	Учебное проектирование. Наблюдение, интерпретация результатов и экспертная оценка деятельности обучающихся на практических и теоретических занятиях.
ПК 2.5 Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.	Оперативность планирования выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.	
ПК 2.6 Осуществлять выдачу заданий на выполнение	Правильность определения заданий на выполнение	

операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования.	операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования.	
ПК 2.7 Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.	Правильность осуществления контроля качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.	
ПК 2.8 Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.	Правильность определения необходимого материально-технического обеспечения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.	
ПК 2.9 Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.	Правильность и в срок выполнение работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.	
2.10 Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации.	Правильность оформления документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. составления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, а также предложений по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации.	
2.11 Осуществлять цифровизацию процесса ремонта сельскохозяйственной	Оперативность и правильность применения цифровых технологий при	–

техники и оборудования	осуществлении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
------------------------	---	--

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Омский государственный аграрный университет  
имени П.А. Столыпина»**

**Университетский колледж агробизнеса**

**36.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по дисциплине  
ПП.02.01 Производственная практики**

Обеспечивающее подразделение	преподавание дисциплины	Инженерное отделение
Разработчик:		
Преподаватель	А.А. Антонов	
<b>Омск 2023</b>		

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ
3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ТИПОВ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ
4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ
5. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Фонд оценочных средств (далее – ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу ПП.02.01 Производственная практика.
2. ФОС включает оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме зачета.
3. ФОС позволяет оценивать знания, умения, направленные на формирование компетенций.
4. ФОС разработан на основании положений основной образовательной программы по специальности 36.02.15 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования и рабочей программы ПП.02.01 Производственная практика.
5. ФОС является обязательным обособленным приложением к рабочей программе.

## II. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки образовательных результатов
Н 2.1.01 Выявление неисправных узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	Обучающийся владеет навыками выявления неисправных узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
- Н 2.1.02 проверки комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин;	Обучающийся владеет навыками проверки комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин;
- Н 2.2.01 Постановка сельскохозяйственной техники на ремонт	Обучающийся владеет навыками постановки сельскохозяйственной техники на ремонт
- Н 2.2.02 Очистка и разборка узлов и агрегатов	Обучающийся владеет навыками очистки и разборки узлов и агрегатов
- Н 2.2.03 диагностика неисправностей сельскохозяйственных машин	Обучающийся владеет навыками диагностики неисправностей сельскохозяйственных машин
- Н 2.2.02 осмотра, очистки, смазки, крепления, проверки и регулировки деталей и узлов сельскохозяйственной техники,	Обучающийся владеет навыками осмотра, очистки, смазки, крепления, проверки и регулировки деталей и узлов сельскохозяйственной техники
- Н 2.3.01 Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники	Обучающийся владеет навыками определения способа ремонта сельскохозяйственной техники
- Н 2.3.02 Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления	Обучающийся владеет навыками информирования руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления
- Н 2.4.01 замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами;	Обучающийся владеет навыками замены и заправки технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами
- Н 2.4.02 восстановление работоспособности и испытания и обкатке отремонтированной сельскохозяйственной техники;	Обучающийся владеет навыками восстановления работоспособности, испытания и обкатки отремонтированной сельскохозяйственной техники;
- Н 2.5.01 оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники;	Обучающийся владеет навыками оформления заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники;
- Н 2.6.01 проведение плановых проверок условий хранения и состояния сельскохозяйственной техники в период хранения	Обучающийся владеет навыками проведения плановых проверок условий хранения и состояния сельскохозяйственной техники в период хранения



- Н 2.7.01 осуществление контроля качества выполнения операций по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования	Обучающийся владеет навыками осуществления контроля качества выполнения операций по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования
- Н 2.8.01 подбор материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта;	Обучающийся владеет навыками подбора материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта;
- Н 2.9.01 оформление документов о проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Обучающийся владеет навыками оформления документов о проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
- Н 2.10.01 составление технической документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации	Обучающийся владеет навыками составления технической документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации
- Н 2.11.01 Обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования с использованием современных технологий	Обучающийся владеет навыками обеспечения ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования с использованием современных технологий
- У 2.1.01 Использовать контрольно-измерительный инструмент для выявления неисправных узлов и механизмов	Обучающийся умеет использовать контрольно-измерительный инструмент для выявления неисправных узлов и механизмов
- У 2.1.02 Применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда	Обучающийся умеет применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда
- У 2.2.01 Устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправность и износ деталей и узлов и выявлять причины неисправностей на на автоматизированном оборудовании в соответствии и технологическими инструкциями;	Обучающийся умеет устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправность и износ деталей и узлов и выявлять причины неисправностей на на автоматизированном оборудовании в соответствии и технологическими инструкциями;
- У 2.3.02 Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники	Обучающийся умеет выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники
- У 2.3.03 Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию	Обучающийся умеет принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию
- У 2.4.05 подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструменты, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ;	Обучающийся умеет подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструменты, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ;
- У 2.5.02 Подбор материалов, узлов,	Обучающийся умеет подбирать материалы,

агрегатов, необходимых для проведения ремонта	узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта
- У 2.6.01 Контролировать качество сборки и проведения пуско-наладочных работ сельскохозяйственной техники при снятии с хранения	Обучающийся умеет контролировать качество сборки и проведения пуско-наладочных работ сельскохозяйственной техники при снятии с хранения
- У 2.7.02 Подбирать детали машин.	Обучающийся умеет подбирать детали машин Подбирать детали машин
- У 2.8.05 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники	Обучающийся умеет читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники
- У 2.9.03 - Документально оформлять результаты проделанной работы	Обучающийся умеет документально оформлять результаты проделанной работы
- У 2.10.01 определять техническое состояние сельскохозяйственной техники, - определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки;	Обучающийся умеет определять техническое состояние сельскохозяйственной техники, - определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки;
- У 2.11.01 Использовать различные виды программного обеспечения, в том числе специального, компьютерные и телекоммуникационные средства для проведения ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Обучающийся умеет использовать различные виды программного обеспечения, в том числе специального, компьютерные и телекоммуникационные средства для проведения ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования

### III. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ТИПОВ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕМЕНТАМ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ

Содержание курса	Форма контроля	Умения	Навыки
<b>Текущий контроль</b>			
<b>Раздел 1. Организационный этап</b>			
Прохождение вводного инструктажа. Получение и обсуждение задания на практику.	Проверка отчета по учебной практике	Уо 02.08, Уо 04.02 У 2.1.01 У 2.1.02 У 2.2.01 У 2.3.02 У 2.3.03 У 2.4.05 У 2.5.02 У 2.6.01 У 2.7.02 У 2.8.05 У 2.9.03 У 2.10.01 У 2.11.01	Н 2.1.01 Н 2.1.02 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.3.01 Н 2.3.02 Н 2.4.01 Н 2.4.02 Н 2.5.01 Н 2.6.01 Н 2.7.01 Н 2.8.01 Н 2.9.01 Н 2.10.01 Н 2.11.01
<b>Раздел 2. Основной этап</b>			
Выполнение работ: - диагностика и техническое обслуживание тракторов и автомобилей - техническое обслуживание почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин; - техническое обслуживание машин по защите растений и внесении удобрений; - техническое обслуживание машин для заготовки сена; - диагностика и техническое обслуживание силосоуборочных комбайнов; - диагностика и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов; - ремонт тракторов и автомобилей; - ремонт почвообрабатывающих машин, посевных и посадочных машин; - ремонт машин по защите растений и внесению удобрений; - ремонт машин для заготовки сена; - ремонт комбайнов для уборки картофеля и сахарной свеклы;	наблюдение и оценка в процессе практики; анализ отчетной документации; экспертная оценка выполнения индивидуальных заданий.	Уо 02.08, Уо 04.02 У 2.1.01 У 2.1.02 У 2.2.01 У 2.3.02 У 2.3.03 У 2.4.05 У 2.5.02 У 2.6.01 У 2.7.02 У 2.8.05 У 2.9.03 У 2.10.01 У 2.11.01	Н 2.1.01 Н 2.1.02 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.3.01 Н 2.3.02 Н 2.4.01 Н 2.4.02 Н 2.5.01 Н 2.6.01 Н 2.7.01 Н 2.8.01 Н 2.9.01 Н 2.10.01 Н 2.11.01

<p>- ремонт зерноуборочных комбайнов; - подготовка машин к хранению и постановка на хранение.</p>			
<b>Раздел 3. Заключительный этап</b>			
<p>Оформление введения. Оформление основной части. Оформление заключения. Оформление списка использованных источников и приложений. Оформление отчета и приложений. Прохождение собеседования (зачет)</p>	<p>Проверка отчета по учебной практике, защита отчета</p>	<p>Уо 02.08, Уо 04.02 У 2.1.01 У 2.1.02 У 2.2.01 У 2.3.02 У 2.3.03 У 2.4.05 У 2.5.02 У 2.6.01 У 2.7.02 У 2.8.05 У 2.9.03 У 2.10.01 У 2.11.01</p>	<p>Н 2.1.01 Н 2.1.02 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.3.01 Н 2.3.02 Н 2.4.01 Н 2.4.02 Н 2.5.01 Н 2.6.01 Н 2.7.01 Н 2.8.01 Н 2.9.01 Н 2.10.01 Н 2.11.01</p>
<b>Промежуточный контроль</b>			
<p><b>Зачет</b></p>	<p>Проверка отчета по учебной практике, защита отчета</p>	<p>Уо 02.08, Уо 04.02 У 2.1.01 У 2.1.02 У 2.2.01 У 2.3.02 У 2.3.03 У 2.4.05 У 2.5.02 У 2.6.01 У 2.7.02 У 2.8.05 У 2.9.03 У 2.10.01 У 2.11.01</p>	<p>Н 2.1.01 Н 2.1.02 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.3.01 Н 2.3.02 Н 2.4.01 Н 2.4.02 Н 2.5.01 Н 2.6.01 Н 2.7.01 Н 2.8.01 Н 2.9.01 Н 2.10.01 Н 2.11.01</p>

## **IV. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ УМЕНИЙ, НАВЫКОВ**

### **4.1. Оценочные средства, применяемые для текущего контроля.**

Оценочные средства и критерии к ним представлены в методических рекомендациях по производственной практике.

### **4.2. Оценочные средства, применяемые для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины**

Зачет проводится по завершении производственной практики на последнем аудиторном занятии.

Промежуточная аттестация в форме зачета осуществляется по результатам сдачи отчета по практике и его защиты с учетом текущего контроля успеваемости при выполнении всех видов текущего контроля.

Обучающиеся, не выполнившие виды работ, предусмотренные рабочей программой; пропустившие более 50% часов производственной практики без уважительной причины, не допускаются к зачету.

Промежуточная аттестация таких лиц проводится только после прохождения ими всех видов текущего контроля.

## V. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

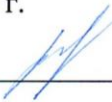
Уровень сформированности компетенций	Оценка	Критерии оценивания защиты отчета
		прочие виды работ
Высокий	Отлично	Обучающийся глубоко и прочно освоил практический материал. Дает логичные и грамотные ответы. Демонстрирует знание не только основного, но и дополнительного материала, быстро ориентируется, отвечая на дополнительные вопросы. Свободно справляется с поставленными задачами, аргументировано и верно обосновывает принятые решения.
Повышенный	Хорошо	Обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его. Не допускает существенных неточностей при ответах на вопросы, правильно применяет теоретические положения при решении практических задач, владеет навыками и приемами их выполнения.
Базовый	Удовлетворительно	Обучающийся демонстрирует знания только основного материала, но не усвоил его детали, испытывает затруднения при решении практических задач. В ответах на поставленные вопросы допускает неточности. Дает определения понятий, искажающие их смысл. Нарушает последовательность изложения программного материала.
Не сформирована	Неудовлетворительно	Обучающийся не знает, не выполняет или неправильно выполняет большую часть учебного материала. Допускает ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Ответы на дополнительные вопросы отсутствуют. Не выполняет задания.

### Критерии оценки отчета по практике:

Отлично	отчет собран в полном объеме; структурирован; содержание задания раскрыто полностью; оформление соответствует предъявляемым требованиям; сроки сдачи отчета не нарушены.
Хорошо	отчет собран в полном объеме; оформление имеет несущественные недочеты; содержание задания раскрыто полностью; сроки сдачи отчета не нарушены.
Удовлетворительно	отчет собран в полном объеме; оформление нарушает требования;

	содержание задания раскрыто не полностью; сроки сдачи отчета нарушены.
Неудовлетворительно	отчет собран не в полном объеме; оформление выполнено с существенным нарушением требований; содержание задания не раскрыто; сроки сдачи отчета нарушены.

**ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ**  
**рабочей программы учебной практики**  
**ПП.02.01 Производственная практики**  
**36.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**

<p><b>1) Рассмотрена и одобрена:</b></p> <hr/> <p>а) На заседании предметно-цикловой методической комиссии протокол № 7 от 17.05.2023 г.</p> <p>Председатель ПЦМК  Е.М. Казначеева</p> <hr/> <p>б) На заседании методического совета протокол № 5 от 25.05.2023 г.</p> <p>Председатель методического совета  М.В. Иваницкая</p>
<p><b>2) Рассмотрена и одобрена внешним экспертом</b></p>
<p>а) Генеральный директор ООО «РУСКОМ-Агро» В.И. Гоман</p>