

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 18.04.2024 06:09:39

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

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.

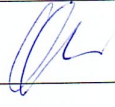
**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

 А.П. Шевченко

«21» июня 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
производственной практики  
Производственная практика

|                                     |                                                                                       |                |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Выпускающее отделение               | Инженерное отделение                                                                  |                |
| Разработчики РПУД:                  |   | А.А. Антонов   |
| Внутренние эксперты:                |                                                                                       |                |
| Заведующая методическим отделом УМУ |   | Г.А. Горелкина |
| Директор НСХБ                       |  | И.М. Демчукова |
| Омск 2023                           |                                                                                       |                |

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                          |   |
|--------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ..... | 3 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....                 | 5 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....                    | 7 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ..... | 8 |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.01.01 Производственная практика

## 1.1 Цель и планируемые результаты освоения производственной практики

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

### 1.1.1 Перечень общих компетенций

| Код   | Наименование общих компетенций                                                                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК. 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам |
| ОК. 4 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                     |

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

| Код            | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций                                                                                                                                            |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код            | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций                                                                                                                                            |
| <b>ВД 1</b>    | <b>Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования</b>                                                                                                                                           |
| <b>ПК 1.1.</b> | Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.                                                                                      |
| <b>ПК 1.2.</b> | Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.                               |
| <b>ПК 1.3.</b> | Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами. |
| <b>ПК 1.4.</b> | Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.                                                                                  |
| <b>ПК 1.5.</b> | Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.                                                                                                       |

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

|                  |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Владеть навыками | Н 1.1.01 Проверка наличия комплекта технической документации и оформление документов о приемке                                                                                                                          |
|                  | Н 1.1.02 Монтаж и сборка сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами                                                                                                                    |
|                  | Н 1.1.03 Пуск, регулирование, комплексное апробирование и обкатка сельскохозяйственной техники                                                                                                                          |
|                  | Н 1.2.01 Осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами |
|                  | Н 1.2.02 Оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                 |
|                  | Н 1.2.03 Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                                       |
|                  | Н 1.3.01 Анализ технологической карты на выполнение                                                                                                                                                                     |

|       |                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | сельскохозяйственной техникой технологических операций                                                                                                                                            |
|       | Н 1.3.02 Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции                                                                                             |
|       | Н 1.3.03 Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники                                                                                                              |
|       | Н 1.4.01 Подбор режимов работы сельскохозяйственных машин и оборудования                                                                                                                          |
|       | Н 1.4.02 Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственных машин и оборудования                                                                                                 |
|       | Н 1.4.03 Контроль и оценка качества выполняемых сельскохозяйственной техникой операций                                                                                                            |
|       | Н 1.5.01 Определение условий работы сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                                                   |
|       | Н 1.5.02 Пуск и регулирование сельскохозяйственной техники                                                                                                                                        |
|       | Н 1.5.03 Осуществление самоконтроля выполненных работ                                                                                                                                             |
| Уметь | У 1.1.05 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники                                                                                                                              |
|       | У 1.2.02 Визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов |
|       | У 1.3.02 Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники                                                                              |
|       | У 1.4.02 Определять потребность материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки                                     |
|       | У 1.4.03 Документально оформлять результаты проделанной работы                                                                                                                                    |
|       | У 1.5.03 Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ        |

1.2. Количество часов, отводимое на освоение программы производственной практики – 288 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                 | ОК.1, ОК.4<br>ПК.1.1-<br>ПК1.5 | Уо 01.09 Уо 04.02 Н 1.1.01<br>Н 1.1.02 Н 1.1.03 Н 1.2.01<br>Н 1.2.02 Н 1.2.03 Н 1.3.01<br>Н 1.3.02 Н 1.3.03 Н 1.4.01<br>Н 1.4.02 Н 1.4.03 Н 1.5.01<br>Н 1.5.02 Н 1.5.03 У 1.1.05<br>У 1.2.02 У 1.3.02 У 1.4.02<br>У 1.4.03 У 1.5.03 |
| Основной этап           | <p>Выполнение работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Работа на машинном дворе: комплектование, досборка и наладка машинно-тракторных агрегатов для выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве. Составление соответствующей документации.</li> <li>– Работа по комплектованию машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик: проверка технического состояния и работа на оборудования для водоснабжения, кормления животных и птицы, уборки навоза, доения коров. Работа по комплектованию машинно-тракторных агрегатов для погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Проверка технического состояния и работа на машинно-тракторных агрегатах для погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Составление соответствующей документации.</li> </ul> | 270               | ОК.1, ОК.4<br>ПК.1.1-<br>ПК1.5 | Уо 01.09 Уо 04.02 Н 1.1.01<br>Н 1.1.02 Н 1.1.03 Н 1.2.01<br>Н 1.2.02 Н 1.2.03 Н 1.3.01<br>Н 1.3.02 Н 1.3.03 Н 1.4.01<br>Н 1.4.02 Н 1.4.03 Н 1.5.01<br>Н 1.5.02 Н 1.5.03 У 1.1.05<br>У 1.2.02 У 1.3.02 У 1.4.02<br>У 1.4.03 У 1.5.03 |

|                     |                                                                                                                                                                                                      |     |                                |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Заключительный этап | Оформление отчета:<br>оформление введения; оформление основной части; оформление заключения; оформление списка использованных источников и приложений; оформление отчета и приложений; защита отчета | 16  | ОК.1, ОК.4<br>ПК.1.1-<br>ПК1.5 | Уо 01.09 Уо 04.02 Н<br>1.1.01 Н 1.1.02 Н 1.1.03 Н<br>1.2.01 Н 1.2.02 Н 1.2.03 Н<br>1.3.01 Н 1.3.02 Н 1.3.03 Н<br>1.4.01 Н 1.4.02 Н 1.4.03 Н<br>1.5.01 Н 1.5.02 Н 1.5.03 У<br>1.1.05 У 1.2.02 У 1.3.02 У<br>1.4.02 У 1.4.03 У 1.5.03 |
| Всего:              |                                                                                                                                                                                                      | 288 |                                |                                                                                                                                                                                                                                     |

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

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

Лаборатории Лабораторное помещение по эксплуатации машино-тракторного парка Лабораторное помещение по эксплуатации машино-тракторного парка, оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по профессии/специальности.

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

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

#### **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. Сельскохозяйственные машины : учебное пособие / С. Н. Алейник, А. В. Рыжков, К. В. Казаков [и др.]. — Белгород : БелГАУ им. В.Я.Горина, 2020. — 357 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166509>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Богатырев, А. В. Тракторы и автомобили : учебник / А.В. Богатырев, В.Р. Лехтер. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 425 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014009-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138858>. — 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 «Znanium.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. 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Самостоятельность распознавания задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</li> <li>– Правильность анализа задач и/или проблем и обоснованность выделения их составных частей;</li> <li>– Обоснованность определения этапов решения задач, определения необходимых ресурсов и составления плана действий;</li> <li>– Самостоятельность выявления и эффективность поиска информации, необходимой для решения задач и/или проблем;</li> <li>– Владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</li> <li>– Полнота и своевременность реализации составленного плана;</li> <li>Адекватность оценки результатов и</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> |



|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                   | последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                               |
| ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.                                                                                      | Правильность приемки, монтажа, сборки и обкатки новой сельскохозяйственной техники, оформления соответствующих документов.                                                                               | <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 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.                               | Правильность проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.               | <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 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами. | Точность настройки и регулировки почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами. | <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 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.                                                                                  | Правильность выполнения настройки и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.                                                                   | <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 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования                                                                                                                                | Правильность выполнения настройки и регулировки рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– наблюдение и оценка на практике;</li> <li>– анализ отчетной</li> </ul>                                                                               |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| тракторов и автомобилей.                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | документации;<br>– экспертная оценка выполнения индивидуальных заданий.                                                                                                                       |
| 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> |

**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.01.01 Производственная практики**

|                              |                         |                      |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Обеспечивающее подразделение | преподавание дисциплины | Инженерное отделение |
| Разработчик:                 |                         |                      |
| Преподаватель                | А.А. Антонов            |                      |
| Омск<br>2023                 |                         |                      |

## **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.01.01 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.01.01 Производственная практика.
5. ФОС является обязательным обособленным приложением к рабочей программе.

## II. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ

| <b>Результаты обучения<br/>(освоенные умения, усвоенные знания)</b>                                                                                                                                                     | <b>Показатели оценки образовательных<br/>результатов</b>                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Н 1.1.01 Проверка наличия комплекта технической документации и оформление документов о приемке                                                                                                                          | Обучающийся владеет навыками проверки наличия комплекта технической документации и оформления документов о приемке                                                                                                                           |
| Н 1.1.02 Монтаж и сборка сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами                                                                                                                    | Обучающийся владеет навыками монтажа и сборки сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами                                                                                                                    |
| Н 1.1.03 Пуск, регулирование, комплексное апробирование и обкатка сельскохозяйственной техники                                                                                                                          | Обучающийся владеет навыками пуска, регулирования, комплексного апробирования и обкатки сельскохозяйственной техники                                                                                                                         |
| Н 1.2.01 Осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами | Обучающийся владеет навыками осмотра, очистки, смазки, крепления, проверки и регулировки деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замены и заправки технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами |
| Н 1.2.02 Оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                 | Обучающийся владеет навыками оформления заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                  |
| Н 1.2.03 Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                                       | Обучающийся владеет навыками оформления документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                                        |
| Н 1.3.01 Анализ технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций                                                                                                              | Обучающийся владеет навыками анализа технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций                                                                                                              |
| Н 1.3.02 Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции                                                                                                                   | Обучающийся владеет навыками настройки и регулировки сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции                                                                                                                    |
| Н 1.3.03 Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники                                                                                                                                    | Обучающийся владеет навыками расчета эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники                                                                                                                                    |
| Н 1.4.01 Подбор режимов работы сельскохозяйственных машин и оборудования                                                                                                                                                | Обучающийся владеет навыками подбора режимов работы сельскохозяйственных машин и оборудования                                                                                                                                                |
| Н 1.4.02 Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственных машин и оборудования                                                                                                                       | Обучающийся владеет навыками расчета эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственных машин и оборудования                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Н 1.4.03 Контроль и оценка качества выполняемых сельскохозяйственной техникой операций                                                                                                            | Обучающийся владеет навыками контроля и оценки качества выполняемых сельскохозяйственной техникой операций                                                                                                 |
| Н 1.5.01 Определение условий работы сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                                                   | Обучающийся владеет навыками определения условий работы сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                                        |
| Н 1.5.02 Пуск и регулирование сельскохозяйственной техники                                                                                                                                        | Обучающийся владеет навыками пуска и регулирования сельскохозяйственной техники                                                                                                                            |
| Н 1.5.03 Осуществление самоконтроля выполненных работ                                                                                                                                             | Обучающийся владеет навыками осуществления самоконтроля выполненных работ                                                                                                                                  |
| У 1.1.05 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники                                                                                                                              | Обучающийся умеет читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники                                                                                                                              |
| У 1.2.02 Визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов | Обучающийся умеет визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов |
| У 1.3.02 Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники                                                                              | Обучающийся умеет осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники                                                                              |
| У 1.4.02 Определять потребность материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки                                     | Обучающийся умеет определять потребность материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки                                     |
| У 1.4.03 Документально оформлять результаты проделанной работы                                                                                                                                    | Обучающийся умеет документально оформлять результаты проделанной работы                                                                                                                                    |
| У 1.5.03 Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ        | Обучающийся умеет подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ        |

### 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 04.02 У<br>1.5.03 У 1.1.05<br>У 1.2.02 У<br>1.3.02 У 1.4.02<br>У 1.4.03 У<br>1.5.03 | Н 1.1.01 Н<br>1.1.02 Н<br>1.1.03 Н<br>1.2.01 Н<br>1.2.02 Н<br>1.2.03 Н<br>1.3.01 Н<br>1.3.02 Н<br>1.3.03 Н<br>1.4.01 Н<br>1.4.02 Н<br>1.4.03 Н<br>1.5.01 Н<br>1.5.02 Н |
| <b>Раздел 2. Основной этап</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                                                                        |
| Выполнение работ:<br>- Работа на машинном дворе: комплектование, досборка и наладка машинно-тракторных агрегатов для выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве. Составление соответствующей документации.<br>- Работа по комплектованию машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик: проверка технического состояния и работа на оборудования для водоснабжения, кормления животных и птицы, уборки навоза, доения коров. Работа по комплектованию машинно-тракторных | наблюдение и оценка в процессе практики; анализ отчетной документации; экспертная оценка выполнения индивидуальных заданий. | Уо 04.02 У<br>1.5.03 У 1.1.05<br>У 1.2.02 У<br>1.3.02 У 1.4.02<br>У 1.4.03 У<br>1.5.03 | Н 1.1.01 Н<br>1.1.02 Н<br>1.1.03 Н<br>1.2.01 Н<br>1.2.02 Н<br>1.2.03 Н<br>1.3.01 Н<br>1.3.02 Н<br>1.3.03 Н<br>1.4.01 Н<br>1.4.02 Н<br>1.4.03 Н<br>1.5.01 Н<br>1.5.02 Н |



|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                                                         |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| агрегатов для погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Проверка технического состояния и работа на машинно-тракторных агрегатах для погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Составление соответствующей документации. |                                                    |                                                                         |                                                                                                                                 |
| <b>Раздел 3. Заключительный этап</b>                                                                                                                                                                                             |                                                    |                                                                         |                                                                                                                                 |
| Оформление введения. Оформление основной части. Оформление заключения. Оформление списка использованных источников и приложений. Оформление отчета и приложений. Прохождение собеседования (зачет)                               | Проверка отчета по учебной практике, защита отчета | Уо 04.02 У 1.5.03 У 1.1.05 У 1.2.02 У 1.3.02 У 1.4.02 У 1.4.03 У 1.5.03 | Н 1.1.01 Н 1.1.02 Н 1.1.03 Н 1.2.01 Н 1.2.02 Н 1.2.03 Н 1.3.01 Н 1.3.02 Н 1.3.03 Н 1.4.01 Н 1.4.02 Н 1.4.03 Н 1.5.01 Н 1.5.02 Н |
| <b>Промежуточный контроль</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                         |                                                                                                                                 |
| <b>Зачет</b>                                                                                                                                                                                                                     | Проверка отчета по учебной практике, защита отчета | У 1.5.03 У 1.1.05 У 1.2.02 У 1.3.02 У 1.4.02 У 1.4.03 У 1.5.03          | Н 1.1.01 Н 1.1.02 Н 1.1.03 Н 1.2.01 Н 1.2.02 Н 1.2.03 Н 1.3.01 Н 1.3.02 Н 1.3.03 Н 1.4.01 Н 1.4.02 Н 1.4.03 Н 1.5.01 Н 1.5.02 Н |

#### **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

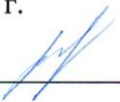
| Уровень сформированности компетенций | Оценка              | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.01.01 Производственная практики**  
**36.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**

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