

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края «Венцы-Заря сельскохозяйственный техникум»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

**ПМ.05 Выполнение работ по сборке, ремонту, наладке регулировки агрегатов и  
сборочных единиц с/х машин, тракторов и оборудования.**

по специальности:

**35.02.08. «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»**

п. Венцы  
2022г

Рассмотрена на заседании учебно-методического объединения преподавателей технологического и естественнонаучного профилей протокол № 1 от «28» 08 2022 г.  
Председатель Н.К.Ткаченко

Утверждена решением педсовета  
Протокол № 1 от «28» 08 2022 г.  
Председатель В.А. Шайгородский



Рабочая программа производственной практики ПМ.05 разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08. Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. № 457, зарегистрированного в Министерстве юстиции РФ от 17 июля 2014 г. № 33141, с учетом профессионального стандарта №199 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08 сентября 2014г. №619н.

**Организация-разработчик:** ГБПОУ КК «Венцы-Заря сельскохозяйственный техникум»

**Разработчик:**

Кривущенко В.Г., преподаватель ГБПОУ КК ВЗСТ

**Рецензенты:** Рашапов С.В. г.п. Инженер ООО „Рустарк“

## Содержание

|                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|
| 1. Паспорт рабочей программы учебной практики.....              | 3-4   |
| 2. Результаты освоения программы учебной практики.....          | 5-6   |
| 3. Тематический план и содержание учебной практики.....         | 7-10  |
| 4. Условия реализации программы учебной практики.....           | 11-12 |
| 5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики..... | 12    |

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

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики(далее программа практики) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД) специальности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления;

ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок;

ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.

Уровень образования: основное общее, среднее (полное) общее, профессиональное образование.

## **1.2. Цели и задачи практики по профилю специальности**

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися вида профессиональной деятельности:

Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций, формирование соответствующих ВПД общих и профессиональных компетенций, опыта практической работы:

- участия в монтаже воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций;

-технического обслуживания систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и следующими профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления;

ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок;

ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.

## **1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:**

Всего – 180 часа.

В рамках освоения ПМ.05 180 часа

## 2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности

Обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

| Код     | Наименование результата обучения                                                                                                                                                                                               |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1. | Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники.                                        |
| ПК 1.2. | Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации                                                                                              |
| ПК 1.3. | Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы. |

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

| Результаты<br>(освоенные общие компетенции)                                                                                                                       | Основные показатели оценки результата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОК 1.</b> Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                               | демонстрация интереса к своей будущей профессии;<br>- ответственное отношение к обучению;<br>- стремление к повышению уровня профессионального мастерства.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ОК 2.</b> Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | - правильность выбора методов и способов решения профессиональных задач;<br>- оценка эффективности и качества выполнения работ;<br>- рациональное распределение рабочего/учебного времени в строгом соответствии с графиком;<br>- правильность выполнения стандартных операций с использованием средств механизации и автоматизации;<br>- соблюдение правил техники безопасности и охраны окружающей среды. |

|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОК 3.</b> Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность                                                                 | <p>–знание Законодательства по вопросам ветеринарии в РФ;</p> <p>–владение информационно-консультативной информацией в профессиональной деятельности ветеринарного специалиста по решению вопросов в стандартных и нестандартных ситуациях</p> <p>–верность решения в стандартных и нестандартных ситуациях;</p> <p>–обоснование выбора принятых решений.</p>                                                                   |
| <b>ОК 4.</b> Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | <p>- результативность поиска необходимой информации в различных источниках;</p> <p>- использование информации для решения задач личностного развития;</p> <p>- правильность применения информации для эффективного выполнения профессиональных задач.</p>                                                                                                                                                                       |
| <b>ОК 5.</b> Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.                       | <p>- рациональное использование технологий поиска, отбора, группировки, первичного и итогового анализа информации;</p> <p>- применение ПК, оргтехники и программных продуктов;</p> <p>- соблюдение культуры пользования информационными системами;</p> <p>- применение правил безопасной работы в интернете и защита от интернет-угроз.</p>                                                                                     |
| <b>ОК 6.</b> Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.                                                           | <p>моделирование производственных ситуаций;</p> <p>- умение распределять роли в команде;</p> <p>- нахождение компромиссов;</p> <p>- урегулирование конфликтов;</p> <p>- принятие решений и их согласование с потребителями, коллегами и руководством;</p> <p>- адекватное восприятие критики;</p> <p>- соблюдение регламента в отношениях;</p> <p>- создание благоприятного психологического микроклимата на рабочем месте.</p> |
| <b>ОК 7.</b> Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий                                                       | умение организовывать деятельность коллектива на решение задач по достижению цели (выполнение управленческих функций).                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ОК 8.</b> Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации     | <p>составление плана профессионального и личностного развития;</p> <p>- систематическое повышение квалификации и профессионального мастерства (самоподготовка);</p> <p>- осуществление самоанализа деятельности;</p> <p>- коррекция собственной деятельности.</p>                                                                                                                                                               |
| <b>ОК 9.</b> Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности                                                                       | <p>применение современных производственных технологий, форм и методов работы (по отраслям);</p> <p>- способность к профессиональной мобильности в условиях изменяющейся профессиональной среды.</p>                                                                                                                                                                                                                             |

### 3.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план производственной практики 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

|   | Код и<br>наименования<br>профессиональны<br>х модулей | Кол-во<br>часов<br>по ПМ | Виды работ                                                                                                                              | Наименование тем учебной практики                                                                                              | Кол-<br>во<br>часов<br>по<br>темам |
|---|-------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2                                                     | 3                        | 4                                                                                                                                       | 5                                                                                                                              | 6                                  |
|   | <b>ПМ</b>                                             |                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                                |                                    |
|   | <b>ПМ.05</b>                                          | <b>180</b>               | <b>ПМ.05 Выполнение работ по сборке, ремонту, наладке регулировки агрегатов и сборочных единиц с/х машин, тракторов и оборудования.</b> |                                                                                                                                |                                    |
|   | ПК 1.1<br>ПК 1.2.                                     |                          | 1.Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.                                            | Ознакомление с производством (Вид деятельности, специфика). Структурные подразделения предприятия, основные и вспомогательные. | 6                                  |
|   |                                                       |                          |                                                                                                                                         | Правила техники безопасности. Виды инструктажа по технике безопасности. Противопожарные мероприятия. Промышленная санитария.   | 6                                  |
|   |                                                       |                          |                                                                                                                                         | Организация рабочего места, рабочий инструмент слесаря по ремонту и обслуживанию с/х техники.                                  | 6                                  |
|   | ПК 1.3.                                               |                          | 2. Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий                                                                        | Ремонт головки блока цилиндров двигателя Д-240.                                                                                | 6                                  |

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                                                                                                                         | Замена прокладки блока цилиндров                                                                                       |   |
|                                                                                                                                                         | Ремонт головки блока цилиндров двигателя Д-240.                                                                        | 6 |
|                                                                                                                                                         | Замена клапанов с последующей притиркой                                                                                |   |
|                                                                                                                                                         | Изучение конструкции и работы пускового двигателя П-10У. Ремонт-замена поршневых колец.                                | 6 |
| 3. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | Система питания пускового двигателя П-10УД. Изучение устройства карбюратора П-10УД ремонт-замена ремонтного комплекта. | 6 |
|                                                                                                                                                         | Изучение системы питания двигателя Д-240 замена фильтрующего элемента тонкой очистки топлива.                          | 6 |
|                                                                                                                                                         | Изучение системы питания двигателя Д-240, промывка фильтра грубой очистки топлива. Замена топливопровода.              | 6 |
|                                                                                                                                                         | Смена масла в двигателе Д-240. Промывка центрифуги.                                                                    | 6 |
|                                                                                                                                                         | Изучение системы охлаждения двигателя Д-240. Замена подшипников на водяной помпе. Изготовление прокладки под помпу     | 6 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |   |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Пайка бачков радиатора. Замена верхнего и нижнего водяного патрубка. Замена ремня вентилятора(регулировка натяжения). | 6 |
|  |  |  | 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | Изучение работы гидронавесной системы трактора МТЗ-80. Замена масляного насоса НШ-32Л.                                | 6 |
|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ремонт гидроцилиндра ЦС-100. Замена ремонтного комплекта.                                                             | 6 |
|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Изучение работы гидрораспределителя Р-80. Ремонт –замена ремонтного комплекта.                                        | 6 |
|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Изучение ходовой трактора МТЗ-80. Замена подшипника в ступице переднего колеса МТЗ-80.                                | 6 |
|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ремонт переднего колеса: а)Демонтаж колеса, камеры; б)Вулканизация камеры; в)Монтаж камеры, колеса.                   | 6 |
|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Регулировка колеи задних колес плавно (при помощи червячного механизма).                                              | 6 |
|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Изучение работы пневмосистемы трактора. Компрессор, ресивер, контроль-давления на приборной панели.                   | 6 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                 |   |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  |  |  | Проведение текущего ремонта. Провести ЕТО и ТО-1 трактора МТЗ-80.                                                                                                                               | 6 |
|  |  |  | Проведение сезонного технического обслуживания трактора МТЗ-80. Провести ТО-2 трактора МТЗ-80.                                                                                                  | 6 |
|  |  |  | Провести ТО-3 трактора МТЗ-80.                                                                                                                                                                  | 6 |
|  |  |  | Ремонт рабочих органов культиватора КПС-4. Замена стрелчатых лап на другой размер. Рихтовка культиваторных лап и стоек.                                                                         | 6 |
|  |  |  | Ремонт плуга ПЛН 3-35. Замена лемехов, отвалов и полевых досок.                                                                                                                                 | 6 |
|  |  |  | Подготовка пропашного культиватора КРН-5,6Б к работе. Настройка культиватора КРН-5,6Б, комплект настройки на секцию: одна стрелчатая лапа закрепленная на стойке и две бритвы (правая и левая). | 6 |
|  |  |  | Изучение устройства навесного опрыскивателя. Замена и ремонт распылителей опрыскивателя.                                                                                                        | 6 |
|  |  |  | Монтаж и обслуживание центробежного насоса.                                                                                                                                                     | 6 |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                 |   |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  |  |  |  | Заменить сальниковую набивку на валу насоса.                                                                                                    |   |
|  |  |  |  | Изучение устройства молотковой зернодробилки. Произвести замену молотков на новый комплект.                                                     | 6 |
|  |  |  |  | Изучение работы силового редуктора. Ремонт углового редуктора, замена сальника и подшипника                                                     | 6 |
|  |  |  |  | Изучить процесс подготовки сельскохозяйственной техники к хранению и консервации. Подготовить сеялку СЗ-3.6 к длительному хранению на площадке. | 4 |
|  |  |  |  | Дифференцированный зачет                                                                                                                        | 2 |

### 3.2 Содержание производственной практики

| Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики                                               | Содержание учебных занятий                                                                                                              | Объем часов | Уровень освоения |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 1                                                                                                                | 2                                                                                                                                       | 3           | 4                |
| <b>ПМ.05</b>                                                                                                     | <b>ПМ.05 Выполнение работ по сборке, ремонту, наладке регулировки агрегатов и сборочных единиц с/х машин, тракторов и оборудования.</b> | <b>180</b>  |                  |
| 1.Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.                     | Ознакомление с производством (Вид деятельности, специфика). Структурные подразделения предприятия, основные и вспомогательные.          | 6           | 2                |
|                                                                                                                  | Правила техники безопасности. Виды инструктажа по технике безопасности. Противопожарные мероприятия. Промышленная санитария.            | 6           | 3                |
|                                                                                                                  | Организация рабочего места, рабочий инструмент слесаря по ремонту и обслуживанию с/х техники.                                           | 6           | 3                |
| 2. Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий                                                 | Ремонт головки блока цилиндров двигателя Д-240.<br>Замена прокладки блока цилиндров                                                     | 6           | 2                |
|                                                                                                                  | Ремонт головки блока цилиндров двигателя Д-240.<br>Замена клапанов с последующей притиркой                                              | 6           | 3                |
|                                                                                                                  | Изучение конструкции и работы пускового двигателя П-10У. Ремонт-замена поршневых колец.                                                 | 6           | 3                |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                         |             |                  |
| 3. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, | Система питания пускового двигателя П-10УД. Изучение устройства карбюратора П-10УД ремонт-замена ремонтного комплекта.                  | 6           | 2                |
|                                                                                                                  | Изучение системы питания двигателя Д-240 замена фильтрующего                                                                            | 6           | 3                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| оценивать их эффективность и качество.                                                                                                                                                                                                                                                                            | элемента тонкой очистки топлива.                                                                                      |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Изучение системы питания двигателя Д-240, промывка фильтра грубой очистки топлива. Замена топливопровода.             | 6 | 3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Смена масла в двигателе Д-240. Промывка центрифуги.                                                                   | 6 | 2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Изучение системы охлаждения двигателя Д-240. Замена подшипников на водяной помпе. Изготовление прокладки под помпу    | 6 | 3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Пайка бачков радиатора. Замена верхнего и нижнего водяного патрубка. Замена ремня вентилятора(регулировка натяжения). | 6 | 3 |
| 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | Изучение работы гидронавесной системы трактора МТЗ-80. Замена масляного насоса НШ-32Л.                                | 6 | 2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ремонт гидроцилиндра ЦС-100.Замена ремонтного комплекта.                                                              | 6 | 3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Изучение работы гидрораспределителя Р-80. Ремонт –замена ремонтного комплекта.                                        | 6 | 3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Изучение ходовой трактора МТЗ-80. Замена подшипника в ступице переднего колеса МТЗ-80.                                | 6 | 2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ремонт переднего колеса: а) Демонтаж колеса, камеры; б) Вулканизация камеры; в)Монтаж камеры, колеса.                 | 6 | 3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Регулировка колеи задних колес плавно (при помощи червячного механизма).                                              | 6 | 3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Изучение работы пневмосистемы трактора. Компрессор, ресивер, контроль-                                                | 6 | 2 |

|                                                                                                                                                                                                  |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| давления на приборной панели.                                                                                                                                                                    |   |   |
| Проведение текущего ремонта. Провести ЕТО и ТО-1 трактора МТЗ-80.                                                                                                                                | 6 | 3 |
| Проведение сезонного технического обслуживания трактора МТЗ-80. Провести ТО-2 трактора МТЗ-80.                                                                                                   | 6 | 3 |
| Провести ТО-3 трактора МТЗ-80.                                                                                                                                                                   | 6 | 2 |
| Ремонт рабочих органов культиватора КПС-4. Замена стрелчатых лап на другой размер. Рихтовка культиваторных лап и стоек.                                                                          | 6 | 3 |
| Ремонт плуга ПЛН 3-35. Замена лемехов, отвалов и полевых досок.                                                                                                                                  | 6 | 3 |
| Подготовка пропашного культиватора КРН-5,6Б к работе. Настройка культиватора КРН-5,6Б, комплект настройки на секцию: одна стрелчатая лапа, закрепленная на стойке и две бритвы (правая и левая). | 6 | 3 |
| Изучение устройства навесного опрыскивателя. Замена и ремонт распылителей опрыскивателя.                                                                                                         | 6 | 3 |
| Монтаж и обслуживание центробежного насоса. Заменить сальниковую набивку на валу насоса.                                                                                                         | 6 | 2 |
| Изучение устройства молотковой зернодробилки. Произвести замену молотков на новый комплект.                                                                                                      | 6 | 3 |
| Изучение работы силового редуктора. Ремонт углового редуктора, замена сальника и подшипника                                                                                                      | 6 | 3 |
| Изучить процесс подготовки сельскохозяйственной техники к хранению                                                                                                                               | 4 | 2 |

|  |                                                                              |   |   |
|--|------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  | и консервации. Подготовить сеялку СЗ-3.6 к длительному хранению на площадке. |   |   |
|  | Дифференцированный зачет                                                     | 2 | 3 |

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики модуля ПМ.05 Выполнение работ по сборке, ремонту, наладке регулировки агрегатов и сборочных единиц с/х машин, тракторов и оборудования.**

Реализация рабочей программы производственной практики осуществляется в организациях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.

### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная практика проводится непрерывно.

### **4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Руководство производственной практикой осуществляют: представители производственного подразделения, имеющие высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля; мастера производственного обучения, имеющие высшее или среднее профессиональное образование по профилю специальности.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, мастеров, отвечающих за освоение обучающихся профессионального цикла.

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляются руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики, в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

| <b>Результаты обучения<br/>(основные умения в рамках ВПД)</b>                                                                       | <b>Формы и методы контроля и<br/>оценки результатов обучения</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления;                                                            | Ведение дневников-отчетов по практике                            |
| Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок;                                                    | Ведение дневников-отчетов по практике                            |
| Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами. | Ведение дневников-отчетов по практике                            |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 726242342903868691666490759959119263676517201089

Владелец Шайгородский Вячеслав Александрович

Действителен с 08.09.2023 по 07.09.2024