**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**«АМУРСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**(ГПОАУ АмАК)**

**ДНЕВНИК**

**производственной практики**

**(ПП 01.01, ПП 02.01, ПП 03.01, ПП 04.01)**

Студента Э41 группы 4 курса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Специальность/профессия: 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Преподаватель-руководитель практики:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, инициалы)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

Руководитель практики от организации:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (фамилия, инициалы)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

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

(наименование предприятия, адрес)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Срок прохождения практики с 12.09.2022 по 29.12.2022

2022 / 2023 учебный год

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД**

**ПРОхождеНИЯ прОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Специальность/профессия: 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

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

Цель производственной практики: получение практического опыта по монтажу, диагностике, наладке и эксплуатации электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники, а также по управлению работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей.

***ПП.01.01 Выполнение электромонтажных работ***

Срок прохождения практики **с 12.09.2022 по 24.09.2022**

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

**Виды работ, выполняемые при прохождении производственной практики по ПП.01.01:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование работы** | **Виды выполняемых работ** | **Отчетная документация** |
| Организация рабочего места техника-электрика | Ознакомление с руководством, характеристика объекта практики, прохождение инструктажей | Справка  Дневник |
| Монтаж, наладка и эксплуатация осветительных установок | Ревизия осветительного шинопровода, мест винтового соединения, соединительных муфт, места присоединения светильников. Проверка цепи "фазануль". Прокладка осветительного шинопровода. Подключение светильников | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Монтаж, наладка и эксплуатация силовых щитов электрооборудования | Ревизия оборудования силового щита. Замена неисправного оборудование. Подключение групповых нагрузок с выравниванием кривых и заземляющих устройств | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Монтаж, наладка и эксплуатация пускорегулирующей аппаратуры и кабельных линий | Осмотр пускорегулирующий аппаратуры, выявление неисправности, замена неисправных узлов в пусковых кнопках, магнитных пускателях, автоматах защиты. Устранения неисправности. Замена на новые. Внешний осмотр кабельной линии, осмотр мест соединения. Проверка цепей | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Монтаж, наладка и эксплуатация воздушных линий электропередач | Осмотр воздушной линии электропередач. Замена изоляторов. Замена проводов воздушной линии 0,4 кВ. | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Монтаж, наладка и эксплуатация различных видов электрооборудования | Разборка, дефектовка, осмотр, чистка, замена неисправного оборудования, ремонт масляных выключателей, разъединителей, ремонт распределительных шин и заземляющих устройств | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Монтаж, наладка и эксплуатация электроустановочных изделий | Установка выключателей, переключателей, штепсельных розеток, зарядка и техническое обслуживание взрывонепроницаемой осветительной арматуры | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Монтаж, наладка и эксплуатация осветительных установок | Ремонт светильников с люминесцентными лампами, светильников ДРЛ. Замена неисправной арматуры | Дневник  Отчет о прохождении практики |

***ПП. 02.01 «Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций»***

Срок прохождения практики **с 26.09.2022 по 03.12.2022**

ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных предприятий

ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность

**Виды работ, выполняемые при прохождении производственной практики по ПП. 02.01:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование работы** | **Виды выполняемых работ** | **Отчетная документация** |
| Монтаж, техническое обслуживание и текущий ремонт пусковой и защитной аппаратуры | Выполнение работ на ведомственных электростанциях и трансформаторных подстанциях с полным их отключением от напряжения | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Монтаж, техническое обслуживание и текущий ремонт трансформаторов | Регулирование нагрузки электрооборудования, установленного на участке | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Монтаж, техническое обслуживание и текущий ремонт электрических машин | Установка, подключение, отключение и обслуживание электроизмерительных приборов и электросчётчиков | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Монтаж, техническое обслуживание и текущий ремонт воздушных линий | Проверка состояния изоляции мегаомметром и измерение величины её сопротивления в электроустановках, электроаппаратах и электропроводниках | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Монтаж, техническое обслуживание и текущий ремонт кабельных линий | Оперативные переключения в электрических сетях с ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним без разборки конструктивных элементов | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Монтаж, техническое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования трансформаторных подстанций | Оперативные переключения в электрических сетях с ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним без разборки конструктивных элементов | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Монтаж, техническое обслуживание и текущий ремонт контрольноизмерительных приборов на подстанциях | Измерение величины её сопротивления в электроустановках, электроаппаратах и электропроводниках | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Монтаж, техническое обслуживание и текущий ремонт релейной защиты и автоматизации на подстанциях | Выполнение работ на ведомственных электростанциях и трансформаторных подстанциях с полным их отключением от напряжения | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Монтаж, техническое обслуживание и текущий ремонт источников оперативного тока на подстанциях (резервные электростанции, блоки питания, АКБ, конденсаторные батареи.) | Выполнение работ на ведомственных электростанциях и трансформаторных подстанциях с полным их отключением от напряжения | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Монтаж, техническое обслуживание и текущий ремонт заземляющих устройств и грозозащитных аппаратов | Проверка состояния изоляции мегаомметром и измерение величины её сопротивления в электроустановках, электроаппаратах и электропроводниках | Дневник  Отчет о прохождении практики |

***ПП.03.01 «Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники»***

Срок прохождения практики **с 05.12.2022 по 21.12.2022**

ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.

**Виды работ, выполняемые при прохождении производственной практики по ПП. 03.01:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование работы** | **Виды выполняемых работ** | **Отчетная документация** |
| Техническое обслуживание воздушных линий электропередач | Техническое обслуживание воздушных линий электропередач. Техническое обслуживание однофазных и трёхфазных электросчётчиков прямого включения и через трансформаторы тока. Техническое обслуживание осветительных и силовых щитов, ящиков и вводно-распределительных устройств. Техническое обслуживание пускорегулирующей аппаратуры: контролеров, контакторов, магнитных пускателей, автоматических выключателей, кнопок управления, пакетных выключателей | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Техническое обслуживание аппаратов защиты | Техническое обслуживание аппаратов защиты. Техническое обслуживание однофазных и трёхфазных электродвигателей асинхронного и коллекторного типа. Техническое обслуживание трансформаторов. Регламент работ по техническому обслуживанию контактных систем автоматики. Техническое обслуживание электрооборудования трансформаторных подстанций: выключателей, разъединителей, отделителей, короткозамыкателей | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Осмотр пускорегулирующей аппаратуры | Осмотр пускорегулирующей аппаратуры, выявление неисправности, замена неисправных узлов в пусковых кнопках, магнитных пускателях, автоматах защиты. Устранение неисправности. Замена на новые. Внешний осмотр кабельной линии, осмотр мест соединения. Прозвонка цепей | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Осмотр воздушной линии | Осмотр воздушной линии электропередач. Замена изоляторов. Замена проводов воздушной линии 0,4 кВ. Прозвонка обмоток электродвигателя, генератора, соединение обмоток. Монтаж машины постоянного тока различными способами. Подключение в сеть 380кВ. | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Монтаж асинхронного двигателя. разъединителей. | Позвонка обмоток электродвигателя, соединения обмоток двигателя в «треугольник» и «звезду». Монтаж асинхронного двигателя различными способами. Подключение электродвигателя в сеть 380В. Разборка и ремонт трансформаторов. Прозвонка, дефектовка обмоток, устранение неисправности, ремонт подгоревших изоляционных устройств. Разработка, дефектовка, осмотр, чистка, замена неисправного оборудования, ремонт масляных выключателей, ремонт распределительных шин и заземляющих устройств | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Определение мест установки электрооборудования. опорных крепежных конструкций. Установка выключателей, переключателей, штепсельных розеток, зарядка и | Изучение технологической документации, чертежей проекта. Определение мест установки электрооборудования. Разметка трасс электропроводок, щитков, ящиков, распаечных коробок, техническое обслуживание взрывонепроницаемой осветительной арматуры, установка распаечных коробок, распайка проводов в коробке | Дневник  Отчет о прохождении практики |

***ПП. 04.01 «Работа в автоматизированной информационной системе организаций»***

Сроки прохождения практики **с** **22.12.2022 по 29.12.2022**

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

**Виды работ, выполняемые при прохождении производственной практики по ПП. 04.01:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование работы** | **Виды выполняемых работ** | **Отчетная документация** |
| Механизмы анализа деятельности электротехнической службы | Освоить методику анализа и выяснить состояние электрохозяйства и электротехнической службы на сельскохозяйственном предприятии | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Вопросы проектирования структуры и определения размера капиталовложений в ремонтно-эксплуатационную базу | Определить структуру и количественный состав ремонтно-эксплуатационных предприятии | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Методика разработки организационной структуры электротехнической службы | Спроектировать организационную структуру электротехнической службы и разработать перечень задач для подразделений предприятия | Дневник  Отчет о прохождении практики |
| Определение уровня электрификации производства | Ознакомиться с методами планирования и определения плановой потребности предприятия в электроэнергии | Дневник  Отчет о прохождении практики |

Тема индивидуального задания (должна быть отражена в отчёте по производственной практике студента): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель –

руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, инициалы)

Ознакомлен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись студента) (фамилия, инициалы)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**ДНЕВНИК РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ НА ПРАКТИКЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Дата выполнения работ | Содержание работ, выполненных студентом-практикантом |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Студент:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, инициалы)

Руководитель практики от организации:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (фамилия, инициалы)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

МП

**ХАРАКТЕРИСТИКА**

Настоящая характеристика дана студенту \_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_ курса, специальности/профессии \_\_35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, проходившему производственную

(фамилия, имя, отчество студента)

практику в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(место прохождения практики)

в период \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(сроки прохождения практики)

1. Общая характеристика студента: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выполнял следующие виды работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3. Качество выполнения работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4. Трудовая дисциплина: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

На основании изложенного, по результатам прохождения практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заслуживает оценки «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_».

(фамилия, инициалы студента) (оценка прописью)

Характеристика выдана для предъявления в ГПОАУ АО «Амурский аграрный колледж».

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись руководителя практики от организации, фамилия, инициалы)

МП**Аттестационный лист по практике**

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Обучающийся 4 курса по специальности СПО:

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

*(код и наименование специальности)*

прошел (а) производственную практику по профессиональному модулю

**ПМ 01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация предприятий**

*(название модуля)*

в объеме 72 часа **с 12.09.2022 по 24.09.2022**

в организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование организации)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ОБЩАЯ ОЦЕНКА  **(отмечается руководителем практики от организации знаком «\*» в соответствующих позициях графы «оценка»)** | Уровень подготовки | | | |
| 5 | 4 | 3 | 2 |
|  | *Уровень подготовленности студента к прохождению практической подготовки* |  |  |  |  |
|  | *Умение правильно определять и эффективно решать основные задачи* |  |  |  |  |
|  | *Степень самостоятельности при выполнении задания* |  |  |  |  |
|  | *Оценка трудовой дисциплины* |  |  |  |  |
|  | *Оценка уровня выполнения индивидуальных заданий* |  |  |  |  |
|  | *Умение правильно определять и эффективно решать основные задачи:* |  |  |  |  |

**Заключение об освоении компетенции**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Профессиональные компетенции | | Заключение  (освоено/не освоено) |
| 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 |  |

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, инициалы)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

МП

**Аттестационный лист по практике**

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Обучающийся(-аяся) \_\_\_\_\_ курса по специальности СПО:

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

*(код и наименование специальности)*

прошел (а) производственную практику по профессиональному модулю

**ПМ 02. Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий**

*(название модуля)*

в объеме 396 часов **с 26.09.2022 по 03.12.2022**

в организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование организации)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ОБЩАЯ ОЦЕНКА  **(отмечается руководителем практики от организации знаком «\*» в соответствующих позициях графы «оценка»)** | Уровень подготовки | | | |
| 5 | 4 | 3 | 2 |
|  | *Уровень подготовленности студента к прохождению практической подготовки* |  |  |  |  |
|  | *Умение правильно определять и эффективно решать основные задачи* |  |  |  |  |
|  | *Степень самостоятельности при выполнении задания* |  |  |  |  |
|  | *Оценка трудовой дисциплины* |  |  |  |  |
|  | *Оценка уровня выполнения индивидуальных заданий* |  |  |  |  |
|  | *Умение правильно определять и эффективно решать основные задачи:* |  |  |  |  |

**Заключение об освоении компетенции**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Профессиональные компетенции | | Заключение  (освоено/не освоено) |
| ПК 2.1. | Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных предприятий |  |
| ПК 2.2. | Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций |  |
| ПК 2.3. | Обеспечивать электробезопасность |  |

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, инициалы)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

МП

**Аттестационный лист по практике**

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Обучающийся(-аяся) \_\_\_\_\_ курса по специальности СПО:

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

*(код и наименование специальности)*

прошел (а) производственную практику по профессиональному модулю **ПМ 03. Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники**

*(название модуля)*

в объеме 108 часов **с** **22.12.2022 по 29.12.2022**

в организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование организации)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ОБЩАЯ ОЦЕНКА  **(отмечается руководителем практики от организации знаком «\*» в соответствующих позициях графы «оценка»)** | Уровень подготовки | | | |
| 5 | 4 | 3 | 2 |
|  | *Уровень подготовленности студента к прохождению практической подготовки* |  |  |  |  |
|  | *Умение правильно определять и эффективно решать основные задачи* |  |  |  |  |
|  | *Степень самостоятельности при выполнении задания* |  |  |  |  |
|  | *Оценка трудовой дисциплины* |  |  |  |  |
|  | *Оценка уровня выполнения индивидуальных заданий* |  |  |  |  |
|  | *Умение правильно определять и эффективно решать основные задачи:* |  |  |  |  |

**Заключение об освоении компетенции**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Профессиональные компетенции | | Заключение  (освоено/не освоено) |
| ПК 3.1. | Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники |  |
| ПК 3.2. | Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники |  |
| ПК 3.3. | Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники |  |
| ПК 3.4. | Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства |  |

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, инициалы)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

МП

**Аттестационный лист по практике**

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Обучающийся(-аяся) \_\_\_\_\_ курса по специальности СПО:

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

*(код и наименование специальности)*

прошел (а) производственную практику по профессиональному модулю **ПМ 04. Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники**

в объеме 36 часов **с 12.12.2022 по 29.12.2022**

в организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование организации)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ОБЩАЯ ОЦЕНКА  **(отмечается руководителем практики от организации знаком «\*» в соответствующих позициях графы «оценка»)** | Уровень подготовки | | | |
| 5 | 4 | 3 | 2 |
|  | *Уровень подготовленности студента к прохождению практической подготовки* |  |  |  |  |
|  | *Умение правильно определять и эффективно решать основные задачи* |  |  |  |  |
|  | *Степень самостоятельности при выполнении задания* |  |  |  |  |
|  | *Оценка трудовой дисциплины* |  |  |  |  |
|  | *Оценка уровня выполнения индивидуальных заданий* |  |  |  |  |
|  | *Умение правильно определять и эффективно решать основные задачи:* |  |  |  |  |

**Заключение об освоении компетенции**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Профессиональные компетенции | | Заключение  (освоено/не освоено) |
| ПК 4.1. | Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники |  |
| ПК 4.2. | Планировать выполнение работ исполнителями |  |
| ПК 4.3. | Организовывать работу трудового коллектива |  |
| ПК 4.4. | Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями |  |
| ПК 4.5. | Вести утвержденную учетно-отчетную документацию |  |

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, инициалы)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

МП

**ОТЧЕТ**

**о прохождении практики**

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Обучающийся(-аяся ) 4 курса

по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Содержание отчета о прохождении практики

1. Отчёт по своему содержанию отличается от дневника и не должен его повторять. Если в дневнике перечисляются различные виды работ, ежедневно проводимые практикантом, то отчёт должен отражать результат деятельности студента и обстоятельные выводы практиканта о проделанной работе.

2. Отчет состоит из следующих разделов: введения, основной части, заключения и приложений.

2.1. Введение должно отражать время, в какой организации и подразделении проходила производственная практика, какие цели и задачи практики решались в данной организации (взять из программы практики).

2.2. В основной части должны раскрываться (для каждой организации) ответы на каждый пункт задания (индивидуальной программы практики), а также:

Структура подразделения, где проходила практика, и его место в структуре вышестоящей организации.

Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность подразделения.

Задачи, решаемые подразделением (организацией).

Особенности решаемых подразделением задач и мероприятия, которые проводились в подразделении во время практики.

Перечень документов, с которыми знакомился студент на практике.

Какие задания выполнял студент, где присутствовал и чему научился на практике.

2.3. В заключении формулируются:

– выводы о деятельности организации;

– практические рекомендации по совершенствованию деятельности организации;

– выводы о том, в какой мере практика способствовала закреплению и углублению теоретических знаний, приобретению практических навыков.

3. Объем отчета зависит от объема выполненной во время прохождения практики работы. Оптимальным по объему считается отчет на 5-8 страницах машинописного текста без приложений (шрифт Times New Roman; 14 кегль, полуторный интервал).

4. Приложения к отчету прикладываются при наличии. Приложения должны подтверждать практический опыт, полученный на практике.

Отчет о прохождении практики подготовлен студентом\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО

Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Лист инструктажа**

**в организации по месту прохождения производственной практики**

Наименование организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Срок прохождения практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование инструктажа | Дата  проведения инструктажа | Фамилия, инициалы инструктирующего  (руководителя практики) | Подпись инструктирующего  (руководителя практики), печать | Фамилия, инициалы обучающегося  (инструктируемого) | Подпись  обучающегося  (инструктируемого) |
|  | Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда |  |  |  |  |  |
|  | Инструктаж по технике безопасности |  |  |  |  |  |
|  | Инструктаж по пожарной безопасности |  |  |  |  |  |
|  | Инструктаж по соблюдению правил внутреннего  трудового распорядка |  |  |  |  |  |