
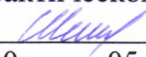


**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Новозыбковский сельскохозяйственный техникум – филиал федерального  
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Брянский государственный аграрный университет»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
по профессиональному модулю ПМ. 04 Управление работами по обеспечению  
работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и  
автоматизированных систем сельскохозяйственной техники  
по специальности 35.02.08  
Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  
(базовая подготовка)**

г. Новозыбков 2019г.

РАССМОТРЕНО  
на заседании  
цикловой методической комиссии  
Протокол № 8 от «17» 05 2019г.  
Председатель комиссии  
 В. А. Новиков

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по  
практическому обучению  
 В.В. Иванов  
«20» 05 2019г.

Рабочая программа учебной практики по профессиональному модулю ПМ. 04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники по специальности 35. 02. 08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства / Новозыбковский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ; сост.: Ковалев В.И. -преподаватель; Новозыбковский филиал, 2019.-17с.

Рабочая программа учебной практики по профессиональному модулю ПМ. 04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35. 02. 08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Паспорт программы учебной практики</b>	<b>4</b>
<b>2. Результаты освоения профессионального модуля</b>	<b>5</b>
<b>3. Структура и содержание учебной практики</b>	<b>6</b>
<b>4. Условия реализации программы учебной практики</b>	<b>7</b>
<b>5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики</b>	<b>8</b>
<b>6. Приложение</b>	<b>12</b>

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы учебной практики

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

По организации проведения учебная практика является стационарной.

Учебная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций:

Общие компетенции:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
- ОК 3. Принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
- ОК 4. Осуществлять поиск и использовать информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителем
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышения квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции:

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 утверждённую учетно-отчетную документацию.

## 1.2. Цели и задачи учебной практики, требования к результатам освоения практики.

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

*иметь практический опыт:*

- участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) отрасли и структурного подразделения;
- участия в управлении первичным трудовым коллективом;
- ведения документации установленного образца.

*уметь:*

- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей;
- планировать работу исполнителей;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
- оценивать качество выполняемых работ.

*знать:*

- основы организации электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей;
- структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;
- функциональные обязанности работников и руководителей;
- основные производственные показатели работы организации (предприятия) отрасли и его структурных подразделений;
- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
- виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование работников;
- методы оценивания качества выполняемых работ;
- правила первичного документооборота, учета и отчетности.

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

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 72 часов. Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.

## **2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности:

ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
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.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использовать информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития

ОК 5.	Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителем
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышения квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### 2.1. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Практика является обязательным разделом ППССЗ и составной частью основной образовательной программы среднего профессионального образования в Новозыбковском филиале ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, обеспечивающей практикоориентированную подготовку обучающихся по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» в рамках профессионального модуля ПМ.04.

Содержание и планируемые результаты учебной практики (*Приложение 1*).

## 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 3.1. Тематический план и содержание учебной практики УП. 04

№	Индекс МДК	Наименование тем и видов работ	К-во часов	Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля
				ОК	ПК	
1	МДК. 04.01.	<b>Тема 1 Составление локальной сметы на строительство и монтаж воздушной линии 0,4 кВ (ВЛ) и потребительской подстанции 10/0,4 кВ (ТП).</b> Освоить методику разработки годовой сметы затрат на строительство и монтаж воздушных линий.	6	1-9	4.1-.4.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
2	МДК. 04.01.	<b>Тема 2 Составление сметного расчёта стоимости строительства воздушной линии 0,4кВ.</b> Освоить виды смет и порядок их составления.	8	1-9	4.1-.4.5	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
3	МДК. 04.01.	<b>Тема 3 Расчет годового объёма обслуживания и ремонта в условных единицах и человеко-часах.</b> Освоить методику расчёта годового объёма обслуживания и ремонта в условных единицах и человек - часах.	8	1-9	4.1-.4.5	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
4	МДК. 04.01.	<b>Тема 4 Оформление наряда на выполнение электромонтажных работ и расчет зарплаты членам бригады по</b>	8	1-9	4.1-.4.5	Наблюдение, устный опрос,

		<b>наряду на сделанную работу.</b> Освоить методику оформления наряда на выполненные работы и методику расчета заработной платы и распределение ее между членами бригады.				письменный отчет
5	МДК.04.01.	<b>Тема 5 Расчёт заработной платы членам бригады с учётом КТУ.</b> Освоить коэффициенты трудового участия и применение их при расчете заработной платы.	6	1-9	4.1-.4.5	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
6	МДК.04.01.	<b>Тема 6 Расчёт индивидуальной нормы потребления электроэнергии в животноводстве.</b> Освоить методику распределения категорий потребителей в животноводстве.	6	1-9	4.1-.4.5	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
7	МДК.04.01.	<b>Тема 7 Определение годового потребления электроэнергии в животноводстве.</b> Определить годовое количество часов использования максимальной мощности в животноводстве.	8	1-9	4.1-.4.5	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
8	МДК.04.01.	<b>Тема 8 Расчёт фонда заработной платы, затраты на материалы и амортизационные отчисления технических средств на 1 чел.- ч.</b> Освоить расчет стоимости одной условной единицы обслуживания и ремонта.	8	1-9	4.1-.4.5	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
9	МДК.04.01.	<b>Тема 9. Определение стоимости условной единицы обслуживания и ремонта и себестоимость применения электроэнергии в хозяйстве.</b> Освоить хозрасчет, и определение себестоимости электроэнергии.	8	1-9	4.1-.4.5	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
10	МДК.04.01.	<b>Тема 10 Экономическая оценка вариантов осветительных установок наружного освещения.</b> Изучить методику определения экономической эффективности электрификации сельского хозяйства.	6	1-9	4.1-.4.5	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		<b>ИТОГО:</b>	72			

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие лаборатории.

##### **Оборудование учебной лаборатории:**

посадочные места; рабочее место преподавателя; шкафы для хранения пособий; комплект учебно-методической документации; комплект учебных таблиц и схем; комплект образцов документов.; образцы локальных смет на строительство и монтаж воздушных линий; компьютер.

## 4.2. Информационное обеспечение обучения

### Перечень учебных изданий, электронных ресурсов, дополнительной литературы

#### Основные источники:

1. Экономика и управление в энергетике : учеб. для магистров / Гос. ун-т управления ; под ред. Н. Г. Любимовой, Е. С. Петровского. - М. : Юрайт, 2015 - (Магистр)
2. Экономика сельской энергетики : учеб. для вузов / Водяников В. Т., - М.: БИБКМ, 2015.

#### Дополнительные источники:

1. Беляева О. В., Беляева Ж. А. «Экономика организации» - сборник задач, 2017
2. Горфинкель В. Я. «Экономика предприятия» - М.: изд. ЮНИТИ-ДАНА, 2017
3. Чечевицына Л. Н., Хачадурова Е. В. «Экономика организации» - учебное пособие – Ростов – на – Дону: Феникс, 2015

#### Интернет-ресурсы:

1. Информационно-поисковые системы «Гарант», «Консультант+» <http://e.lanbook.com>
2. <http://bankzadach.ru/> - Решение задач по экономике предприятия.

## 4.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится на базе учебного филиала в соответствии с рабочей программой практики и тематическим планом.

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляет мастер производственного обучения или преподаватель профессионального модуля.

Для проведения учебной практики в филиале разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа учебной практики;
- приказ о направлении на учебную практику.

В основные обязанности руководителя практики входят:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

Обучающийся при прохождении практики обязан:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- соблюдать действующие правила внутреннего учебного распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

Обучающиеся должны иметь комплект спецодежды.

После изучения ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники и прохождения учебной практики проводится квалификационный экзамен специальности 35. 02. 08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Формой промежуточной аттестации результатов освоения учебной практики является дифференцированный зачет.

Критериями оценки результатов практики студентом являются:



- мнение руководителя практики от организации об уровне подготовленности студента, инициативности в работе и дисциплинированности, излагаемые в характеристике
- степень выполнения программы практики
- содержание и качество представленных студентом отчетных материалов
- уровень знаний, показанный при защите отчета о прохождении практики

Результатом прохождения практики является аттестация в форме дифференцированного зачета. Защита отчета о прохождении производственной практики квалифицируется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценки «отлично» заслуживает студент, обнаруживший всесторонне систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой.

Оценки «хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полные знания учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе.

Оценки «удовлетворительно» заслуживает студент, обнаруживший знание учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работе по профессии, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, обнаружившему существенные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Студенты, не выполнившие без уважительных причин требования программы практики к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

### 5.1. Формы контроля и оценки результатов прохождения практики

В соответствии с учебным планом, рабочей программой профессионального модуля и рабочей программой учебной практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

<b>Результаты обучения (освоенный практический опыт)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
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.	

По окончании учебной практики обучающейся сдает отчет (Приложение 4), аттестационный лист (Приложение 3), установленной формы.

### 5.2. Формы текущего контроля

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по ПМ- практическому опыту, ПК, ОК и отражены в рабочей программе ПМ и рабочей программе практики.

Текущий контроль результатов прохождения учебной практики в соответствии с рабочей программой и календарно-тематическим планом происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики ( с отметкой в учебном журнале)
- наблюдение за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практики)
- контроль качества выполнения видов работ на практике ( уровень владения ПК и ОК при выполнении работ оценивается отметка в учебном журнале)
- контроль за ведением отчета по практическим занятиям

### 5.3. Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по учебной практике - дифференцированный зачет.

Студенты допускаются к сдаче дифференцированного зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой и календарно-тематическим планом.

- ежедневный контроль посещаемости (с отметкой в журнале).
- наблюдение за выполнением видов работ на практике.
- контроль качества выполнения видов работ (уровень владения ПК и ОК)

### Виды и качество выполнения работ

№ п/п	Наименование тем и видов работ	Объем работ, часов	Формы контроля прохождения практики
1	<b>Тема 1 Составление локальной сметы на строительство и монтаж воздушной линии 0,4 кВ (ВЛ) и потребительской подстанции 10/0,4 кВ (ТП).</b> Освоить методику разработки годовой сметы затрат на строительство и монтаж воздушных линий.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
2	<b>Тема 2 Составление сметного расчёта стоимости строительства воздушной линии 0,4кВ.</b> Освоить виды смет и порядок их составления.	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
3	<b>Тема 3 Расчет годового объёма обслуживания и ремонта в условных единицах и человеко-часах.</b> Освоить методику расчёта годового объёма обслуживания и ремонта в условных единицах и человек - часах.	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
4	<b>Тема 4 Оформление наряда на выполнение электромонтажных работ и расчет заработной платы членам бригады по наряду на сделанную работу.</b> Освоить методику оформления наряда на выполненные работы и методику расчета заработной платы и распределение ее между членами бригады.	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
5	<b>Тема 5 Расчёт заработной платы членам бригады с учётом КТУ.</b> Освоить коэффициенты трудового участия и применение их при расчете заработной платы.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
6	<b>Тема 6 Расчёт индивидуальной нормы потребления электроэнергии в животноводстве.</b> Освоить методику распределения категорий потребителей в животноводстве.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
7	<b>Тема 7 Определение годового потребления электроэнергии в животноводстве.</b> Определить годовое количество часов использования максимальной мощности в животноводстве.	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
8	<b>Тема 8 Расчёт фонда заработной платы, затраты на материалы и амортизационные отчисления</b>	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение.

	<b>технических средств на 1 чел.- ч.</b> Освоить расчет стоимости одной условной единицы обслуживания и ремонта.		Контроль качества.
9	<b>Тема 9. Определение стоимости условной единицы обслуживания и ремонта и себестоимость применения электроэнергии в хозяйстве.</b> Освоить хозрасчет, и определение себестоимости электроэнергии.	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
10	<b>Тема 10 Экономическая оценка вариантов осветительных установок наружного освещения.</b> Изучить методику определения экономической эффективности электрификации сельского хозяйства.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
	<b>ИТОГО:</b>	72	

## Содержание и планируемые результаты учебной практики

Учебная практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта по специальности 35. 02. 08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в части освоения профессионального модуля ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники, и овладению ими общих и профессиональных компетенций:

*Общие компетенции:*

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3. Принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4. Осуществлять поиск и использовать информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителем

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышения квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

*Профессиональные компетенции:*

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.

В состав работы, выполняемой в ходе учебной практики включается выполнение заданий руководителей практики, связанных с выполнением работ по специальности 35. 02. 08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

### **Виды работ:**

Изучить методику определения экономической эффективности электрификации сельского хозяйства.

обслуживания и ремонта и себестоимость применения электроэнергии в хозяйстве.

Определение годового потребления электроэнергии в животноводстве.

Определение стоимости условной единицы

Определить годовое количество часов использования максимальной мощности в животноводстве.

Освоить виды смет и порядок их составления.

Освоить коэффициенты трудового участия и применение их при расчете заработной платы.

Освоить методику оформления наряда на выполненные работы и методику расчета заработной платы и распределение ее между членами бригады.

Освоить методику разработки годовой сметы затрат на строительство и монтаж воздушных линий.

Освоить методику распределения категорий потребителей в животноводстве.

Освоить методику расчёта годового объёма обслуживания и ремонта в условных единицах и

человек - часах.

Освоить расчет стоимости одной условной единицы обслуживания и ремонта.

Освоить хозрасчет, и определение себестоимости электроэнергии.

Оформление наряда на выполнение электромонтажных работ и расчет зарплаты членам бригады по наряду на сделанную работу.

Расчет годового объема обслуживания и ремонта в условных единицах и человеко-часах.

Расчет заработной платы членам бригады с учётом КТУ.

Расчет индивидуальной нормы потребления электроэнергии в животноводстве.

Расчет фонда заработной платы, затраты на материалы и амортизационные отчисления технических средств на 1 чел. - ч.

Составление локальной сметы на строительство и монтаж воздушной линии 0,4 кВ (ВЛ) и потребительской подстанции 10/0,4 кВ (ТП).

Составление сметного расчета стоимости строительства воздушной линии 0,4кВ.

Экономическая оценка вариантов осветительных установок наружного освещения.

### **Результаты прохождения учебной практики:**

Результатом прохождения учебной практики является овладение вида профессиональной деятельности, овладение общими и профессиональными компетенциями, соответствующих профессиональному модулю ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники по специальности 35. 02. 08 Электрфикация и автоматизация сельского хозяйства.

## Новозыбковский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

## Задание на учебную практику УП.04

ФИО обучающегося: \_\_\_\_\_

Учебное заведение: Новозыбковский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Специальность: 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства,

курс \_\_, группа \_\_\_\_\_

Вид практики: учебная ПМ.04

Место проведения практики: \_\_\_\_\_

Сроки практики: \_\_\_\_\_ объем часов: 72 ч.

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

1. Изучить методику определения экономической эффективности электрификации сельского хозяйства.
2. обслуживания и ремонта и себестоимость применения электроэнергии в хозяйстве.
3. Определение годового потребления электроэнергии в животноводстве.
4. Определение стоимости условной единицы
5. Определить годовое количество часов использования максимальной мощности в животноводстве.
6. Освоить виды смет и порядок их составления.
7. Освоить коэффициенты трудового участия и применение их при расчете заработной платы.
8. Освоить методику оформления наряда на выполненные работы и методику расчета заработной платы и распределение ее между членами бригады.
9. Освоить методику разработки годовой сметы затрат на строительство и монтаж воздушных линий.
10. Освоить методику распределения категорий потребителей в животноводстве.
11. Освоить методику расчёта годового объёма обслуживания и ремонта в условных единицах и человек - часах.
12. Освоить расчет стоимости одной условной единицы обслуживания и ремонта.
13. Освоить хозрасчет, и определение себестоимости электроэнергии.
14. Оформление наряда на выполнение электромонтажных работ и расчет зарплаты членам бригады по наряду на сделанную работу.
15. Расчет годового объёма обслуживания и ремонта в условных единицах и человеко-часах.
16. Расчёт заработной платы членам бригады с учётам КТУ.
17. Расчёт индивидуальной нормы потребления электроэнергии в животноводстве.
18. Расчёт фонда заработной платы, затраты на материалы и амортизационные отчисления технических средств на 1 чел.- ч.
19. Составление локальной сметы на строительство и монтаж воздушной линии 0,4 кВ (ВЛ) и потребительской подстанции 10/0,4 кВ (ТП).
20. Составление сметного расчёта стоимости строительства воздушной линии 0,4кВ.
21. Экономическая оценка вариантов осветительных установок наружного освещения.

**За период практики студент должен:**

1. Получить практический опыт:
  - участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) отрасли и структурного подразделения;
  - участия в управлении первичным трудовым коллективом;
  - ведения документации установленного образца.
2. Получить инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.
3. Предоставить отчет по практике, аттестационный лист.

**Задание выдал руководитель практики:** \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (ФИО)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

ФИО обучающегося: \_\_\_\_\_

Учебное заведение: Новозыбковский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Специальность: 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства,  
курс \_\_, группа \_\_\_\_\_

Вид практики: учебная ПМ.04

Место проведения практики: \_\_\_\_\_

Сроки практики: \_\_\_\_\_ объем часов: 72 ч.

**ОЦЕНКА СФОРМИРОВАННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Код	Формируемые профессиональные компетенции (ПК)	Уровень освоения профессиональных компетенций (освоена/ не освоена)
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: \_\_\_\_\_  
подпись Ф. И. О.

**Характеристика**

на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения учебной практики УП.04

ФИО обучающегося: \_\_\_\_\_  
 Учебное заведение: Новозыбковский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ  
 Специальность: 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства,  
 курс \_\_\_\_, группа \_\_\_\_\_  
 Вид практики: учебная ПМ.04  
 Место проведения практики: \_\_\_\_\_

Сроки практики: \_\_\_\_\_ объем часов: 72 ч.

1. Характеризуется уровень освоения общих компетенций обучающегося:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Характеризуется уровень освоения профессиональных компетенций обучающегося:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Общая оценка по практике: \_\_\_\_\_

Руководитель практики от образовательной организации:

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



**Новозыбковский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ**

**Отчет  
прохождения учебной практики**

Дата: \_\_\_\_\_

**На выполнение лабораторно-практической работы № \_\_\_\_**

\_\_\_\_\_  
(наименование предмета)

Тема: \_\_\_\_\_

Отводимое время: \_\_\_\_\_

Цель занятия \_\_\_\_\_

Коды формируемых компетенций:	ОК	
	ПК	

Место проведения: \_\_\_\_\_

Рабочее место: \_\_\_\_\_

**Основные правила техники безопасности на рабочем месте:**

**Приобретаемые учащимся умения и навыки при выполнении работы:**

**Задание для отчёта:**

**Контрольные вопросы:**

**Ответы на контрольные вопросы:**

**Заключение (выводы) по проделанной практической работе:**

Дифференцированный зачет: \_\_\_\_\_

Дата «\_\_» \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

Подпись руководителя учебной практики:

\_\_\_\_\_

должность

подпись

Ф.И.О.

**Лист согласования рабочей программы (содержание и планируемые результаты), задания, формы аттестационного листа, характеристики обучающегося, отчета по учебной практике программы подготовки специалистов среднего звена специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства**

**Согласовано:**

Генеральный директор

АО «Агрогородок «Ипать»

«17» 05 2019г.



Бацанов А.П.

Директор

МУП «Новозыбковский городской водоканал»

«17» 05 2019г.



Молчанов О.Н.

Директор

ООО «Швейная фабрика Весна»

«17» 05 2019г.



Иванцов Н.В.

Председатель

СПК «Заречье»

«17» 05 2019г.



Сидорцов А.Г.

Председатель

СПК «Ударник»

«17» 05 2019г.



Кутузов А.А.

Продолжение лист согласования рабочей программы (содержание и планируемые результаты), задания, формы аттестационного листа, характеристики обучающегося, отчета по учебной практике программы подготовки специалистов среднего звена специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Директор

Новозыбковская СХОС-филиал ФНЦ

«ВИК» им. В.Р. Вильямса

«17» 05 2019г.



Корнев В.Б.

Директор

ФГУП «Боевик»

«17» 05 2019г.



Гапоненко И.И.

Директор

ФГУП «Волна Революции»

«17» 05 2019г.



Миненко В.А.