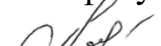


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный аграрный университет»
имени И.И. Иванова»

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета СПО

 О. В. Харсеева

(подпись, расшифровка подписи)

«26» июня 2025 г.

**Программа производственной практики
по ПМ.02 «Монтаж, обслуживание и ремонт силовых
и осветительных проводов и кабелей»**

Профессия: *35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве*

Вид подготовки: *на базе основного общего образования*

Форма обучения: *очная*

Курск - 2025

Программа производственной практики составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.15 *Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве*, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13.05.2022 № 329;

- приказа Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 24.08.2022 № 762.

- приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся" (с изменениями и дополнениями).

Автор-составитель – преподаватель Солопова И. М.

Рассмотрено на заседании предметной (цикловой) комиссии по профессии 35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве

Протокол № 4 от «19» мая 2025 г.

Председатель П(Ц)К _____ / И.И. Полупан

Согласовано с работодателем

Генеральный директор
ООО «ТД «Аграрник»



М. И. Семенов

**Лист рассмотрения/пересмотра программы практики
по профессиональному модулю ПМ.02 «Монтаж, обслуживание и ремонт
силовых и осветительных проводов и кабелей»**

Программа практики одобрена на 2025 - 2026 учебный год.

Протокол № 12 от «25» июня 2025 г. заседания кафедры инженерных технологий в АПК.

Зав. кафедрой  /И.И. Полупан /

1 Цель практики

Цель производственной практики – комплексное освоение студентами **вида профессиональной деятельности:** монтаж, обслуживание и ремонт силовых и осветительных проводов и кабелей, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и практического опыта по монтажу, обслуживанию и ремонту силовых и осветительных проводов и кабелей.

2 Задачи практики

Задачи производственной практики:

приобретение **навыков практического опыта:**

- подготовки и проверки материалов, инструментов и приспособлений, используемых для выполнения работы;
- подготовки места выполнения работы;
- установка соединительной коробки, введение в нее проводов;
- разделки сращиваемых концов провода или кабеля;
- сращивания проводов или токоведущих жил кабеля;
- изолирования мест сращивания проводов или токоведущих жил;
- монтировки кабельной муфты;
- монтировки проводов в соединительной коробке;
- прокладки проводов или кабеля
- подготовки проводов к лужению и пайке с использованием специальных приспособлений;
- зачистки от изоляции, очистка токоведущих жил от окислов и загрязнений;
- выполнения лужения, пайки;
- визуальной и при необходимости инструментальной проверки выполненного лужения или пайки;
- очистки места выполнения действия от остатков используемого флюса;
- зачистки места лужения или пайки от дефектов, препятствующих надежному изолированию места выполнения работы;
- изолирования мест выполнения пайки;

приобретение **умений:**

- пользоваться специальной технологической оснасткой для выполнения пайки и лужения;
- выбирать способ сращивания проводов или кабеля в зависимости от материала токоведущих жил, назначения и нагруженности сращиваемых проводов или кабелей.

3 Место практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Производственная практика проводится в рамках профессионального модуля ПМ.02 Монтаж, обслуживание и ремонт силовых и осветительных проводов и кабелей.

Для эффективного прохождения производственной практики студентам необходимо освоить такие дисциплины как: «Материаловедение», «Физика», «Электротехника», МДК.02.01. Технология монтажа силовых и осветительных проводов и кабелей, МДК.02.02. Технология обслуживания и ремонта силовых и осветительных проводов и кабелей.

Производственная практика по ПМ.02 Монтаж, обслуживание и ремонт силовых и осветительных проводов и кабелей относится к блоку производственных практик. В результате прохождения практики у студентов складываются навыки монтажа, обслуживания и ремонта силовых и осветительных проводов и кабелей. Практика проводится на 2 курсе по завершении теоретического курса МДК.02.01. Технология монтажа силовых и осветительных проводов и кабелей, МДК.02.02. Технология обслуживания и ремонта силовых и осветительных проводов и кабелей и учебной практики по ПМ.02 Монтаж, обслуживание и ремонт силовых и осветительных проводов и кабелей.

Во время прохождения производственной практики студенты учатся применять полученные теоретические знания, углубляют представление о монтаже, обслуживании и ремонте силовых и осветительных проводов и кабелей.

Работая под руководством руководителя практики, студенты приобретают практические навыки:

- монтажа силовых и осветительных проводов и кабелей;
- обслуживания и ремонта силовых и осветительных проводов и кабелей.

Таким образом, производственная практика по монтажу, обслуживанию и ремонту силовых и осветительных проводов и кабелей позволяет приобрести опыт работы по выбранной профессии и тем самым закладывает основы для дальнейшего профессионального развития будущего мастера.

4 Форма проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип практики – практика по формированию у обучающихся общих и профессиональных компетенций, а также приобретение умений и практического опыта.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Производственная практика проводится на предприятиях и в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основании договоров, заключаемых между университетом и этими организациями.

Форма проведения практики – концентрированная.

5 Место и время проведения производственной практики

Производственная практика по ПМ.02 Монтаж, обслуживание и ремонт силовых и осветительных проводов и кабелей проводится по завершении теоретических курсов МДК.02.01. Технология монтажа силовых и осветительных проводов и кабелей, МДК.02.02. Технология обслуживания и ремонта силовых и осветительных проводов и кабелей.

Практика проводится в организациях и учреждениях, работающих в сфере монтажа, обслуживания и ремонта силовых и осветительных проводов и кабелей и других организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Время проведения практики – 3, 4 семестры.

Продолжительность производственной – в 3 семестре 2 недели, в 4 семестре 2 недели.

Выполняемые студентом виды работ устанавливаются согласно расписания дня на предприятии, в котором студент проходит практику.

6 Компетенции, формируемые у студента во время практики

В результате прохождения производственной практики у студентов формируются следующие компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Производить монтаж силовых и осветительных проводов и кабелей
ПК 2.2.	Производить обслуживание и ремонт силовых и осветительных проводов и кабелей
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

7 Структура и содержание практики

7.1 Структура практики

№ п/п и название этапа практики	Виды/формы работы студента	Трудоемкость в днях	Форма текущего контроля
--	-----------------------------------	----------------------------	--------------------------------

1 Организационный	<p>Рабочее совещание.</p> <p>Знакомство с электро-технической службой, участком, предприятием.</p> <p>Первичный инструктаж по ТБ на рабочем месте.</p> <p>Оформление пропусков, выдача спецодежды, оформление на рабочие места, назначение руководителей практики от предприятия.</p> <p>Разработка графика перемещения студентов по участкам, проведения экскурсий, работы в библиотеке.</p> <p>Уточнение плана работы с мастером и инженером-электриком.</p>	1 день 8 ч	<p>-ежедневный контроль посещаемости практики;</p> <p>- контроль за ведением дневника практики;</p>
2 Основной	Ознакомление с технологической документацией по установке силовых проводов и кабелей	2 день 8 ч.	<p>-ежедневный контроль посещаемости практики;</p> <p>- наблюдением за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практик),</p> <p>- контроль качества выполнения видов работ по практике (уровень овладения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе и характеристике с практики),</p>
	Ознакомление с технологической документацией по установке осветительных проводов и кабелей	3 день 8 ч.	
	Выполнение монтажа силовых проводов и кабелей	4 день 6 ч.	
	Выполнение монтажа силовых проводов и кабелей	5 день 6 ч.	
	Выполнение монтажа осветительных проводов и кабелей	6 день 8 ч.	

	Выполнение монтажа осветительных проводов и кабелей	7 день 8 ч.	- контроль за ведением дневника практики, - контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику
	Контроль монтажа силовых и осветительных проводов и кабелей на стадии проектирования конструкторской, технологической документации	8 день 8 ч.	
	Контроль монтажа силовых и осветительных проводов и кабелей на стадии проектирования конструкторской, технологической документации	9 день 6 ч.	
	Контроль монтажа силовых и осветительных проводов и кабелей на стадии проектирования конструкторской, технологической документации	10 день 6 ч.	
3 Организационный	Рабочее совещание. Знакомство с электротехнической службой, участком, предприятием. Первичный инструктаж по ТБ на рабочем месте. Оформление пропусков, выдача спецодежды, оформление на рабочие места, назначение руководителей практики от предприятия. Разработка графика перемещения студентов по участкам, проведения экскурсий, работы	11 день 8 ч.	-ежедневный контроль посещаемости практики; - контроль за ведением дневника практики;

	в библиотеке. Уточнение плана работы с мастером и инженером-электриком.		
4 Основной	Ознакомление с технологической документацией по установке силовых и осветительных проводов и кабелей	12 день 8 ч.	-ежедневный контроль посещаемости практики; - наблюдением за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практик), - контроль качества выполнения видов работ по практике (уровень овладения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе и характеристике с практики), - контроль за ведением дневника практики, - контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику
	Выполнение монтажа силовых проводов и кабелей	13 день 8 ч.	
	Выполнение монтажа силовых проводов и кабелей	14 день 6 ч.	
	Выполнение монтажа осветительных проводов и кабелей	15 день 6 ч.	
	Выполнение монтажа осветительных проводов и кабелей	16 день 8 ч.	
	Контроль монтажа силовых и осветительных проводов и кабелей на стадии проектирования конструкторской, технологической документации	17 день 8 ч.	
	Выбор основных и вспомогательных материалов, методов, объемов, контроля и норм	18 день 8 ч.	
	Выбор основных и вспомогательных материалов, методов, объемов, контроля и норм	19 день 6 ч.	
5 Заключительный	Собеседование по итогам практики	20 день 6 ч.	Зачет с оценкой

7.2 Содержание практики

1. Организационный этап

Рабочее совещание: определение цели и задач практики, знакомство с содержанием практики, согласование плана работы с руководителем практики от университета, проведения вводного инструктажа по технике безопасности, выдача задания на практику и т.д.

Знакомство с электротехнической службой, участком, предприятием: структура, штат, организация рабочего места, нормативная и техническая документация.

Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте: соблюдение правил внутреннего распорядка; соблюдение межотраслевых правил охраны труда при работе в электроустановках. Техника безопасности, пожарная и экологическая безопасность. Наличие инструкций по охране труда, работа по созданию безопасных условий труда, рассмотрение и учет несчастных случаев. Проведение и оформление инструктажей по технике безопасности, обучение специалистов и рабочих предприятия безопасными методами работы.

Оформление пропусков, выдача спецодежды, оформление на рабочие места, назначение руководителей практики от предприятия. Разработка графика перемещения студентов по участкам, проведения экскурсий, работы в библиотеке. Уточнение плана работы с мастером и инженером-электриком:

1) ознакомление со своими обязанностями, с рабочим местом; описание организации рабочего места;

2) ознакомление с материалами, инструментами, приспособлениями и механизмами, используемыми при электромонтажных работах; указание наименования, назначения, применения;

3) рассмотрение нормативной и технической документации, ведомственных инструкций по монтажу, обслуживанию и ремонту силовых и осветительных проводов и кабелей; указание названия документов.

2. Основной этап

Ознакомление с технологической документацией по установке силовых проводов и кабелей.

Ознакомление с технологической документацией по установке осветительных проводов и кабелей.

Выполнение монтажа силовых проводов и кабелей.

Выполнение монтажа осветительных проводов и кабелей.

Контроль монтажа силовых и осветительных проводов и кабелей на стадии проектирования конструкторской, технологической документации.

3. Организационный этап

Рабочее совещание: определение цели и задач практики, знакомство с содержанием практики, согласование плана работы с руководителем практики от университета, проведения вводного инструктажа по технике безопасности, выдача задания на практику и т.д.

Знакомство с электротехнической службой, участком, предприятием: структура, штат, организация рабочего места, нормативная и техническая документация.

Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте: соблюдение правил внутреннего распорядка; соблюдение межотраслевых правил охраны труда при работе в электроустановках. Техника безопасности, пожарная и экологическая безопасность. Наличие инструкций по охране труда, работа по созданию безопасных условий труда, рассмотрение и учет несчастных случаев. Проведение и оформление инструктажей по технике безопасности, обучение специалистов и рабочих предприятия безопасными методами работы.

Оформление пропусков, выдача спецодежды, оформление на рабочие места, назначение руководителей практики от предприятия. Разработка графика перемещения студентов по участкам, проведения экскурсий, работы в библиотеке. Уточнение плана работы с мастером и инженером-электриком:

1) ознакомление со своими обязанностями, с рабочим местом; описание организации рабочего места;

2) ознакомление с материалами, инструментами, приспособлениями и механизмами, используемыми при электромонтажных работах; указание наименования, назначения, применения;

3) рассмотрение нормативной и технической документации, ведомственных инструкций по монтажу, обслуживанию и ремонту силовых и осветительных проводов и кабелей; указание названия документов.

4. Основной этап

Ознакомление с технологической документацией по установке силовых и осветительных проводов и кабелей.

Выполнение монтажа силовых проводов и кабелей.

Выполнение монтажа осветительных проводов и кабелей.

Контроль монтажа силовых и осветительных проводов и кабелей на стадии проектирования конструкторской, технологической документации.

Выбор основных и вспомогательных материалов, методов, объемов, контроля и норм.

5. Заключительный этап

Собеседование по итогам практики: рассмотрение документов, беседа по содержанию практики и представленного студентом отчета, защита отчета по практике.

8 Структура и содержание отчета о практике

Формы отчетности (дневник, отчет и т.п.) обучающихся о прохождении практики определены учебно-методическим управлением университета с учетом требований ФГОС СПО/ОПОП.

Примерная структура отчета о практике:

- *Титульный лист.*
- *Содержание.*

- *Введение.*
- *Основная часть отчета.*
- *Заключение.*
- *Список использованных источников.*
- *Приложения.*

9 Технологии, используемые студентом на практике

Кроме традиционных образовательных, научно-исследовательских и научно-производственных технологий, используемых в процессе практической деятельности, целесообразно привлечение студентов к участию в работе различных рабочих совещаний, включение в работу по организации и планированию полевых и камеральных работ при монтаже, обслуживании и ремонте силовых и осветительных проводов и кабелей.

10 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента на практике

Для самостоятельной работы во время производственной практики студент использует следующие учебно-методические материалы:

- учебно-методический комплекс по ПМ.02 Монтаж, обслуживание и ремонт силовых и осветительных проводов и кабелей;
- литература по соответствующей тематике;
- формы и бланки самостоятельно заполненных документов.

Эффективное учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента на практике возможно только при тесном взаимодействии и объединении усилий руководителей практики от университета и организации.

11 Формы отчетности студентов о практике

По итогам производственной практики студент представляет, заполненный в соответствии с требованиями, подписанный руководителем практики от организации, отчет, выполненный по установленной структуре с приложениями к нему заполненных бланков документов, дневник практики, а также содержащиеся в нем аттестационный лист по практике об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций и характеристику на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения производственной практики.

12 Контроль и оценка результатов прохождения практики

В соответствии с учебным планом, рабочей программой по ПМ.02 Монтаж, обслуживание и ремонт силовых и осветительных проводов и кабелей и программой производственной практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

12.1 Текущий контроль

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики;
- наблюдением за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практик),
- контроль качества выполнения видов работ по практике (уровень овладения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе и характеристике с практики),
- контроль за ведением дневника практики,
- контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

12.2 Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации по производственной практике по ПМ.02 Монтаж, обслуживание и ремонт силовых и осветительных проводов и кабелей - зачет с оценкой.

Практика завершается зачетом с оценкой при условии:

- положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и университета об уровне освоения профессиональных компетенций;
- наличия положительной характеристики на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики;
- полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Зачет с оценкой проходит в форме защиты отчета по практике.

12.3 Виды работ и проверяемые результаты производственной практики

Виды работ	Результаты (сформированные компетенции, приобретенные умения и практический опыт)	Формы и методы контроля для оценки результатов обучения
1. Ознакомление с технологической документацией по установке силовых и осветительных проводов и кабелей. 2. Выполнение монтажа силовых проводов и кабелей. 3. Выполнение монтажа	практический опыт: - подготовки и проверки материалов, инструментов и приспособлений, используемых для выполнения работы; - подготовки места выполнения работы;	Наличие положительного аттестационного листа по практике от организации и образовательной организации об уровне освоения

<p>осветительных проводов и кабелей.</p> <p>4. Контроль монтажа силовых и осветительных проводов и кабелей на стадии проектирования конструкторской, технологической документации.</p> <p>5. Выбор основных и вспомогательных материалов, методов, объемов, контроля и норм.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - установка соединительной коробки, введение в нее проводов; - разделки сращиваемых концов провода или кабеля; - сращивания проводов или токоведущих жил кабеля; - изолирования мест сращивания проводов или токоведущих жил; - монтировки кабельной муфты; - монтировки проводов в соединительной коробке; - прокладки проводов или кабеля - подготовки проводов к лужению и пайке с использованием специальных приспособлений; - зачистки от изоляции, очистка токоведущих жил от окислов и загрязнений; - выполнения лужения, пайки; - визуальной и при необходимости инструментальной проверки выполненного лужения или пайки; - очистки места выполнения действия от остатков используемого флюса; - зачистки места лужения или пайки от дефектов, препятствующих надежному изолированию места выполнения работы; - изолирования мест выполнения пайки. <p>умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться специальной технологической оснасткой для выполнения пайки и лужения; - выбирать способ сращивания проводов или кабеля в зависимости от материала токоведущих жил, назначения и нагруженности сращиваемых проводов или кабелей; <p>компетенции: ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.</p>	<p>профессиональных компетенций; Наличие положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период практики; Полнота и своевременность представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.</p>
--	--	---

12.4 Критерии оценки результатов производственной практики при проведении промежуточной аттестации

Оценка «5» (отлично) выставляется, если обучающийся:

- своевременно, качественно выполнил все виды работ, предусмотренные программой практики, предоставил заполненный в соответствии с требованиями, подписанный руководителем практики дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист по практике руководителей практики от организации и университета о высоком уровне освоения профессиональных компетенций и положительную характеристику по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики, а также подписанный руководителем практики от организации отчет, выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями;

- при защите отчета показал глубокие знания по всем видам работ, предусмотренных программой практики, грамотное и доказательное изложение материала, высокий уровень освоения компетенций, способность самостоятельно применять приобретенные умения и практический опыт при выполнении всех видов работ по монтажу, обслуживанию и ремонту силовых и осветительных проводов и кабелей.

Таким образом, вид профессиональной деятельности монтаж, обслуживание и ремонт силовых и осветительных проводов и кабелей освоен.

Оценка «4» (хорошо) выставляется, если обучающийся:

- своевременно, но с незначительными отклонениями выполнил все виды работ, предусмотренные программой практики, предоставил заполненный в соответствии с требованиями, подписанный руководителем практики дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист по практике руководителей практики от организации и университета о высоком уровне освоения профессиональных компетенций и положительную характеристику по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики, а также подписанный руководителем практики от организации, отчет выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями, но имеющий отдельные ошибки, которые носят несущественный характер;

- при защите отчета показал хорошие знания по всем видам работ, предусмотренных программой практики, не всегда последовательное изложение материала, высокий уровень освоения компетенций, способность применять приобретенные умения и практический опыт при выполнении всех видов работ по монтажу, обслуживанию и ремонту силовых и осветительных проводов и кабелей.

Таким образом, вид профессиональной деятельности монтаж, обслуживание и ремонт силовых и осветительных проводов и кабелей освоен.

Оценка «3» (удовлетворительно) выставляется, если обучающийся:

- выполнил в полном объеме виды работ, предусмотренные программой практики, однако часть заданий вызвала затруднения, предоставил заполненный в соответствии с требованиями, подписанный руководителем практики дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист по практике руководителей практики от организации и университета о среднем уровне освоения профессиональных компетенций, характеристику по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики имеющую существенные замечания руководителя практики, а также подписанный руководителем практики от организации, отчет, выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями, но имеющий поверхностный анализ собранного материала, нечеткую последовательность изложения;

- при защите отчета показал поверхностные знания по отдельным видам работ, предусмотренных программой практики, средний уровень освоения компетенций, испытывает затруднения в применении приобретенных умений и практического опыта при выполнении отдельных видов работ по монтажу, обслуживанию и ремонту силовых и осветительных проводов и кабелей.

В целом, вид профессиональной деятельности монтаж, обслуживание и ремонт силовых и осветительных проводов и кабелей освоен.

Оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется, если обучающийся:

- выполнил не в полном объеме и с нарушением сроков виды работ, предусмотренные программой практики, предоставил заполненный с нарушением требований, подписанный руководителем практики дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист по практике руководителей практики от организации и университета о низком уровне освоения профессиональных компетенций, характеристику по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики, имеющую существенные критические замечания руководителя практики, а также подписанный руководителем практики от организации, отчет, составленный не в полном объеме и с нарушением требований;

- при защите отчета показал фрагментарные знания по всем видам работ, предусмотренных программой практики, низкий уровень освоения компетенций, испытывает серьезные затруднения в применении приобретенных умений и практического опыта при выполнении отдельных видов работ по монтажу, обслуживанию и ремонту силовых и осветительных проводов и кабелей.

Таким образом, вид профессиональной деятельности монтаж, обслуживание и ремонт силовых и осветительных проводов и кабелей не освоен.

13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Перечень основной, дополнительной литературы и Интернет-ресурсов

Основная литература:

1 Полуянович Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий : учебное пособие для СПО / Н. К. Полуянович. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 396 с. — ISBN 978-5-507-50780-1. — URL: <https://e.lanbook.com/book/463445>. — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1 Киреева Э.А. Электрооборудование электрических станций, сетей и систем: учебное пособие / Киреева Э.А. — Москва : КноРус, 2021. — 319 с.— URL: <https://book.ru/book/936263>. — ISBN 978-5-406-02642-7. — Текст : электронный.

2 Пожиленков А. М., Электромонтер. Основы профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / А. М. Пожиленков, Г. В. Ткачева, Т. Н. Шабанова, О. А. Шагеева. — Москва : КноРус, 2025. — 216 с. — ISBN 978-5-406-13929-5. — URL: <https://book.ru/book/955853>. — Текст : электронный.

3 Хорольский В. Я. Эксплуатация электрооборудования : учебное пособие для СПО / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов, В. Н. Шемякин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 268 с. — ISBN 978-5-507-53417-3. — URL: <https://e.lanbook.com/book/486869>. — Текст : электронный.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения профессионального модуля:

1 Энергетика. Оборудование. Документация : сайт.— URL: <http://www.forca.ru/> (дата обращения 27.05.2025).— Режим доступа: свободный.— Текст : электронный.

2 Электрические сети : сайт.— URL: <http://www.el-sety.ru/> (дата обращения 27.05.2025).— Режим доступа: свободный.— Текст : электронный.

3 Оборудование для монтажа и измерений : сайт.—URL: <http://www.sonel.ru/> (дата обращения 27.05.2025).— Режим доступа: свободный.— Текст : электронный.

5 Российское образование : федеральный портал : сайт.— URL: <http://www.edu.ru> (дата обращения 27.05.2025).— Режим доступа: свободный.— Текст : электронный.

6 Школа для электрика : сайт.— URL: <http://electricalschool.info/> (дата обращения 27.05.2025).— Режим доступа: свободный.— Текст : электронный.

7 Электронная библиотека: сайт.— URL: <http://www.razym.ru> (дата обращения 27.05.2025).— Режим доступа: свободный.— Текст: электронный.

14 Материально-техническое обеспечение практики

Производственная практика осуществляется на конкретном предприятии (организации).

Для проведения производственной практики необходимы:

- электромонтажные предприятия;
- специализированные электрослесарные мастерские;
- нормативно-техническая документация.

№ п/п	Наименование помещений	Оснащенность помещений
1	<p>Электроцех</p> <p>ООО «Курск-Агро», Курская область, рп. Золотухино,</p>	<p><i>Оборудование:</i> электроизмерительные приборы (амперметр, вольтметр, мегомметр) и инструменты (обжимные клещи, стриппер, индикаторная отвертка, кусачки, бокорез, набор отверток, плоскогубцы)</p>
2	<p>Лабораторный корпус</p> <p>ФГБУ «Центрально-Черноземная МИС», Курская область, Курский район, п. Камыши</p>	<p><i>Оборудование:</i> электроизмерительные приборы (амперметр, вольтметр, мегомметр) и инструменты (обжимные клещи, стриппер, индикаторная отвертка, кусачки, бокорез, набор отверток, плоскогубцы)</p>
3	<p>Помещение для самостоятельной и воспитательной работы с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (УЛК-303)</p>	<p><i>Основное оборудование:</i> столы, стулья, компьютеры с необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и выходом в Интернет</p>
4	<p>Помещение для самостоятельной и воспитательной работы с возможностью подключения к сети "Интернет" и</p>	<p><i>Основное оборудование:</i> персональные компьютеры с необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, столы, стулья.</p>

	<p>обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета: библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет.</p>	
--	--	--

15 Особенности прохождения практики инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, по заявлению, проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Выбор мест прохождения практик для данных обучающихся производится с учетом требований их доступности и рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программе реабилитации инвалида относительно рекомендованных условий и видов труда.

При направлении на практику данной категории обучающихся в организации, Университет согласовывает с организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом трудовых функций.