

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БРАТСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»  
(ГАПОУ БРИМТ)

СОГЛАСОВАНО

Начальник ООТ и ПБ ПАО "РУСАЛ Братск"

Емшанов А.И.

« 18 » июня 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ БРИМТ

Колонтай А.М.

« 18 » июня 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 08.02.09 МОНТАЖ, НАЛАДКА И  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И  
ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ

г. Братск, 2021 г.

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС), примерной программы **(Правообладатель:** Федеральное государственное автономное учреждение «Федеральный институт развития образования»), учебного плана по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (базовая подготовка).

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум» (ГАПОУ БрИМТ).

Разработчики:

Кочкина С.А. – мастер производственного обучения ГАПОУ ИО «Братский индустриально-металлургический техникум»;

Рогова О.Е. – заместитель директора по организационно-методической работе, преподаватель ГАПОУ ИО «Братский индустриально-металлургический техникум».

Рассмотрена и одобрена на заседании предметной цикловой комиссии электротехнического цикла

«\_\_\_\_\_», № \_\_\_\_\_,

Председатель комиссии: Сафронова Н.Е.

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	7

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

## Область применения программы

Рабочая программа преддипломной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (базовая подготовка).

## Требования к результатам освоения практики

Результатом освоения программы является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности, и в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	ВПД	Наименование результата обучения
ПК 1	<b>Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</b>	Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий
ПК 2		Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий
ПК 3		Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий
ПК 1	<b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</b>	Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
ПК 2		Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
ПК 3		Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий.
ПК 4		Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.
ПК 1	<b>Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей</b>	Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности
ПК 2		Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий
ПК 3		Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей
ПК 4		Участвовать в проектировании электрических сетей
ПК 1	<b>Организация деятельности</b>	Организовывать работу производственного подразделения

<b>ПК 2</b>	<b>производственного подразделения электромонтажной организации</b>	Контролировать качество выполнения электромонтажных работ
<b>ПК 3</b>		Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей
<b>ПК 4</b>		Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ
<b>ПК 1</b>		Лужение, пайка, изолирование электропроводов и кабелей
<b>ПК 2</b>	<b>Выполнение работ по профессии Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования</b>	Прокладка и сращивание электропроводов и кабелей; установка соединительных муфт, коробок
<b>ПК 3</b>		Ремонт сложных деталей и узлов электроаппаратов и электрических машин, а также сопряженных с ними механизмов
<b>ПК 4</b>		Соединение деталей и узлов в соответствии со сложными электромонтажными схемами
<b>ПК 5</b>		Заземление и зануление силовых установок
<b>ОК 1</b>		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
<b>ОК 2</b>		Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
<b>ОК 3</b>		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
<b>ОК 4</b>		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
<b>ОК 5</b>		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
<b>ОК 6</b>		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
<b>ОК 7</b>		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
<b>ОК 8</b>		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
<b>ОК 9</b>		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
<b>ОК 10</b>		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
<b>ОК 11</b>		Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1 СОДЕРЖАНИЕ И ВИДЫ РАБОТ

Тематический план и содержание преддипломной практики

Наименование разделов и тем	Содержание практики	Объем часов	ОК ПК	Формы и методы контроля
Преддипломная практика	<p>Взаимосвязь технологического цеха с вспомогательными цехами предприятия, рабочее место техника. Наставники, сменное задание. Порядок учета выполненных работ и их оплата. Правило безопасности при проведении ремонтных и монтажных работ. Формируемые умения – освоить работу техника.</p> <p>Выполнить работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• По разборке узлов технологической аппаратуры, оборудования</li> <li>• По ремонту и монтажу узлов и оборудования.</li> <li>• По ремонту и замене трубопроводов и запорной арматуры.</li> </ul> <p>По ремонту промышленного оборудования.</p>	72	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	оценка результатов деятельности обучающихся во время производственной практики
ИТОГО		72		

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта студента, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях соответствующего профиля. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Задачи производственной преддипломной практики:

- обобщение и углубление знаний и умений, полученных студентами в процессе теоретического и практического обучения;
- ознакомление с передовой технологией, экономикой и организацией труда, структурой управления производством;
- овладение организаторскими умениями руководителя среднего звена;
- сбор и подготовка материалов к дипломному проекту в соответствии с заданием.

## УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Акимов Н.А. Монтаж и техническая эксплуатация электрического оборудования. – М.: Академия, 2002.
2. Макаров Е.Е. Обслуживание и ремонт электрооборудования электроподстанций. – М.: Академия, 2003.
3. Сибикин Ю.Д. Электробезопасность электроустановок промышленных предприятий. – М.: Академия, 2004.
4. Соколова Е.М. Электрическое оборудование. – М.: Академия, 2003.
5. Кауман М.М. Электрический привод – М.: Академия, 2005.
6. Коновалова Л.Л., Рожкова Л.А. Электроснабжение промышленных предприятий и установок – М.: Энергоатом издательство 1989.
7. Соколов Б.А., Соколова Н.Б. Монтаж электроустановок – М.: Энергоатом издательство, 1991.
8. Рожкова Л.Д., Карнеева Л.К., Чиркова Т.В. Электрооборудование электростанций и подстанций – Москва издательский центр Академия, 2007.