

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ БРИМТ

Колонтай А.М.

« 18 » июня 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ 04 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО
08.02.09 МОНТАЖ, НАЛАДКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ

г. Братск, 2021 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС), учебного плана по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий(базовая подготовка), программы профессионального модуля ПМ 04 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.

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»;

Николаенко Ю. П. преподаватель 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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	17
5. УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА	22

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ 04 Организация деятельности производственного подразделения
электромонтажной организации по специальности СПО 08.02.09 Монтаж, наладка
и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Область применения программы

Рабочая программа учебной 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).

Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

-учебная практика входит в профессиональный модуль ПМ 04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации и проводится концентрированно после прохождения определённых разделов теоретического материала в течение всего курса изучения ПМ.

Цели и задачи учебной практики

Основными задачами учебной практики являются: закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающимися по изучаемой специальности, совершенствование общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

Рабочая программа учебной практики раскрывает дидактически обоснованное содержание и последовательность процесса овладения обучающимися всеми видами профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС для данной специальности на всех этапах практики.

Программа практики предусматривает обеспечение:

- готовности выпускника к выполнению основных профессиональных функций в соответствии с квалификационными требованиями;
- последовательное формирование общих и профессиональных компетенций

по мере перехода от одного этапа практики к другому;

- связь учебной практики с теоретическим обучением.

При разработке программы производственной практики учитывались следующие основные требования:

- отбор содержания практики проводился на основе анализа профессиональной деятельности будущего выпускника, выявления основных умений и навыков, необходимых для овладения специальностью и подбора соответствующих им видов работ;

- возрастание уровня требований к профессиональной подготовке обучающегося по этапам и видам практики;

- учет знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, а также умений и навыков, приобретенных на практических занятиях;

- соответствие содержания практики состоянию и развитию науки, техники и технологии производства.

Требования к результатам освоения практики

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

знать:

3 1 - структуру и функционирование электромонтажной организации;

3 2 - методы управления трудовым коллективом и структурными подразделениями;

3 3 - методы контроля качества электромонтажных работ;

3 4 - правила технической эксплуатации и техники безопасности при выполнении электромонтажных работ;

3 5 - правила техники безопасности при работе в действующих электроустановках;

3 6 - виды и периодичность проведения инструктажей;

3 7 - состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации;

3 8 - виды износа основных фондов и их оценка;

3 9 - основы организации, нормирования и оплаты труда;

З 10 - издержки производства и себестоимость продукции;

З 11 - способы стимулирования работы членов бригады,

уметь:

У 1 - разрабатывать и проводить мероприятия по приемке и складированию материалов, конструкций, по рациональному использованию строительных машин и энергетических установок, транспортных средств;

У 2 - организовывать подготовку электромонтажных работ;

У 3 - составлять графики проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ;

У 4 - контролировать и оценивать деятельность членов бригады и подразделения в целом;

У 5 - контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов;

У 6 - оценивать качество выполненных электромонтажных работ;

У 7 - проводить корректирующие действия;

У 8 - составлять калькуляции затрат на производство и реализацию продукции;

У 9 - составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу;

У 10 - рассчитывать основные показатели производительности труда;

У 11 - проводить различные виды инструктажа по технике безопасности;

У 12 - осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках;

У 13 - организовать рабочее место в соответствии с правилами техники безопасности

иметь практический опыт в:

ПО 1 - организации деятельности электромонтажной бригады;

ПО 2 - составлении смет;

ПО 3 - контроле качества электромонтажных работ;

ПО 4 - проектировании электромонтажных работ.

Требования к результатам освоения практики

Результатом освоения программы является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности ПМ 04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	ВПД	Наименование результата обучения
ПК 1	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	Организовывать работу производственного подразделения
ПК 2		Контролировать качество выполнения электромонтажных работ
ПК 3		Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей
ПК 4		Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ
ОК 1		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2		Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11		Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 ОБЪЁМ ПРАКТИКИ (IV КУРС, ПМ 04)

№ раздела	Темы	Кол-во часов
1	Практика по овладению умениям техника.	
1.1.	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	36

2.2 СОДЕРЖАНИЕ И ВИДЫ РАБОТ

Тематический план и содержание практики по освоению профессиональных модулей ПМ 04

№ п/п	Индекс модуля, МДК	Виды работ	Содержание работ	Кол- во часо в	Коды компетенций, ПО, У.		Формы и методы контроля
					ОК, ПК	ПО, У,3	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	1 Изучение трудовых, энергетических затрат на ремонт оборудования	6	ОК 1 – 11; ПК 1, ПК 2, ПК 4	ПО 1, ПО 4; У 1, У 2, У 7, У 11, У 13, 3 9, 3 10, 3 11	Оценка результатов деятельности обучающихся во время производственной практики
			2 Составление плана работы структурного подразделения. Анализ организации деятельности структурного подразделения.	6	ОК 1 – 11; ПК 4	ПО 1, ПО 4; У 3, У 4, У 11, У 13; 3 2, 3 6	
			3 Расчет прибыли и рентабельности производства.	6	ОК 1 – 11; ПК 3	ПО 1; У 12; 3 9, 3 10	
			4 Составление нормативной документации связанной с трудовыми отношениями	6	ОК 1 – 11; ПК 4	ПО 1, ПО 3, ПО 4; У 1, У 2, У 4, У 5, У 6, У 7, У 8, У 9, У 10, У 11, У 13; 3 1, 3 3	
			5 Составление сметной документации, расчет основных показателей производительности труда.	6	ОК 1 – 11; ПК 3	ПО 2; У 6, У 8, У 10, У 9; 3 2, 3 7, 3 10, 3 8, 3 9, 3 11	
			6 Составление графиков проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ.	6	ОК 1 – 11; ПК 4	ПО 1, ПО 4; У 3, У 4, У 11, У 13; 3 2, 3 6	
			Итого	36			

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения учебной практики

Реализация программы учебной практики предполагает проведение практики в учебных мастерских (учебных кабинетах) или на предприятиях или организациях на основе прямых договоров, заключаемых между техникумом и предприятием, организацией, куда направляются обучающиеся.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится концентрированно. Условием допуска обучающихся к практике является освоенная программа теоретического материала по теме практики.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Учебную практику проводят мастера производственного обучения/преподаватели профессионального цикла, имеющие среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю профессионального модуля и должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПМ 04 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в форме отчета по практике.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Организовывать работу производственного подразделения	<ul style="list-style-type: none"> - осуществление разработки и проведение мероприятий по приемке и складированию материалов, конструкций, по рациональному использованию строительных машин и энергетических установок, транспортных средств - осуществление подготовки электромонтажных работ - составление графиков проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ - осуществление контроля и оценивание деятельности членов бригады и подразделения в целом 	<p>оценка результатов выполнения практических работ; наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, экспертная оценка отчетов по практике; тестирование</p>
Контролировать качество выполнения электромонтажных работ	<ul style="list-style-type: none"> - осуществление контроля технологической последовательности электромонтажных работ и соблюдения требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов - оценивать качество выполненных электромонтажных работ - проведение корректирующих действий 	<p>оценка результатов выполнения практических работ; наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, экспертная оценка отчетов по практике; тестирование</p>

	-составление сметной документации, используя нормативно-справочную литературу	
Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей	<ul style="list-style-type: none"> - составление калькуляции затрат на производство и реализацию продукции - выполнение расчетов по основным показателям производительности труда 	<p>оценка результатов выполнения практических работ;</p> <p>наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, экспертная оценка отчетов по практике;</p> <p>тестирование</p>
Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение организации рабочего места в соответствии с правилами техники безопасности - осуществление допуска к работам в действующих электроустановках - проведение различных видов инструктажа по технике безопасности 	<p>оценка результатов выполнения практических работ;</p> <p>наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, экспертная оценка отчетов по практике;</p> <p>тестирование</p>

УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Акимов Н.А. Монтаж и техническая эксплуатация электрического оборудования. – М.: Академия, 2002.
2. Кауман М.М. Электрический привод – М.: Академия, 2005.
3. Коновалова Л.Л., Рожкова Л.А. Электроснабжение промышленных предприятий и установок – М.: Энергоатом издательство 1989.
4. Котерова Н.П. Экономика организации. : учеб. для студентов учреждений СПО. - М.:ИЦ «Академия», 2015 г.
5. Кожевникова Н.Н. Основы экономики. : учеб. пособие для студентов учреждений СПО. Доп. Минобразованием России - М.: ИЦ «Академия», 2014 г.
6. Макаров Е.Е. Обслуживание и ремонт электрооборудования электроподстанций. – М.: Академия, 2003.
7. Пашуто В.П. Организация, нормирование и оплата труда на предприятии: учебно-практическое пособие. М.: КНОРУС, 2009.
8. Производственный календарь. Режим доступа [<http://www.consultant.ru>].
9. Рожкова Л.Д., Карнеева Л.К., Чиркова Т.В. Электрооборудование электростанций и подстанций – Москва издательский центр Академия, 2007.
10. Скляренок В.К. , Прудников В.М. Экономика предприятия: учебник - М.: ИНФРА-М. 2009 г.
11. Сибикин Ю.Д. Электробезопасность электроустановок промышленных предприятий. – М.: Академия, 2004.
12. Соколова Е.М. Электрическое оборудование. – М.: Академия, 2003.
13. Соколов Б.А., Соколова Н.Б. Монтаж электроустановок – М.: Энергоатом издательство, 1991.
14. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. 24.04. 2020 г.).