

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

ПРИНЯТО

на заседании педагогического совета
СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол от 16 апреля 2025 г.
№ 5

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора
СПб ГБПОУ «АТТ»
от 16 апреля 2025 г.
№ 822/178а

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика: УП.03.01 Учебная практика

Специальность: 08.02.09 Монтаж, наладка, эксплуатация
электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Форма обучения	Очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДН-51	-
Курс	2	-
Семестр	4	-
Практика, час.	72	-
в т.ч. промежуточная аттестация, час.	2	-
Самостоятельная работа, час.	0	-
Итого объём образовательной программы, час.	72	-
Форма промежуточной аттестации	Рубежный контроль	-

2025 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка, эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ № 845 от 09 ноября 2023 г.

Разработано:

Мастером производственного обучения СПб ГБПОУ «АТТ» Чёрным О.М.

Рассмотрено и одобрено

на заседании цикловой комиссией «АТТ» № 9 «Профессиональная подготовка и практика»
СПб ГБПОУ

Протокол №8 от 12 марта 2025 г.

Председатель ЦК Румянцев А.В.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Потапова Ю.В.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В

Рекомендовано и одобрено

на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 4 от 26 марта 2025 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,
зам. директора по УР

Согласовано

с работодателем

Акт № 1 от 16 апреля 2025 г

Содержание

1 Общая характеристика программы	4
1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы	4
1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы	4
2 Структура и содержание программы	6
2.1 Структура и объем программы	6
2.2 Распределение нагрузки по курсам и семестрам	6
2.3 Тематический план и содержание программы	8
3 Условия реализации программы	16
3.1 Материально-техническое обеспечение программы	16
3.2 Учебно-методическое обеспечение программы	16
4 Контроль и оценка результатов освоения программы	17
Приложение 1 Оценочные материалы	18

1 Общая характеристика программы

1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы

Цели учебной практики: направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля по видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций.

Задачи учебной практики: в результате изучения обучающийся должен.

Иметь практический опыт:

ПО3 - монтажа распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников.

Уметь:

У6 - пользоваться ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установка светильников.

У17 - соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования.

Знать:

32 - правила монтажа питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников.

33 - правила пользования ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников.

328 - требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования.

Прохождение учебной практики направлено на формирование следующих общих и профессиональных компетенций или их составляющих (элементов).

Общие компетенции.

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 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональные компетенции.

ПК.3.1 Выполнять монтаж питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников

ПК.3.2 Выполнять работы по прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников

1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы

Учебная практика не предусматривает использование часов вариативной части.

2 Структура и содержание программы

2.1 Структура и объем программы

Наименование разделов и (или) тем	Итого объем образовательной программы, час	Самостоятельная работа, час	Практика	в т.ч. промежуточная аттестация, час
УП.03.01 Учебная практика (электромонтажная)	70		70	
Промежуточная аттестация в форме рубежного контроля	2			2
Итого объем образовательной программы	72	0	70	2

2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

Учебный год	2025/2026		2026/2027		2027/2028		2028/2029		ИТОГО
Курс	I		II		III		IV		
Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	
Практика, час.				72					72
в т.ч. промежуточная аттестация, час.				2					2
Самостоятельная работа, час.				0					0
Итого объём образовательной программы. час.				72					72
Форма промежуточной аттестации				РК					РК

2.3 Тематический план и содержание программы

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
	Семестр 4				
1.	Цель и задачи монтажной практики. Инструктаж по охране труда при выполнении электромонтажных работ. Тема 1 Нанесение осевых линий. Нанесение разметки. Установка электрооборудования в соответствии с установочными размерами. Виды работ: 1 Наклейка малярного скотча; 2 Нанесение осевых линий; 3 Нанесение разметки.		Очки Каска защитная Рулетка измерительная 5м Карандаш Ластик Малярный скотч	О2, стр.3-4	У6, У17 328 ОК 01, 04, 09 ПК3.1
2.	Тема 2 Монтаж кабель каналов. Получение навыков монтажа кабель каналов:точно измерять и обрезать нужной длины/под углом;устанавливать без деформаций с зазорами на стыках в рамках погрешности. Виды работ: 1 Разметка кабельканала; 2 Обрезание под углом; 3 Монтаж на поверхности.		Очки Каска защитная Шуруповерт аккумуляторный Пояс для инструмента Рулетка 5 м Напильник плоский Уровень L=40 см Суло поворотное Уровень L=150 см Струбцина Сверло для отверстий d=12-32 мм Угломер Набор бит Саморезы 3.5x20 Кабель-канал 100x60	О1,стр15-17 Д1,стр 5,8	У6, У17 32, 328 ОК 01, 06, 07 ПК3.1

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
			Кабель-канал 60х40 Заглушка кабель-канала торцевая		
3.	Тема 3 Монтаж защитных труб Обучение монтажу пластиковых труб и гофрированной трубы, закреплять их на поверхность без искажений при поворотах согласно схемы. Виды работ: 1 Изгибание трубы 16мм; 2 Обрезание по размеру; 3 Установка на поверхности.		Очки Каска защитная Уровень L=40 см Уровень L=150 см Суло поворотное Струбцина Шуруповерт аккумуляторный Пояс для инструмента Рулетка 5 м Напильник круглый Фен технический Труба ПВХ D=16 Труба ПВХ D=20 Гофротруба D=16 Крепление для труб D=16 Крепление для труб D=20 Пружина стальная Саморезы 3.5х25	О2, стр 9,18 Д1, стр 10-11	У6, У17 32, 33, 328 ОК 04, 08 ПК3.1
4.	Тема 4 Монтаж лотка проволочного согласно схемы. Монтаж кронштейна настенного по уровню, монтаж осветительной арматуры. Виды работ: 1 Монтаж кронштейна в размер; 2 Обрезание лотка болторезом; 3 Установка лотка.		Очки Каска защитная Уровень L=40 см Уровень L=150 см Шуруповерт аккумуляторный Кусачки арматурные Пояс для инструмента Рулетка 5 м	О1, стр 23	У6, У17 32, 328 ОК 01, 03, 08 ПК3.1

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
			Лоток проволочный 35x100 мм Крепление лотка и кронштейна Кронштейн настенный 150 мм Патрон настенный Саморезы 3.5x25 Саморезы 4.2x19		
5.	Тема 5 Установка электрощитка безопасным способом и установка электрооборудование в нем в соответствии с чертежами и документацией, которые содержат :вводные автоматические выключатели,УЗО,автоматические выключатели, кроссмодули. Внутрищитовая разводка. Виды работ: 1 Установка электрощитка; 2 Установка электрооборудования		Очки Каска защитная Уровень L=40 см Уровень L=150 см Шуруповерт аккумуляторный Пояс для инструмента Рулетка 5м Корпус металлический ВШГ 500x400x220 DIN-рейка 25см DIN-рейка 30см Кросс-модуль на DIN-рейку Контактор 4 НО I ном=25А Дополнительные контакты Реле электротепловое 1.5-2.5 А Автоматический выключатель 1Р 6А Автоматический выключатель 3Р 16А Механическая блокировка контактов Саморезы 3.5x25 Саморезы 3.5x20 Зажим наборный ЗНИ 4мм2 Ограничитель на DIN-рейку	О1, стр 25-26 Д1, стр 8,16	У6, У17 32, 33, 328 ОК 02, 03 ПК3.1

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
			Корпус для кнопок ВШГ Кнопка управления 1НО 1НЗ (красный) Кнопка управления 1НО 1НЗ (зеленый) ЗвонокЗД-47		
6.	Тема 6 Монтаж и подключение кнопочного поста, силовых розеток, концевых выключателей. Проверка правильности монтажа электрической цепи. Виды работ: 1 Монтаж электрооборудования; 2 Подключение электрооборудования.		Очки Каска защитная Уровень L=40 см Уровень L=150 см Шуруповерт аккумуляторный Пояс для инструмента Рулетка 5 м Фен технический Стационарная вилка 3РЕ+РЕ+N 16А Стационарная розетка 3РЕ+РЕ+N 16А ГофротрубаD=16 Труба ПВХ D=16 Труба ПВХ D=20 Крепление для труб D=16 Крепление для труб D=20 Выключатель концевой 1НО,1НЗ Фонарик налобный Провод ПВС 4х2.5 Провод ПВЗ 1х1.5 (белый) Саморезы 3.5х25 Саморезы 3.5х20	О1, стр 13,14,32,39	У6, У17 32, 328 ОК 05, 06, 08 ПК3.1

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
7.	Тема 7 Сборка участка монтажной схемы в размер в рамках погрешности Установка муфты труба-коробка. Виды работ: 1 Подготовка отверстий кабель канала; 2 Установка муфты; 3 Установка трубки ПВХ.		Очки Каска защитная Уровень L=40 см Уровень L=150 см Шуруповерт аккумуляторный Пояс для инструмента Рулетка 5 м Фен технический Гофротруба D=16 Труба ПВХ D=16 Труба ПВХ D=20 Крепление для труб D=16 Крепление для труб D=20 Корпус для кнопок ВШГ Муфта труба-коробка D=16 Муфта труба-коробка D=20 Саморезы 3.5x25	О2, стр 45-49	У6, У17 32, 328 ОК 02, 08, 09 ПК3.1
8.	Тема 8 Сборка участка монтажной схемы в размер в рамках погрешности. Монтаж кабельных линий. Виды работ: 1 Сборка монтажной схемы; 2 Прокладка кабелей.		Очки Фонарик налобный Каска защитная Уровень L=40 см Уровень L=150 см Шуруповерт аккумуляторный Пояс для инструмента Рулетка 5 м Крепление лотка Провод ПВС 3x1.5 Провод ПВС 2x1.5	О2, стр 16 Д1, стр 28,29	У6, У17 32, 33, 328 ОК 04, 06, 09 ПК3.2

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
			Используется материал предыдущих тем		
9.	Тема 9 Сборка участка монтажной схемы в размер в рамках погрешности. Монтаж силового питающего кабеля, электропитка, электрооборудования. Виды работ: 1 Сборка монтажной схемы; 2 Монтаж силового кабеля.		Очки Фонарик налобный Каска защитная Уровень L=40 см Уровень L=150 см Шуруповерт аккумуляторный Пояс для инструмента Рулетка 5 м Кросс-модуль на DIN-рейку Реле электротепловое 1.5-2.5 А Автоматический выключатель 1Р 6А Автоматический выключатель 3Р 16А Механическая блокировка контактов Стационарная вилка 3РЕ+РЕ+N 16А Стационарная розетка 3РЕ+РЕ+N 16А Контактёр 4 НО I ном=25А Дополнительные контакты Труба ПВХ D=16 Труба ПВХ D=20 Крепление для труб D=16 Крепление для труб D=20 Используется материал пред тем	О2, стр 31	У6, У17 32, 33, 328 ОК 01, 03, 05 ПК3.2
10.	Тема 10 Проведение работ по электромонтажу. Комплексные работы. Монтаж фрагмента схемы.		Очки Каска защитная Уровень L=40 см Уровень L=150 см	О1, стр 12,13,27 Д1, стр 27-29	У6, У17 32, 33, 328 ОК 01, 02, 07, 09

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
	Виды работ: 1 Сборка монтажной схемы; 2 Монтаж проводки; 3 Монтаж кабелей; 4 Подключение оборудования; 5 Пуско-наладочные работы. Промежуточная аттестация в форме рубежного контроля	2	Шуруповерт аккумуляторный Пояс для инструмента Рулетка 5 м Корпус металлический ВШГ 500х400х220 Кросс-модуль на DIN-рейку Реле электротепловое 1.5-2.5 А Автоматический выключатель 1Р 6А Автоматический выключатель 3Р 16А Механическая блокировка контактов Контактёр 4 НО I ном=25А Дополнительные контакты Зажим наборный ЗНИ 4мм2 Ограничитель на DIN-рейку Корпус для кнопок ВШГ Кнопка управления 1НО 1НЗ (красный) Кнопка управления 1НО 1НЗ (зеленый) ЗвонокЗД-47 Стационарная вилка 3РЕ+РЕ+N 16А Стационарная розетка 3РЕ+РЕ+N 16А Труба ПВХ D=16 Труба ПВХ D=20 Крепление для труб D=16		ПК3.2
	Всего за 4 семестр	72			
	Итого объем образовательной программы	72			

3 Условия реализации программы

3.1 Материально-техническое обеспечение программы

1) Мастерская «Электромонтажная», оснащённая:
Рабочая кабинка с потолком и номером.
Коронка по металлу D=22мм, D=32мм
Клещи обжимные КО-04Е 0,5-6,0 мм²
Стусло поворотное прецизионное
Контактор модульный КМИ 10910 AC/DC ИЭК
Блок контактов ПКИ 10А,660 В
Реле времени с задержкой на включение ORT-A2-ACDC12-240V
Реле времени с задержкой на выключение ORT-B2-ACDC12-240V
РТИ-1314 электротепловое 1,6-2,5 А ИЭК 1,6+2,5 1з+1р
Кросс модуль на DIN-рейку
Кабель-канал, гофра, защитная трубка
Патрон освещения Е-27 настенный
Розетка 3Р +1N+1РЕ
Вилка 3Р +1N+1РЕ
Монтажный инструмент
Электродвигатель 380 В
Мультиметр MAS 830

3.2 Учебно-методическое обеспечение программы

Основная литература:

О1 Н.А. Акимова, Н.Ф. Котеленец, Н.И. Сентюрихин; под. общ. ред. Н.Ф. Котеленца. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / – 13-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 304 с.

О2 Хренников, А. Ю., Проверка и наладка электрооборудования : учебное пособие / А. Ю. Хренников, Н. М. Александров. — Москва : КноРус, 2024. — 360 с. — ISBN 978-5-406-12721-6. — URL: <https://book.ru/book/952757> (дата обращения: 02.12.2024). — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

Д1 Мельников, В. В., Учебная практика в электромонтажной мастерской : учебное пособие / В. В. Мельников. — Москва : КноРус, 2023. — 222 с. — ISBN 978-5-406-11223-6. — URL: <https://book.ru/book/947863> (дата обращения: 28.11.2024). — Текст : электронный.

4 Контроль и оценка результатов освоения программы

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У6 - пользоваться ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установка светильников.	Правильное использование инструмента при производстве электромонтажных работ, установка осветительной арматуры и другого электрооборудования в соответствии со схемой	Наблюдение за деятельностью студента и анализ результатов выполнения практических работ №1-10
У17 - соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования.		Наблюдение за деятельностью студента и анализ результатов выполнения практических работ №1-10
Знать:		
32 - правила монтажа питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников	Знание последовательности работ по установке кабельных линий и электрооборудования	Проверка знаний правильности установки электрооборудования при выполнении работ № 1-10
33 - правила пользования ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников	Знание видов неисправностей и методов их устранения, порядка действий в аварийных ситуациях	Проверка знаний правил пользования электроинструментом при выполнении работ № 1-10
328 - требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования	Знание требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования	Наблюдение за деятельностью студента и анализ результатов выполнения практических работ №1-10

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Практика: УП.03.01 Учебная практика

Специальность: 08.02.09 Монтаж, наладка, эксплуатация
электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Форма обучения	Очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДН-51	-
Курс	2	-
Семестр	4	-
Форма промежуточной аттестации	Рубежный контроль	-

2025 г.

Разработано:

Мастером производственного обучения СПб ГБПОУ «АТТ» Чёрным О.М.

Рассмотрено и одобрено

на заседании цикловой комиссии «АТТ» № 09 «Профессиональная подготовка и практика»

СПб ГБПОУ

Протокол №8 от 12 марта 2025 г.

Председатель ЦК Румянцев А.В.

Проверено:

Методист Потапова Ю.В.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено

на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 4 от 26 марта 2025 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,

зам. директора по УР

Согласовано

с работодателем

Акт № 1 от 16 апреля 2025 г.

Принято

на заседании педагогического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол №5 от 16 апреля 2025 г.

Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»

№822/178а от 16 апреля 2025 г.

1 Паспорт оценочных материалов

1.1 Общие положения

Оценочные материалы предназначены для оценки результатов освоения обучающимися программы по практике УП.03.01 Учебная практика

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме рубежного контроля.

Рубежный контроль проводится одновременно для всей группы в виде выведения средней оценки за запланированные рабочей программой практические работы.

1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У6 - пользоваться ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установка светильников.	Правильное использование инструмента при производстве электромонтажных работ, установка осветительной арматуры и другого электрооборудования в соответствии со схемой	Наблюдение за деятельностью студента и анализ результатов выполнения практических работ №1-10
У17 - соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования.	Соблюдение правил электробезопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования.	Наблюдение за деятельностью студента и анализ результатов выполнения практических работ №1-10
Знать:		
32 - правила монтажа питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников	Знание последовательности работ по установке кабельных линий и электрооборудования	Проверка знаний правильности установки электрооборудования при выполнении работ № 1-10
33 - правила пользования ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников	Знание видов неисправностей и методов их устранения, порядка действий в аварийных ситуациях	Проверка знаний правил пользования электроинструментом при выполнении работ № 1-10
328 - требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования	Знание требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования	Наблюдение за деятельностью студента и анализ результатов выполнения практических работ №1-10

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия и порядок проведения

Условия приема: до сдачи рубежного контроля допускаются студенты, выполнившие практические работы и имеющие положительные оценки по их итогам.

Количество работ:

- 10 практических работ;

Время проведения: 2 часа.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

рубежный контроль включает все практические работы.

Оборудование: не используется

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями и порядком проведения, критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии.

Порядок проведения: запланированные рабочей программой работы выполняются в течение учебной практики.

2.2 Критерии и система оценивания

Оценка «отлично» ставится, если студент получил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент получил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент получил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент получил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент получил все запланированные рабочей программой работы не в полном объеме или получил не все запланированные рабочей программой работы.

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень запланированных рабочей программой работ

- 1 Практическая работа №1 "Нанесение осевых линий, нанесение разметки."
- 2 Практическая работа №2 "Выполнение работ по разметке, монтаж кабель каналов."
- 3 Практическая работа №3 "Выполнение работ по разметке, монтаж защитных труб и гофры."
- 4 Практическая работа №4 "Монтаж лотка проволочного, осветительной арматуры"
- 5 Практическая работа №5 " Установка автоматов защиты, УЗО, нулевой и заземляющей колодок в электрощиток."
- 6 Практическая работа №6 "Монтаж и подключение электрооборудования."
- 7 Практическая работа №7 "Установка муфты труба-коробка, установка трубки ПВХ."
- 8 Практическая работа №8 "Проброска кабелей."
- 9 Практическая работа №9 "Монтаж силового питающего кабеля, подключение"
- 10 Практическая работа №10 "Комплексные работы по монтажу, устранению неисправностей электропроводки"

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу
по учебной практике УП.03.01 Учебная практика
для специальности 08.02.09 Монтаж, наладка, эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Рабочая программа разработана Чёрным О.М., мастером производственного обучения СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий» Санкт-Петербурга.

Рабочая программа по учебной практике УП.03.01 Учебная практика составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования для специальности 08.02.09 Монтаж, наладка, эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утверждённого приказом Министерства просвещения РФ № 845 от 09 ноября 2023 г.

Рабочая программа содержит:

- общую характеристику учебной практики;
- структуру и содержание учебной практики;
- условия реализации учебной практики;
- контроль и оценку результатов освоения учебной практики;
- оценочные материалы.

В общей характеристике программы учебной практики определены цели и планируемые результаты освоения, количество часов, отводимое на освоение.

В структуре учебной практики определён объём часов по разделам и формы промежуточной аттестации.

Содержание учебной практики дисциплины раскрывает тематический план, учитывающий целесообразность в последовательности изучения материала, который имеет профессиональную направленность. В тематическом плане указаны разделы и темы учебной практики, их содержание и виды работ, объём часов. Так же в содержании указаны общие и профессиональные компетенции на формирование которых направлено изучение учебной практики.

Условия реализации учебной практики содержат требования к минимальному материально-техническому обеспечению и информационному обеспечению обучения: перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы и Интернет-ресурсов.

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется с помощью критериев и методов оценки по каждому знанию и умению, общим и профессиональным компетенциям.

Рабочая программа завершается приложением – оценочными материалами для проведения промежуточной аттестации по учебной практики.

Реализация рабочей программы по учебной практике УП.03.01 Учебная практика способствует подготовке квалифицированных и компетентных специалистов по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка, эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий и может быть рекомендована к использованию другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Рецензент

Преподаватель СПб ГБПОУ АТТ Володькина Т.А.