

Министерство образования и науки Кузбасса
Государственное профессиональное образовательное учреждение
Новокузнецкий строительный техникум



А.В. Феоктистов

20

Сотиаевато

Ген. дир. ООО «ОЗЭП»
«Сибирский Звезд Электром»
А.В. [Signature]

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

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

Новокузнецк, 2020г.

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности **08.02.09** Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Организация-разработчик: ГПОУ НСТ

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета

Протокол № 1 от « 31 » августа 2020 г.

Содержание

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	5
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	7
5. СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	20
6. ОРГАНИЗАЦИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ С ОБУЧАЮЩИМИСЯ	20
7. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОСНАЩЕНИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	22
8. ТРЕБОВАНИЯ К КАДРОВЫМ УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	33
9. ПРИМЕРНЫЕ РАСЧЕТЫ НОРМАТИВНЫХ ЗАТРАТ ОКАЗАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ООП СПО	54
10. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	54
11. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	54
12. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ И ИНВАЛИДОВ	55
13. РЕАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	55
14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ФГОС	56

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цели основной образовательной программы среднего профессионального образования

Настоящая основная образовательная программа среднего профессионального образования (далее - ООП СПО) по специальности Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности **08.02.09** Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий представляет собой совокупность документов, разработанных и утвержденных техникумом с учетом требований регионального рынка труда на основе ФГОС СПО по специальности **08.02.09** Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 519 от 14 мая 2014года,2018

Целью ООП СПО является развитие у обучающихся личностных качеств, формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО и с учетом запросов работодателей по специальности **08.02.09** Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

ООП СПО представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей, программ практик, программ экзаменов по профессиональным модулям, программы государственной итоговой аттестации, оценочных и методических материалов, рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы и других компонентов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

1.2. Нормативно-правовые основания разработки основной образовательной программы среднего профессионального образования

Нормативно-правовую основу разработки ООП СПО составляют:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

• 2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 октября 2014 г.

3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 22 января, 15 декабря 2014 г., 28 августа 2020 г.).

4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 17.11.2017 г., с изм. от 21.05.2020 г.).

5. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам

Квалификация, присваиваемая выпускникам ООП СПО: техник

2.2. Формы получения образования, форма обучения

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации среднего профессионального образования.

Форма обучения: заочная.

2.3. Объем ООП СПО

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования, составляет 5940 академических часов; на базе среднего общего образования – 4464 академических часа.

2.4. Срок освоения ООП СПО

Срок получения образования по ООП СПО подготовки, реализуемой на базе основного общего образования, составляет 4 года 10 месяцев; на базе среднего общего образования – 3 года 10 месяцев. Срок получения образования увеличен на 1 год по сравнению со сроком по очной форме.

2.5. Особенности реализации ООП СПО в форме практической подготовки

В ходе обучения по ООП СПО предусмотрена форма практической подготовки, которая организуется при реализации учебной и производственной практик. Практическая подготовка при проведении практики осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2.6. Проведение учебных сборов с юношами

При реализации ООП СПО не предусмотрено проведение военных сборов с юношами.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника: организация монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования электрических сетей промышленных и гражданских зданий.

3.2. Виды деятельности выпускника

Виды деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие ООП СПО:

Обслуживание электроустановок, монтаж, эксплуатация, наладка (электрические сети, силовое и осветительное электрооборудование жилых, гражданских и промышленных зданий);

Разработка технической документации;

Организация работы структурного подразделения; первичные трудовые коллективы.

3.3. Соответствие профессиональных модулей видам деятельности

Таблица 1

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
ВД 01. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
ВД 02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ВД 03. Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей
ВД 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации
ВД 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В процессе освоения основной образовательной программы выпускники должны овладеть общими компетенциями (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК) по соответствующим видам деятельности:

Таблица 2 - Общие компетенции

Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной	<p>Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p>

	деятельности	Знания: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Умения: описывать значимость своей специальности
		Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности

ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной по специальности
		Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для по специальности; средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
		Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы

		Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
ОК 11	Использовать знания финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	<p>Умения: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования</p> <p>Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты</p>

Таблица 3- Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции ¹
ВД 01. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ПК 1.1. Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий;	<p>Практический опыт в: организации и выполнении работ по эксплуатации и ремонту электроустановок.</p> <p>Умения: оформлять документацию для организации работ и по результатам испытаний действующих электроустановок с учётом требований техники безопасности; осуществлять коммутацию в электроустановках по принципиальным схемам; читать и выполнять рабочие чертежи электроустановок; производить электрические измерения на различных этапах эксплуатации электроустановок; контролировать режимы работ электроустановок</p> <p>Знания: классификацию кабельных изделий и область их применения; устройство, принцип действия и основные технические характеристики электроустановок; правила технической эксплуатации осветительных установок, электродвигателей, электрических сетей; условия приёмки электроустановок в эксплуатацию;</p> <p>техники безопасности при эксплуатации электроустановок</p>
	ПК 1.2. Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий;	<p>Практический опыт в: организации и выполнении работ по эксплуатации и ремонту электроустановок.</p> <p>Умения: контролировать режимы работы электроустановок; выявлять и устранять неисправности электроустановок; планировать мероприятия по выявлению и устранению неисправностей с соблюдением требований техники безопасности;</p>

		<p>планировать и проводить профилактические осмотры электрооборудования</p> <p>Знания: требования техники безопасности при эксплуатации электроустановок; устройство, принцип действия и схемы включения измерительных приборов; типичные неисправности электроустановок и способы их устранения.</p>
	<p>ПК 1.3. Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.</p>	<p>Практический опыт в: организации и выполнении работ по эксплуатации и ремонту электроустановок.</p>
		<p>Умения: планировать и проводить профилактические осмотров электрооборудования; планировать ремонтные работы; выполнять ремонт электроустановок с соблюдением требований техники безопасности; контролировать качество выполнения ремонтных работ</p>
		<p>Знания: технологическую последовательность производства ремонтных работ; назначение и периодичность ремонтных работ; методы организации ремонтных работ.</p>
<p>ВД 02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p>	<p>ПК 2.1. Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности;</p>	<p>Практический опыт в: организации и выполнении монтажа и наладки электрооборудования</p>
		<p>Умения: составлять отдельные разделы производства работ; анализировать нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж электрооборудования; выполнять монтаж силового и осветительного электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных правовых актов и техники безопасности</p>
		<p>Знания: требования приемки строительной части под монтаж электрооборудования; отраслевые нормативные документы по</p>

		<p>монтажу электрооборудования; номенклатуру наиболее распространенного электрооборудования, кабельной продукции и электромонтажных изделий; технологии работ по монтажу электрооборудования в соответствии с нормативными документами;</p>
	<p>ПК 2.2. Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности;</p>	<p>Практический опыт в: организации и выполнении монтажа и наладки электрооборудования</p>
		<p>Умения: выполнять монтаж силового и осветительного электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных правовых актов и техники безопасности</p>
		<p>Знания: отраслевые нормативные документы по монтажу электрооборудования; номенклатуру наиболее распространенного электрооборудования, кабельной продукции и электромонтажных изделий; технологии работ по монтажу электрооборудования в соответствии с нормативными документами;</p>
	<p>ПК 2.3. Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</p>	<p>Практический опыт: в организации и выполнении монтажа и наладки электрооборудования</p>
		<p>Умения: выполнять приемо-сдаточные испытания; оформлять протоколы по завершению испытаний; выполнять работы по проверке и настройке электрооборудования</p>
		<p>Знания: методы организации проверки и настройки электрооборудования; нормы приемо-сдаточных испытаний электрооборудования</p>
	<p>ПК 2.4. Участвовать в проектировании силового осветительного электрооборудования.</p>	<p>Практический опыт в: проектировании электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p>
		<p>Умения: выполнять расчет электрических нагрузок;</p>

		<p>осуществлять выбор электрооборудования на разных уровнях напряжения; подготавливать проектную документацию на объект с использованием персонального компьютера</p>
		<p>Знания: перечень документов, входящих в проектную документацию; основные методы расчета и условия выбора электрооборудования; правила оформления текстовых и графических документов</p>
<p>ВД 03. Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей</p>	<p>ПК 3.1. Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности;</p>	<p>Практический опыт в: организации выполнении монтажа, наладки и эксплуатации электрических сетей</p>
		<p>Умения: составлять отдельные разделы проекта производства работ; анализировать нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж воздушных и кабельных линий; выполнять монтаж воздушных и кабельных линий в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов и техники безопасности</p>
	<p>Знания: требования приемки строительной части под монтаж линий; отраслевые нормативные документы по монтажу и приемо-сдаточным испытаниям электрических сетей; технологии работ по монтажу воздушных и кабельных линий в соответствии с современными нормативными требованиями</p>	
	<p>ПК 3.2. Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий;</p>	<p>Практический опыт в: организации выполнении монтажа, наладки и эксплуатации электрических сетей</p>
<p>Умения: выполнять приемо-сдаточные испытания; оформлять протоколы по завершению испытаний; выполнять работы по проверке и настройке устройств воздушных и кабельных линий; диагностировать техническое состояние и</p>		

		<p>остаточный ресурс линий электропередачи и конструктивных элементов посредством визуального наблюдения и инструментальных обследований, и испытаний;</p> <p>проводить визуальное наблюдение, инструментальное обследование и испытание трансформаторных подстанций и распределительных пунктов;</p> <p>оценивать техническое состояние оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений трансформаторных подстанций и распределительных пунктов</p>
	<p>ПК 3.3. Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей;</p>	<p>Знания:</p> <p>методы наладки устройств воздушных и кабельных линий;</p> <p>отраслевые нормативные документы по монтажу и приемо-сдаточным испытаниям электрических сетей</p> <hr/> <p>Практический опыт:</p> <p>организации выполнении монтажа, наладки и эксплуатации электрических сетей</p> <hr/> <p>Умения:</p> <p>обосновывать современный вывод линий электропередачи в ремонт, составлять акты и дефектные ведомости;</p> <p>контролировать режимы функционирования линий электропередачи, определять неисправности в их работе;</p> <p>составлять заявки на необходимое оборудование, запасные части, инструмент, материалы и инвентарь для выполнения плановых работ по эксплуатации линий электропередачи;</p> <p>разрабатывать предложения по оперативному, текущему и перспективному планированию работ по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи;</p> <p>обеспечивать рациональное расходование материалов, запасных частей, оборудования, инструмента и приспособлений;</p> <p>контролировать исправное состояние, эффективную и безаварийную работу линий электропередачи;</p>

		<p>обосновывать своевременный вывод трансформаторных подстанций и распределительных пунктов для ремонта</p>
		<p>Знания: нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность по эксплуатации линий электропередачи, трансформаторных подстанций и распределительных пунктов; обосновывать своевременный вывод трансформаторных подстанций и распределительных пунктов для ремонта. технологии производства работ по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторных подстанций и распределительных пунктов</p>
	<p>ПК 3.4. Участвовать в проектировании электрических сетей.</p>	<p>Практический опыт в: проектировании электрических сетей</p>
		<p>Умения: выполнять расчет электрических нагрузок, осуществлять выбор токоведущих частей на разных уровнях напряжения; выполнять проектную документацию с использованием персонального компьютера</p>
		<p>Знания: номенклатуру наиболее распространенных воздушных проводов, кабельной продукции и электромонтажных изделий; основные методы расчета и условия выбора электрических сетей; технические характеристики элементов линий электропередачи и технические требования, предъявляемые к их работе; конструктивные особенности и технические характеристики трансформаторных подстанций и распределительных пунктов, применяемые в сетях 0,4-20кВ</p>
<p>ВД 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации</p>	<p>ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения;</p>	<p>Практический опыт в: организации деятельности электромонтажной бригады;</p>
		<p>Умения: разрабатывать и проводить мероприятия по приемке и складированию материалов, конструкции, по рациональному использованию строительных машин и</p>

		<p>энергетических установок транспортных средств; организовывать подготовку электромонтажных работ; составлять графики проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ</p>
		<p>Знания: структуру и функционирование электромонтажной организации; методы управления трудовым коллективом и структурными подразделениями; способы стимулирования работы членов бригады.</p>
	<p>ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ;</p>	<p>Практический опыт в: контроле качества электромонтажных работ</p> <p>Умения: контролировать и оценивать деятельность членов бригады и подразделения в целом; контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов; оценивать качество выполненных электромонтажных работ; проводить корректирующие действия</p> <p>Знания: методы контроля качества электромонтажных работ</p>
	<p>ПК 4.3. Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей;</p>	<p>Практический опыт в: составлении смет; проектировании электромонтажных работ</p> <p>Умения: составлять калькуляции затрат на производство и реализацию продукции; составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу; рассчитывать основные показатели производительности труда</p> <p>Знания: состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации;</p>

		<p>виды износа основных фондов и их оценка; основы организации, нормирования и оплаты труда; издержки производства и себестоимость продукции</p>
	<p>ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.</p>	<p>Практический опыт в: организации деятельности электромонтажной бригады</p>
		<p>Умения: проводить различные виды инструктажа по технике безопасности; осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках; организовать рабочее место в соответствии с правилами техники безопасности</p>
		<p>Знания: правила технической безопасности и техники безопасности при выполнении электромонтажных работ; правила техники безопасности при работе в действующих электроустановках; виды и периодичность проведения инструктажей.</p>
<p>ВД 05. Организация работ по автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий</p>	<p>ПК 5.1. Организовывать работы по автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий;</p>	<p>Практический опыт в: Организации работ по автоматизации и диспетчеризации систем электроснабжения</p> <p>Умения: производить работы по эксплуатации и техническому обслуживанию систем автоматизации и диспетчеризации; производить работы по автоматизации оперативного управления, текущей эксплуатации и аварийного управления; оптимизировать работу электрооборудования; выполнять диспетчеризацию по контролю уровней напряжений, токов, потребляемой мощности, качества электроэнергии;</p> <p>Знания: основы построения систем автоматического управления; элементную базу контроллеров и способы их программирования; средства взаимодействия контроллеров с промышленными сетями;</p>

	<p>ПК 5.2. Участвовать в аппаратной реализации связи с устройствами ввода/вывода систем автоматизации и диспетчеризации электрооборудования;</p>	<p>Практический опыт в: Организации работ по автоматизации и диспетчеризации систем электроснабжения</p> <p>Умения: производить работы по эксплуатации и техническому обслуживанию систем автоматизации и диспетчеризации; вести наблюдение за положением коммутационного оборудования и правильностью выполнения переключений, отображение и архивирование параметров режима, коммерческий учет электроэнергии, сбор и передачу данных в региональные диспетчерские управления.</p> <p>Знания: средства взаимодействия контроллеров с промышленными сетями; основы автоматических и телемеханических устройств электроснабжения на базе промышленных контроллеров; основы диспетчеризации электроснабжения промышленных предприятий;</p>
	<p>ПК 5.3. Осуществлять программирование и испытания устройств автоматизации и диспетчеризации электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</p>	<p>Практический опыт в: Организации работ по автоматизации и диспетчеризации систем электроснабжения</p> <p>Умения: производить работы по автоматизации оперативного управления, текущей эксплуатации и аварийного управления</p> <p>Знания: средства взаимодействия контроллеров с промышленными сетями; основы автоматических и телемеханических устройств электроснабжения на базе промышленных контроллеров; основы диспетчеризации электроснабжения промышленных предприятий;</p>
	<p>ПК 5.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.</p>	<p>Практический опыт в: Организации работ по автоматизации и диспетчеризации систем электроснабжения</p> <p>Умения: производить работы по эксплуатации и техническому обслуживанию систем автоматизации и диспетчеризации;</p> <p>Знания:</p>

		энергосберегающие технологии и автоматизацию учета энергоресурсов; меры безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании оборудования автоматических систем
--	--	---

5. СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание и организация образовательного процесса при реализации ООП СПО по специальности :

Циклы	ФГОС (часы)	Учебный план (часы)
Общеобразовательный	1476	1476
Общий гуманитарный и социально-экономический (ОГСЭ.00)	Не менее 468	508
Математический и общий естественнонаучный (ЕН 00)	Не менее 144	190
Профессиональный (П.00)	Не менее 1728	2783
Общепрофессиональные дисциплины (ОП.00)	Не менее 612	767
Государственная итоговая аттестация	216	216
Части ОПОП		%
Обязательная часть	около 70%	70,24
Вариативная часть	около 30%	29,76

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

- учебным планом;
 - рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей;
 - программами практик;
 - контрольно-оценочные средства по предметам, дисциплинам профессионального модуля;
 - программой государственной итоговой аттестации;
- календарным планом воспитательной работы

Данные компоненты ООП СПО размещены на сайте ГПОУ НСТ .

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ С ОБУЧАЮЩИМИСЯ

При освоении ООП СПО предусмотрена организация воспитательной работы с обучающимися, которая осуществляется на основе рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

Содержание воспитательной работы направлено на развитие личности, создание условий для воспитания социально и профессионально мобильного специалиста с высокой мотивацией к трудовой деятельности, владеющего общекультурными и профессиональными компетенциями, обладающего высоким уровнем ответственности, моральными и патриотическими качествами, активной гражданской позицией, гуманистическим

мировоззренческим потенциалом, способного к творческому самовыражению, ориентированного на самостоятельное проектирование профессионального и личного роста.

7. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОСНАЩЕНИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

7.1. Материально – техническое оснащение специальных помещений

ГПОУ НСТ располагает на праве собственности материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся, предусмотренных основной образовательной программой.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Материально-техническое оснащение

Таблица 4

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	БД.01 Русский язык БД.02 Литература ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи УПВ.04 Родная литература	Кабинет «Гуманитарных дисциплин» оснащен следующим оборудованием и техническими средствами обучения: компьютеризированное рабочее место преподавателя (1 шт.), посадочные места по количеству обучающихся (не менее 25 шт.), магнитно-меловая доска (1 шт.), мультимедийное оборудование, шкафы для хранения учебных материалов по дисциплинам, необходимая для проведения практических занятий методическая и справочная литература, комплект учебно-методической документации, тематические плакаты по дисциплине.	Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк ул. Орджоникидзе д. 15 кабинет № 424
2.	БД.03 Иностранный язык	Кабинет «Иностранного языка» оснащен оборудованием: компьютеризированное рабочее место преподавателя (1 шт.), посадочные места по количеству	Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк

	ОГСЭ.03 Иностранный язык	обучающихся (не менее 25 шт.), магнитно-меловая доска (1 шт.), мультимедийное оборудование, шкафы для хранения учебных материалов по дисциплинам, необходимая для проведения практических занятий методическая и справочная литература, комплект учебно-методической документации, тематические плакаты по дисциплине	ул. Орджоникидзе д. 15 кабинет № 207 кабинет № 306
3.	БД.04 История	Кабинет «Социально-экономических дисциплин» оснащен оборудованием: компьютеризированное рабочее место преподавателя (1 шт.), посадочные места по количеству обучающихся (не менее 25 шт.), магнитно-меловая доска (1 шт.), мультимедийное оборудование, шкафы для хранения учебных материалов по дисциплине (2 шт.), комплект учебно-методической документации, раздаточный материал для выполнения практических работ, карты по истории в электронном виде.	Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк ул. Орджоникидзе д. 15 кабинет № 322
	ОГСЭ.01 Основы философии		
	ОГСЭ.02 История		
	Внеурочная деятельность		
4.	БД.05 Обществознание (включая экономику и право)	Кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин» оснащен оборудованием: компьютеризированное рабочее место преподавателя (1 шт.), посадочные места по количеству обучающихся (не менее 25 шт.), магнитно-меловая доска (1 шт.), мультимедийное оборудование, шкафы для хранения учебных материалов по дисциплине (2 шт.), комплект учебно-методической документации, раздаточный материал для выполнения практических работ в электронном виде	Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк ул. Орджоникидзе д. 15 кабинет № 316
	ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности		

5.	БД.06 Химия	Кабинет «Химии и биологии» оснащен следующим оборудованием: рабочее место преподавателя (1 шт.), посадочные места по количеству обучающихся (не менее 25 шт.), учебная доска, стол демонстрационный 1200x750x900 химический КЕ СМ 9.2.03.1237, шкаф вытяжной демонстрационный, шкафы для хранения учебных материалов по дисциплине (1 шт.), раздаточный материал для выполнения лабораторно-практических работ, оборудование для проведения лабораторных работ: весы, ареометр, воронка, колбы, пипетки, пробирки, стеклянные палочки, посуда фарфоровая, электроплитка одноконфорочная, стенды по химии.	Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк ул. Орджоникидзе д. 15 кабинет № 417
6.	БД.07 Биология	Кабинет «Химии и биологии» оснащен следующим оборудованием: рабочее место преподавателя (1 шт.), посадочные места по количеству обучающихся (не менее 25 шт.), учебная доска, стол демонстрационный 1200x750x900 химический КЕ СМ 9.2.03.1237, шкаф вытяжной демонстрационный, шкафы для хранения учебных материалов по дисциплине (1 шт.), раздаточный материал для выполнения лабораторно-практических работ, оборудование для проведения лабораторных работ: весы, ареометр, воронка, колбы, пипетки, пробирки, стеклянные палочки, посуда фарфоровая, электроплитка одноконфорочная, стенды по химии.	Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15, кабинет № 313
	ЕН.03 Экологические основы природопользования		
7.	БД.08 Физическая культура	Тренажерный зал, оснащенный следующим оборудованием: многоцелевым силовым тренажером, перекладиной, спортивными снарядами для гимнастического зала (гантели 16 кг-5 шт., гири 5, 10 кг – 4 шт.), гимнастические маты (5шт.)	Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк ул. Орджоникидзе д. 15 кабинет № 013, № 208 Кемеровская обл. г. Новокузнецк, пр. Пионерский, 9. МКОУ «Социальная школа-интернат № 38»,
	ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал, оснащенный следующим оборудованием: стойкой волейбольной, спортивным инвентарем (мячи волейбольные и баскетбольные –20.).	
	Внеурочная деятельность	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	

			договор б/н от 10.02.2020г.
8.	БД.09 Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда» оснащен следующим оборудованием: рабочее место преподавателя (1 шт.), столы для обучающихся (15 шт.), учебная доска, шкаф для хранения учебных материалов по дисциплине (1 шт.), наглядные стенды, оружие пневматическое (3 шт.), автомат Калашникова (1 шт.), противогазы (10 шт.), комплект учебно-методической документации, стрелковый тир	Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк ул. Орджоникидзе д. 15 кабинет № 412
	ОП.05 Безопасность жизнедеятельности		
9.	БД.10 Астрономия	Кабинет «Физики и астрономии» оснащен оборудованием: лекционными местами для студентов (не менее 25 шт.), столом для преподавателя (1 шт.), учебная доска, телевизор АМСV LE-40ZTF11, библиотека видеоматериалов по дисциплине, шкафы для хранения учебных материалов по дисциплине (3 шт.), комплект учебно-методической документации, оборудование для выполнения практических и лабораторных работ, модели по дисциплине Астрономия: теллурий (планетная система), глобус звездного неба; наглядные пособия: комплект плакатов по Астрономии (10 шт.), карта звездного неба, учебные фильмы и презентации.	Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк ул. Орджоникидзе д. 15 кабинет № 320
	ПД.03 Физика		
10.	ПД.01 Математика	Кабинет «Математики» оснащен оборудованием: рабочее место преподавателя (1 шт.), рабочие места обучающихся (не менее 25 шт.), учебная доска (1 шт.), шкафы для хранения учебных материалов по дисциплине (2 шт.), комплект учебно-методической документации, раздаточный материал для выполнения практических работ, таблицы, справочные материалы, геометрические модели.	Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк ул. Орджоникидзе д. 15 кабинет № 427
	ЕН.01 Математика		
11.	ПД.02 Информатика и ИКТ	Кабинет «Информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности» оснащен следующим оборудованием и техническими средствами обучения: автоматизированные рабочие места на 12 обучающихся (процессор Core i3, оперативная память объемом 8 Гб), автоматизированное рабочее место	Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк ул. Орджоникидзе д.
	ЕН.02 Информатика		

	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	преподавателя (процессор Core i3, оперативная память объемом 8 Гб), проектор (1 шт.), принтер, сканер, интерактивная доска (1 шт.), программное обеспечение общего и профессионального назначения: Windows 10, MS Office, Visio, Eclipse IDE for Java EE Developers, NETFrameworkJDK 8, Microsoft Visual Studio, комплект учебно-методической документации, раздаточный материал для выполнения практических работ (в электронном виде), библиотека видеоматериалов, шкаф для хранения учебных материалов по дисциплине (2 шт.), лекционными местами для студентов (12 шт.).	15 кабинет № 228
12.	ОП.01 Техническая механика	Кабинет «Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин» оснащен оборудованием: посадочные места по количеству обучающихся (не менее 25 шт.), рабочее место преподавателя (процессор Intel Pentium 4, оперативная память объемом 1 Гб), магнитно – меловая доска, телевизор, приставка для цифрового TV, шкаф для хранения учебных материалов по дисциплине (2 шт.), комплект учебно-методической документации, макеты: червячной, зубчатой, конической и цилиндрической передачи, цилиндрическая зубчатая пара с внутренним зацеплением	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк ул. Орджоникидзе д. 15 кабинет № 218
13.	ОП.02 Инженерная графика	Кабинет «Инженерной графики» оснащен следующим оборудованием и техническими средствами обучения: рабочие места на 25 обучающихся (процессор Intel Pentium 4, оперативная память объемом 1 Гб), автоматизированное рабочее место преподавателя (процессор Intel Pentium 4, оперативная память объемом 1 Гб), программное обеспечение общего и профессионального назначения: MS Office, MS Visio, Компас 3D, AutoCAD, интерактивная доска и проектор, комплект учебно-методической документации, шкафы для хранения учебных материалов по дисциплине (3 шт.), раздаточный материал для выполнения практических работ, посадочные места обучающихся (12 шт.), геометрические модели, примеры выполненных графических работ.	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк ул. Орджоникидзе д. 15 кабинет № 211

14.	ОП.03 Электротехника	Кабинет «Электротехники и электроники» оснащен следующим оборудованием: приборы измерительные : амперметры, вольтметры, реостаты, трансформаторы тока, счетчик электрической энергии, омметры, фазометры; модели двигателей: постоянного и переменного токов; стенды лабораторные , осциллограф электронный Electronics Workbench, методические пособия для проведения лабораторных и практических работ, программа для моделирования электрических и электронных цепей Electronics Workbench, наборы элементов: (сопротивления, конденсаторы, катушки индуктивности, диоды, транзисторы)	Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк ул. Орджоникидзе д. 15 кабинет № 220
	ОП.04 Основы электроники		
	ОП.07 Электрические измерения		
15.	ОП.08 Экономика отрасли	Кабинет «Социально-экономических дисциплин» оснащен следующим оборудованием и техническими средствами обучения: рабочее место преподавателя (1 шт.), столы для обучающихся (15 шт.), учебная доска, шкафы для хранения учебных материалов по дисциплине (2 шт.), телевизор TOSHIBA 29CZ5SR, цифровая приставка для просмотра фильмов, библиотека видеоматериалов, комплект раздаточного материала для тестирования, комплект учебно-методической документации, раздаточный материал для выполнения практических работ.	Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15, кабинет №331
	ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электроmontажной организации		
16.	ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	Лаборатория «Электрических машин», оснащена следующим оборудованием: лабораторные стенды (для исследования электрических машин постоянного тока, для исследования двухобмоточного трансформатора, для исследования трехфазных силовых трансформаторов, для исследования параллельной работы трансформаторов, для исследования трехфазного асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором, для исследования работы трехфазного асинхронного двигателя с фазным ротором, для исследования работы асинхронного двигателя в однофазном и конденсаторном режимах, для исследования работы трехфазного синхронного генератора и синхронного двигателя, для исследования параллельной работы синхронной генераторов, для исследования работы машин	Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15, кабинет № 024
	ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудовани		

	я промышленных и гражданских зданий	специального назначения), электрические машины постоянного и переменного тока в разобранном виде для изучения их конструкции, комплект учебно-методической документации.	
17.	ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей	<p>Лаборатория «Электроснабжение промышленных и гражданских зданий», оснащена следующим оборудованием лабораторные стенды (для исследования схем включения вторичных обмоток трансформаторов тока; для испытания максимальной токовой защиты с применением индукционного токового реле), комплект учебно-методической документации.</p> <p>Лаборатория «Электрооборудования промышленных и гражданских зданий», оснащена следующим оборудованием: лабораторные стенды (для исследования схемы включения люминесцентных ламп, для определения места повреждения в кабельной линии, для проверки сопротивления изоляции электрооборудования, для исследования систем автоматизированного пуска и торможения двигателей постоянного тока, для исследования систем автоматизированного пуска и торможения асинхронных двигателей, для исследования скоростных и механических характеристик электродвигателей, для исследования датчика импульсного положения), учебный стенд с элементами осветительной арматуры, типами светильников, учебный стенд с устройствами управления электропривода, комплект учебно-методической, документации.</p>	Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15, кабинет № 026
18.	ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	Лаборатория «Наладка электрооборудования», оснащена следующим оборудованием лабораторные стенды:	Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15, кабинет № 027

	<p>ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> - для проверки и наладки контакторов и магнитных пускателей; - для проверки и наладки тепловых реле; - для проверки и наладки автоматических выключателей; - для проверки и наладки измерительных трансформаторов тока; - для проверки и настройки реле времени; - для испытания асинхронного двигателя; - для наладки схемы управления асинхронным электроприводом; - для наладки схемы управления электроприводом постоянного тока; -для наладки замкнутого электропривода; -для наладки программируемого контроллера; -для наладки испытания непрерывности защитных проводников, включая проводники главной и дополнительной систем уравнивания потенциалов; -для проверки работы устройства защитного отключения (УЗО); 	
19.	<p>ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</p> <p>ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и</p>	<p>Электромонтажная мастерская оснащена следующим оборудованием: понижающий трансформатор 220/36 Вт, щиток с автоматическими выключателями, монтажные столы, щит управления поисков неисправностей, щит управления освещением с двух мест, щит управления на базе ПЛК (промышленно логистического контролера ОВЕН), щит управления на базе ПЛК (промышленно логистического контролера ONI), щит управления на базе ПЛК (промышленно логистического контролера SIMENS) ручные электрифицированные инструменты (дрель, углошлифовальная машина, перфоратор, шуруповерт, лазерный уровень).</p>	<p>Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15, кабинет № 406</p>

	<p>наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p>	<p>Комплекты ручных инструментов электромонтажника, наглядные пособия – образцы учебно-производственных работ, плакаты, стенды, комплекты инструментов и приспособлений.</p> <p>Лаборатория «Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий», оснащена следующим оборудованием: компьютеры с выходом в Интернет, мультимедийная техника, программное обеспечение, комплект учебно-методической документации.</p>	
	<p>ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации</p>		
	<p>ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>		
20.	<p>ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</p>	<p>Слесарно-механическая мастерская, оснащена следующим оборудованием: сверлильный станок, заточный станок, верстак слесарный с тисами, разметочная плита, наглядные пособия – образцы учебно-производственных работ, плакаты, стенды, комплекты основных слесарных инструментов и приспособлений.</p>	<p>Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15, Мастерские кабинет 101</p>
	<p>ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке</p>		

	электрических сетей		
	ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
21.	ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	Сварочная мастерская, оснащена следующим оборудованием: рабочие места по количеству обучающихся, сварочные аппараты, приспособления, заготовки.	Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15, Мастерские кабинет 104
	ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий		
22.	Самостоятельная работа студентов	В состав библиотеки входит читальный зал, оснащенный следующим оборудованием: автоматизированные рабочие места для студентов (процессор Intel Pentium 4, оперативная память объемом 1 Гб) (5 шт.) с программное обеспечение общего назначения MS Office с выходом в интернет, подключением к ЭБС https://new.znaniy.com/ , доступом к внутреннему серверу ЛВС (доступ к методическому обеспечению по дисциплинам, МДК, электронному каталогу и электронным ресурсам библиотеки), мультимедийный проектор, лекционными	Кемеровская обл. г. Новокузнецк ул. Орджоникидзе, 15 Библиотека

	местами для студентов на 50 человек.	
--	--------------------------------------	--

7.2. Материально-техническое оснащение помещений для прохождения учебной практики

Учебная практика осуществляется в лабораториях НСТ, где предусмотрено наличие специальных условий, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

Лаборатории «Электрических машин»; «Электрооборудования промышленных и гражданских зданий», «Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий», «Слесарно-механическая мастерская», «Сварочная мастерская», «Электромонтажная мастерская», «Наладка электрооборудования», «Слесарно-механическая мастерская»

7.3. Материально-техническое оснащение производственной практики

Производственная практика проводится в образовательных организациях по профилю, с которыми заключены соответствующие договоры. .

Оборудование промышленных предприятий и организаций и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренным программой, с использованием современных технологий, материалов, оборудования и соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам, нормам охраны труда работников образовательных учреждений.

8. ТРЕБОВАНИЯ К КАДРОВЫМ УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Реализация ООП СПО обеспечивается педагогическими работниками ГПОУ НСТ, а также лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сфере является обязательным для преподавателей, отвечающих за

освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность на полном/частичном	стаж работы в иных организациях, осуществляющих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	БД.01 Русский язык	Захарова Елена Владимировна	Основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее. Новокузнецкий государственный педагогический институт, Филология, учитель русского языка и литературы	ФГБОУ ВО КемГУ повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в дистанционном обучении» 2017г. 108ч. ГПОУ НСТ повышение квалификации «Организация индивидуального проектирования обучающихся с учетом современных требований образования», 2020г., 72ч.	260	0,36	20	
	БД.02 Литература									
	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи									
	УПВ.04 Родная литература									
2.	БД.03 Иностранный язык	Бобырева Ирина Эдуардовна	Основное место работы	Преподаватель, первая	Высшее. Новокузнецкий государственный педагогический институт,	ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт (филиал) повышение	322	0,45	22	
	ОГСЭ.03									

	Иностранный язык				Английский и немецкий языки, учитель английского и немецкого языков	квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ среднего профессионального образования», 2018г., 72 ч.				
3.	БД.04 История	Полякова Антонина Игоревна	Основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее. ФГБОУ ВПО КузГПА, История, учитель истории	ООО "Центр онлайн - обучения Нетология-групп" повышение квалификации «Методика выполнения заданий ЕГЭ по истории с развернутым ответом»2016г., 72ч.ГБУ ДПО КРИПО повышение квалификации «Управление и сопровождение проектной деятельностью в профессиональной образовательной организации», 2019г.,72ч.;ГБУ ДПО «КРИПО» повышение квалификации «Повышение эффективности управления государственными	223	0,31	8	
	ОГСЭ.01 Основы философии									
	ОГСЭ.02 История									
	Внеурочная деятельность: Волонтерский отряд «Хранители истории»									

						организациями», 2020г., 72ч.ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» профессиональная переподготовка «Менеджмент в образовании», 2018г., 672час.;АНО «Центр инноваций в социальной сфере» повышение квалификации Социальное проектирование, 2020г., 116ч.				
4.	БД.05 Обществознание (включая экономику и право)	Харитоновна Марина Владимировна	Основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее. Кемеровский государственный университет, История, историк, преподаватель истории и обществоведение, 1991г.	ФГБОУ ВО КемГУ Повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ СПО» 2017г., 72ч. ИП Седых Т.В. стажировка «Правовые основы деятельности организации», 2019г., 36час., ГПОУ НСТ Профессиональная переподготовка	118	0,16	29	
	ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности									

						«Менеджмент в образовании», менеджер, 2019г., 260час.				
5.	БД.06 Химия	Баранова Анна Сергеевна	Основное место работы	Преподаватель, без категории	Высшее. ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», 44.03.01 Педагогическое образование, бакалавр, 2018г.	НИФ ФГБОУ ВО «КемГУ», Профессиональная переподготовка «География и краеведение», учитель географии, 2018г., 1296ч.;ООО «Инфоурок» профессиональная переподготовка «Химия: теория и методика преподавания в образовательной организации», учитель химии, 2019г., 300ч.ГПОУ НСТ повышение квалификации «Организация индивидуального проектирования обучающихся с учетом современных требований образования», 2020г., 72ч.	47	0,07	2	
6.	БД.07 Биология	Лобанева Екатерина Николаевна	Основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее. Кемеровский государственный университет, Биология,	ФГБОУ ВО КемГУ повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в дистанционном обучении» 2017г., 108ч.,ГПОУ НСТ	87	0,12	25	
	ЕН.03 Экологические основы природопользования									

					биолог, преподаватель биологии и химии.	Профессиональная переподготовка «Менеджмент в образовании», менеджер, 2019г., 260час.ФГБОУ ВО КемГУ повышение квалификации «Информационно- коммуникационные технологии в дистанционном обучении» 2017г., 108ч.,ГПОУ НСТ Профессиональная переподготовка «Менеджмент в образовании», менеджер, 2019г., 260час.				
7.	БД.08 Физическая культура	Фомичев Владимир Николаевич	Основное место работы	Преподав атель, высшая	Высшее. Новокузнецкий государственный педагогический институт, Физическая культура, учитель физической культуры, 1995г.	ГПОУ НУТОР Повышение квалификации «Подготовка спортивный судей главной судейской коллегии и судейских бригад физкультурных и спортивных мероприятий Всероссийского физкультурно- спортивного комплекса "Готов к труду и обороне"» 2016г., 72ч.ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»	78	1,08	30	
	Внеурочная деятельность Секция Волейбол (юноши)									

						Новокузнецкий институт (филиал) повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ среднего профессионального образования», 2018г., 72ч.				
8.	БД.09 Основы безопасности жизнедеятельности	Бессонова Дарья Евгеньевна	Основное место работы	Преподаватель, без категории	Высшее. ФГБОУ ВО Кемеровский государственный университет, 44.03.01 Педагогическое образование, бакалавр	ГПОУ НСТ повышение квалификации «Организация индивидуального проектирования обучающихся с учетом современных требований образования», 2020г., 72ч. НИФ ФГБОУ ВО КемГУ профессиональная переподготовка «Основы безопасности жизнедеятельности», 2019г., 1296 час.	53	0,07	0,5	

9.	БД.10 Астрономия	Нургалиева Оксана Александровна	Основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее. Новокузнецкий государственный педагогический институт, Математика, учитель математики и физики, 2000г.; ФГБОУ ВПО КемГУ экономика и управление на предприятии (промышленность), экономист-менеджер, 2012г.	ФГБОУ ВО КемГУ Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в дистанционном обучении» 2017г., 108ч. ГПОУ НСТ повышение квалификации «Организация индивидуального проектирования обучающихся с учетом современных требований образования», 2020г., 72ч.	212	0,29	20	
	ПД.03 Физика									
10.	ПД.01 Математика	Шпак Татьяна Сергеевна	Основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее. Новокузнецкий государственный педагогический институт, Математика и физика, учитель математики и физики средней школы, 1981г.	ФГБОУ ВПО КемГУ повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в дистанционном обучении» 2015г., 108ч. ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт (филиал) повышение квалификации «Автоматизированные	326	0,45	37	
	ЕН.01 Математика									

						информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ среднего профессионального образования», 2018г., 72ч.				
11.	ПД.02 Информатика и ИКТ	Титова Марина Сергеевна	Основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее. Новокузнецкий государственный педагогический институт, Математика и физика, учитель математики и физики, 1989г.	ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт (филиал) повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ среднего профессионального образования», 2018г., 72ч. ПАО «Ростелеком» стажировка «Информационные технологии на предприятии» 2020г., 72ч. ООО «Инфоурок», Курс профессиональной переподготовки	172	0,24	29	

						«Информационные технологии в профессиональной деятельности: теория и методика преподавания в образовательной организации», 2020 г., 300ч.				
12.	ОГСЭ.04 Физическая культура	Плюснин Игорь Николаевич	Основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее. ГОУ ВПО Кузбасская государственная педагогическая академия, Физическая культура, преподаватель физической культуры, 2006г.; ГОУ СПО НСТ, Мастер сухого строительства, монтажник каркасно-обшивных конструкций 4	ФГБОУ ВО КемГУ повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в дистанционном обучении» 2017г., 108ч. ГПОУ НСТ повышение квалификации «Организация индивидуального проектирования обучающихся с учетом современных требований образования», 2020г., 72ч.	166	0,23	19	
	Внеурочная деятельность Секция Лыжные гонки									

					разряда, штукатур 4 разряда					
13.	ЕН.02 Информатика	Макаренко Татьяна Михайловна	Основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее. Кузбасская государственная педагогическая академия, Информатика, учитель информатики и английского языка, 2003г.	ФГБОУ ВО КемГУ повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в дистанционном обучении» 2017г., 108ч.; ГПОУ НСТ повышение квалификации «Организация индивидуального проектирования обучающихся с учетом современных требований образования», 2020г., 72ч. ПАО «Ростелеком» стажировка «Информационные технологии на предприятии», 2020г., 72ч.	172	0,24	17	
	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности									
14.	ОП.01 Техническая механика	Щетинина Марина Анатольевна	Основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее. Сибирский металлургический институт, Машины и технология обработки металлов давлением, инженер-механик,	ФГБОУ ВО КемГУ повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ СПО» 2017г., 72ч. ООО «Сибэлектро» стажировка «Современные методы	91	0,13	27	

					1992г.	работы предприятия при ревизии, наладке оборудования», 2020г., 56ч.; ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт – филиал профессиональная переподготовка «Педагог профессионального обучения», 2019г., 325ч, 2019г. ГПОУ НСТ, «Менеджмент в образовании», менеджер, 260час.				
15.	ОП.02 Инженерная графика	Старицкая Ирина Александровна	Основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее. Сибирский металлургический институт, Промышленное и гражданское строительство, инженер-строитель, 1989г.	ФГБОУ ВО КемГУ Повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ СПО» 2017г., 72ч.ООО «НДСК» им.Косилова А.В. стажировка «Проектирование и строительство зданий из сборных ж/б панелей», 2020г., 40ч.ФГБОУ ВПО	120	0,17	29	6

						«Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт - филиал, Профессиональная переподготовка «Педагог профессионального обучения», 2019г., 325ч				
16.	ОП.03 Электротехника	Шкураев Виктор Георгиевич, первая	Основное место работы	Преподаватель, первая	Высшее. Сибирский металлургический институт, физика металлов, инженер-металлург, 1968г.	ФГБОУ ВПО КемГУ повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в дистанционном обучении» 2015г.,108ч.ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт (филиал) повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ среднего профессионального образования», 2018г. 72 ч.ООО «Горэлектрсеть»	374	0,52	47	
	ОП.04 Основы электроники									
	ОП.07 Электрические измерения									

						стажировка «Монтаж электрооборудования подстанций и электрических сетей», 2020г., 36ч.ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт –филиал профессиональная переподготовка, «Педагог профессионального обучения», 2019г., 325ч				
17.	ОП.05 Безопасность жизнедеятельности	Леликов Вадим Алексеевич	основное место работы	Преподаватель-организатор ОБЖ, без категории	Высшее. ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», 44.03.01 Педагогическое образование, бакалавр, 2019г.	НИФ ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», профессиональная переподготовка «Основы безопасности жизнедеятельности», 2019г., 1296 ч.;ГПОУ НСТ повышение квалификации «Электронно-образовательная среда организации среднего профессионального образования», 2020г., 72ч.	68	0,09	1	
18.	ОП.08 Экономика отрасли	Назарова Вера Георгиев	Основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее. Сибирский металлургический	ФГБОУ ВО КемГУ Повышение квалификации «Автоматизированные	284	0,39	35	2

	<p>ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации</p>	на			<p>институт, Физика металлов, инженер-металлург, 1975г.;</p> <p>НГОУ ВПО «Восточная экономико-юридическая гуманитарная академия, Бухгалтерский учет, анализ и аудит,</p> <p>экономист, 2008г.</p>	<p>информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ СПО» 2017г., 72ч.000 «Прана» стажировка «Контрольно-кассовая техника», 2020г., 40ч.ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт - филиал профессиональная переподготовка «Педагог профессионального обучения», 2019г., 325час.</p>				
	<p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>									
19.	<p>ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</p>	Полтев Владимир Спартакович	основное место работы	Преподаватель, первая	<p>Высшее. ГОУ ВПО СибГИУ, электропривод и автоматизация промышленных установок, инженер, 1981г.</p>	<p>ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт (филиал) повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ</p>	737	1,02	15	5
	<p>ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и</p>									

	<p>наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p>					<p>среднего профессионального образования», 2018г., 72ч.ООО «Горэлектрсеть» стажировка «Наладка электрооборудования подстанций и электрических сетей», 2020г., 36ч. ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт –филиал профессиональная переподготовка «Педагог профессионального обучения», 2019г., 325ч</p>				
	<p>ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей</p>									
20.	<p>ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</p>	<p>Евсеев Сергей Михайлович</p>	<p>Основное место работы</p>	<p>Преподаватель, первая</p>	<p>Высшее. Сибирский металлургический институт, электропривод и автоматизация промышленных установок, инженер-электрик, 1986</p>	<p>ФГБОУ ВПО КемГУ повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в дистанционном обучении» 2016г, 108ч.ГБУ ДПО «КРИПО» повышение квалификации «Организационно-методическое сопровождение конкурсного движения</p>	<p>336</p>	<p>0,47</p>	<p>32</p>	<p>24</p>
	<p>ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и</p>									

	<p>наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p>					<p>WorldSkills Russia», 2017г., 72ч.ООО «Горэлектросеть», стажировка «Модернизация ШНН, установленных в трансформаторной подстанции» 2020г., 40час;ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт – филиал профессиональная переподготовка «Педагог профессионального обучения»,2019г., 325ч, ГПОУ НСТ профессиональная переподготовка «Менеджмент в образовании», менеджер, 2019г., 260час.</p>				
	<p>ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p>									
21.	<p>ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных</p>	<p>Старцева Галина Витальевна</p>	<p>Основное место работы</p>	<p>Преподаватель, первая</p>	<p>Высшее. Новосибирский электротехнический институт, Электрические системы, инженер электрик, 1981г.</p>	<p>ФГБОУ ВО КемГУ Повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-метод. обеспечении учебных предметов программ СПО» 2017г., 72ч.;</p>	<p>924</p>	<p>1,28</p>	<p>38</p>	<p>20</p>

	и гражданских зданий					ГПОУ НСТ повышение квалификации «Электронно-образовательная среда организации среднего профессионального образования», 2020г., 72ч.ООО «Горэлектрсеть» стажировка «Монтаж электрооборудования подстанций и электрических сетей», 2020г., 36ч.ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт –филиал профессиональная переподготовка «Педагог профессионального обучения», 2019г., 325ч.				
	ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей									
	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих									
22.	ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей ПМ.05 Выполнение	Смирнов Сергей Владимирович	Основное место работы	Мастер производственного обучения, высшая	Высшее. Усть-Каменогорский строительно-дорожный институт, Автомобили и автомобильное хозяйство, инженер-механик,	ГОУ "КРИПО" профессиональная переподготовка « Менеджмент в образовании» 2008г., 540ч.;ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт –филиал	72	0,1	33	10

	<p>работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>				<p>1985г.</p>	<p>профессиональная переподготовка «Педагог профессионального обучения», 2019г., 325чФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт (филиал) повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ среднего профессионального образования», 2018г., 72ч.УЦ ООО «КАМСС» повышение квалификации Слесарь по ремонту автомобилей, 2018г., 376ч.ГПОУ КемПТТ повышение квалификации «Практика и методика реализации образовательных программ СПО с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по</p>				
--	--	--	--	--	---------------	---	--	--	--	--

						компетенции «Обслуживание грузовой техники», 2019г., 76ч.Слесарь механосборочных работ, 5 разряд, ООО «Кузнецкие металлоконструкции», 2020г.60 чСтропальщик, 3 разряд, ООО «Кузнецкие металлоконструкции», 2020г., 60 часУдостоверение на право обслуживания объектов Ростехнадзора, 2020г.ОАО НДРСУ стажировка «Современные методы работы в осуществлении практической деятельности дорожно-ремонтных предприятий»,2020г., 56ч.				
23.	Внеурочная деятельность: Творческое объединение «Сцена»	Фростова Светлана Вячеславовна	Основное место работы	Педагог-организатор, первая	Высшее. ГОУ ВПО «Новосибирский гос. педагогич. университет», Народное художественное творчество, руководитель этнокультурного центра, преподаватель, 2011г.	ГПОУ НСТ Повышение квалификации «Организация индивидуального проектирования обучающихся с учетом современных требований образования», 2020г., 72ч.	72		11	

9. ПРИМЕРНЫЕ РАСЧЕТЫ НОРМАТИВНЫХ ЗАТРАТ ОКАЗАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ООП СПО

Финансовое обеспечение реализации ООП СПО осуществляется в объеме не ниже базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего профессионального образования по специальности с учетом корректирующих коэффициентов.

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации основной образовательной программы осуществляется в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

». Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации основной образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики

10. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Формой государственной итоговой аттестации по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий является выпускная квалификационная работа (дипломная проект).

В ходе государственной итоговой аттестации (дипломный проект) оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

Для государственной итоговой аттестации (дипломный проект) по программе разработаны программа государственной итоговой аттестации (дипломный проект).

11. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий оценка качества освоения обучающимися ООП СПО включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ООП СПО разработаны комплекты оценочных средств по каждой дисциплине (модулю), практике, государственной итоговой аттестации, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты, вопросы к зачетам и экзаменам и др. Оценочные материалы по профессиональным модулям согласовываются с представителями работодателей.

Информация о формах и процедурах текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

12. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ И ИНВАЛИДОВ

Обучение по ООП СПО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Для этого создаются специальные условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий и др.

В целях доступности освоения ООП СПО обучающимися с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

1) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по зрению: адаптация официального сайта ГПОУ НСТ в сети Интернет с учетом особых потребностей инвалидов по зрению; размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) справочной информации о расписании лекций, учебных занятий; присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь; обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по слуху: дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной; обеспечение звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для обучающихся, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата обеспечивается возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения образовательной организации, а также их пребывание в указанных помещениях.

Обучение по ООП СПО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных классах, группах.

С учетом особых потребностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются учебные, лекционные материалы в электронном виде.

13. РЕАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

13.1. Реализация образовательных программ может осуществляться как с применением исключительно ЭО и ДОТ, так и в смешанной форме освоения образовательных программ, когда часть предметов обучающийся изучает в очном режиме, а другие дистанционно.

Использование дистанционных образовательных технологий не исключает возможности проведения учебных занятий, практической подготовки, текущего контроля, промежуточной и

итоговой аттестации путем непосредственного взаимодействия педагогического работника и обучающегося.

13.2. Дистанционное обучение при освоении основных профессиональных программ среднего профессионального образования проводится в соответствии с утвержденными рабочими учебными планами, действующими нормативными документами, регламентирующими образовательный процесс, прием, переводы, отчисления и восстановление обучающихся, могут осуществляться по любой форме обучения: очной, заочной.

14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ФГОС

№	Код основных дисциплин и модулей ППССЗ	Наименование основных дисциплин и модулей ППССЗ	Добавлено часов из вариативной части ФГОС
1.	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	24
2.	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	16
3.	ЕН.01	Математика	4
4.	ЕН.02	Информатика	6
5.	ЕН.03	Экологические основы природопользования	36
6.	ОП.01	Техническая механика	38
7.	ОП.02	Инженерная графика	4
8.	ОП.03	Электротехника	7
9.	ОП.04	Основы электроники	8
10.	ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	30
11.	ОП.06	Электрические измерения	4
12.	ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	10
13.	ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	12

14.	ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	8
15.	ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	2
16.	ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	240
17.	ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	201
18.	ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	212
19.	ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	88
20.	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	314
	Итого:		1264

Заключение
на основную профессиональную образовательную программу
по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий
ГПОУ «Новокузнецкий строительный техникум»

На согласование представлена основная профессиональная образовательная программа по специальности/профессии 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий. Реализуемая основная профессиональная образовательная программа по 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий соответствует современным требованиям к профессиональной подготовке выпускников ППССЗ.

Основная профессиональная образовательная программа включает в себя следующие разделы: общие положения по реализации основной образовательной программе (ООП); характеристику профессиональной деятельности выпускника; документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса; ресурсное обеспечение ООП; нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения программы; данные об участии работодателей в разработке рабочего учебного плана и реализации ООП.

Рассмотрев представленные материалы, можно сделать выводы:

1. Общие положения по реализации ООП представляют собой комплект нормативных документов. Регламентируемые в ООП цели, задачи, содержание программы и ожидаемые результаты соответствуют стандарту. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик, требования к выпускной квалификационной работе отличаются четко выверенной структурой, логичностью, связанностью. Оценка содержания рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик позволяет сделать вывод об их высоком качестве.
2. Компетенции, формируемые у студента в результате освоения ООП, свидетельствуют о наличии у него профессиональных навыков.
3. Ресурсное обеспечение ООП, включающее в себя кадровое, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение соответствует стандарту.
4. Реализация ППССЗ по специальности обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).
5. Все учебные дисциплины, ПМ согласованы. Вариативная часть предусматривает изучение дисциплин, профессиональных модулей формирующих знания, умения, навыки в соответствии с профилем подготовки.
6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения ООП соответствует ФГОС по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий и включает в себя: текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию.
7. Представленный фонд оценочных средств содержит контрольно- оценочные средства по всем дисциплинам, ПМ, практикам в соответствии с учебным планом специальности. Контрольно-оценочные средства составлены в соответствии с ФГОС.
8. Прослеживается связь критериев с планируемыми результатами. Промежуточная аттестация обучающихся по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу и профессиональному модулю осуществляется в рамках завершения изучения данной дисциплины, междисциплинарного курса, ПМ. Она позволяет определить

15	ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	Согласован
16	ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	Согласован
17	ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Согласован
18	ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	Согласован
19	ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	Согласован
20	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Согласован

Вывод:

Реализуемая программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий согласована с работодателем.

Заключение

составил: _____

Согласовано



Ген. директор

ООО «СЗЭП»

Рудан А.В.