



О деятельности сетевого объединения профессиональных образовательных организаций по профессиям/специальностям ТОП-50 и топ-регион, входящим в область подготовки кадров «Электро- и теплоэнергетика»



Трошин Андрей Николаевич, директор ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж»

Сетевое объединение ПОО ЯО в сфере электро- и тепловой энергетики

Приказом ГАУ ДПО ЯО ИРО от 21.03.2019 №01/03/40 «Об утверждении проекта «Создание сетевых объединений профессиональных образовательных организаций и работодателей по приоритетным направлениям подготовки кадров в Ярославской области» была утверждена дорожная карта проекта, в мероприятиях которой значилось формирование состава участников сетевого объединения ПОО ЯО в сфере электро- и тепловой энергетики (далее – СО ПОО в сфере ЭТЭ) и собственно создание сетевой базовой площадки СО ПОО ЯО в сфере ЭТЭ по укрупненной группе Перечня профессий и специальностей 13.00.00 Электро-и теплоэнергетика (базовая профессия – 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)).



Сетевое объединение ПОО ЯО в сфере электро- и тепловой энергетики

В 2019 году была проведена работа по формированию состава участников сетевого объединения.

В том же году на основе разработанной матрицы компетенций с учетом предложений работодателя (филиал ПАО «МРСК ЦЕНТРА»-«Ярэнерго») о включении в содержание ОПОП требований сформированной специалистами работодателя, началась разработка сетевого модуля и формы графика его реализации.

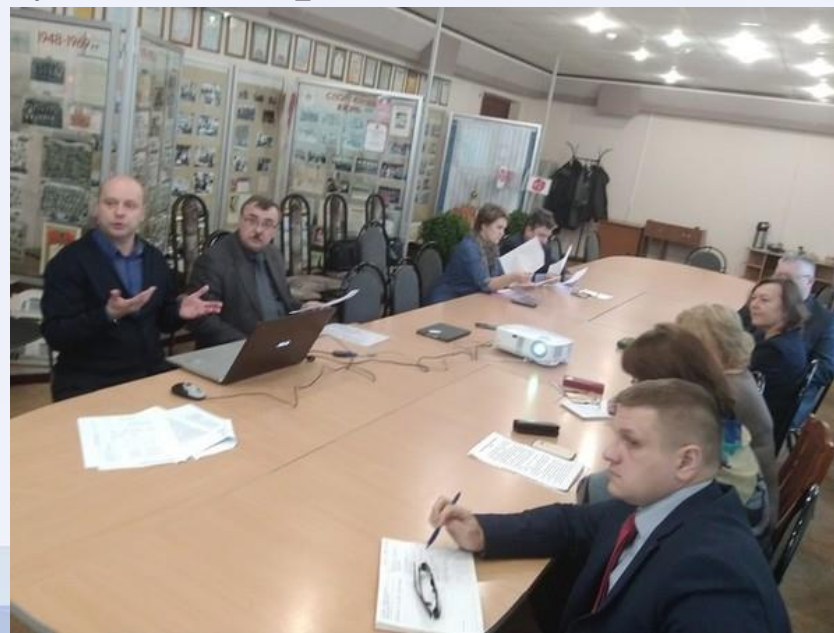
Окончательный вариант модуля был представлен на заседании рабочей группы 16.10.2019

*Приложение
к основной профессиональной образовательной
программе, реализуемой в сетевой форме
по профессии 13.01.10 Электромонтер
по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СЕТЕВОГО МОДУЛЯ

СПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования.

СМДК 02.02 Контрольно-измерительные приборы



Календарный учебный график реализации сетевого модуля |

Наименование ПОО, реализующих сетевую программу	Единицы сетевого модуля	
	ОП .04	СПМ5
ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж»		
ГПОУ ЯО <u>Тутаевский</u> политехнический техникум		
ГПОУ ЯО <u>Даниловский</u> политехнический колледж		
ГПОАУ ЯО <u>Рыбинский</u> промышленно-экономический колледж		
ГПОУ ЯО <u>Рыбинский</u> колледж городской инфраструктуры		

Курс – римские цифры,
Месяц – арабские цифры,
например - I.1 (первый курс, январь); II.12 (второй курс, декабрь)

Сетевое объединение ПОО ЯО в сфере электро- и тепловой энергетики

Сетевое объединение профессиональных образовательных организаций и работодателей по приоритетным направлениям подготовки кадров в Ярославской области» в сфере ЭТЭ создано на заседании проектной группы 16.10.2020 (протокол №1)

В состав Сетевого объединения входят:

- ✓ГПОУ ЯО Рыбинский колледж городской инфраструктуры;
- ✓ГПОАУ ЯО Тутаевский политехнический техникум;
- ✓ГПОУ ЯО Даниловский политехнический колледж;
- ✓ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж»;
- ✓ГПОАУ ЯО Рыбинский промышленно-экономический колледж.

Со стороны работодателей:

ПАО «МРСК ЦЕНТРА» филиал «Ярэнерго» (по согласованию).



Сетевое объединение ПОО ЯО в сфере электро- и тепловой энергетики

Также на заседании проектной группы 16.10.2020 (протокол №1) были созданы следующие органы управления, регулирующие деятельность сетевого объединения и порядок организации учебного процесса:

1. Управляющий совет сетевого объединения.
2. Экспертно-методический совет сетевого объединения.
3. Сетевая учебно-методическая комиссия сетевого объединения (СУМК).

В качестве сетевой базовой площадки для подготовки кадров в сфере ЭТЭ единогласно был выбран ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж».



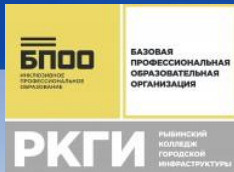
Сетевое объединение ПОО ЯО в сфере электро- и тепловой энергетики

Соглашение о сетевом взаимодействии ПОО по реализации программ из перечня Топ-регион (Электро- и теплоэнергетика) было подписано 08.04.2021 на обучающем семинаре «Нормативное и методическое обеспечение деятельности сетевых объединений».

Соглашение подписали:

- ✓ГПОУ ЯО Рыбинский колледж городской инфраструктуры;
- ✓ГПОАУ ЯО Тутаевский политехнический техникум;
- ✓ГПОУ ЯО Даниловский политехнический колледж;
- ✓ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж»;
- ✓ГПОАУ ЯО Рыбинский промышленно-экономический колледж.





Управление сетевым объединением, нормативная документация



Кузнецов Олег Вячеславович, зам. директора по УМР и ИТ ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж»

Нормативная документация

2021 год:

- утверждено Положение о сетевом объединении
- утверждено Положение об Управляющем совете сетевого объединения
- утверждено Положение об Эксперто-методическом совете сетевого объединения
- утверждено Положение о СУМК сетевого объединения



Направления деятельности сетевых объединений

- образовательная (обучение по сетевым образовательным программам, повышение квалификации руководящих и педагогических кадров);
- информационная (обмен информацией о современных технологиях, оборудовании и оснащении производственных процессов в отрасли);
- методическая (обмен и тиражирование наиболее эффективных практик подготовки квалифицированных кадров);
- экспертно-аналитическая (оценка и рекомендации к применению разрабатываемого педагогическими работниками учебно-методического обеспечения образовательного процесса);
- консультативная (оказание помощи руководящим и педагогическим работникам в реализации сетевых программ);
- олимпиадная и проектная деятельность (создание экспертного сообщества для проведения демонстрационных экзаменов, организация по профилю подготовки кадров олимпиад, чемпионатов, конкурсов; подготовка и реализация совместных проектов с бизнес-сообществом).

Положение о сетевом объединении ПОО и работодателей в сфере «Электро- и теплоэнергетика»

Определяет цели, задачи, условия осуществления и порядок организации сетевого взаимодействия профессиональных образовательных организаций СПО, а также работодателей для подготовки квалифицированных кадров в сфере.

Сетевое объединение рассматривается как единица сети профессиональных образовательных организаций региона и взаимодействующих с ними работодателей, созданная в целях повышения качества подготовки квалифицированных кадров для обеспечения всероссийского и регионального рынков труда в соответствии с передовыми мировыми и российскими стандартами и на основе рационального и эффективного использования ресурсов.

Сетевое объединение позволяет решать образовательные задачи, которые ранее были не под силу отдельному образовательному учреждению. Сетевое взаимодействие также порождает новые формы работы и форматы взаимодействия (сетевые проекты и программы, условия обмена образовательными результатами, средства личностного и профессионального роста и т.д.)



Создание управляющего совета

Состав Управляющего совета СО ПОО в сфере ЭТЭ :

- Трошин А.Н., директора ГПОУ ЯО «Ярославской автомеханический колледж» (председатель совета);
- Порошин А.Н., директора ГПОАУ ЯО Рыбинский промышленно-экономический колледж»;
- Ерастова С. Г., директора ГПОУ ЯО Рыбинского колледжа городской инфраструктуры;
- Богомоллов Н.А., директора ГПОУ ЯО Даниловского политехнического колледжа;
- Ободов А.Н., директора ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического колледжа;
- Жолодина Е. В., зам. директора ГПОУ ЯО Даниловского политехнического колледжа (секретарь Совета).



Задачи и функции Управляющего совета

Управляющий совет осуществляет следующие функции:

- определение стратегии развития сетевого объединения;
- утверждение нормативных документов, регламентирующих работу сетевого объединения;
- осуществление взаимодействия с объединениями работодателей (отдельными работодателями), действующими в сфере ...;
- рассмотрение текущих вопросов деятельности сетевого объединения;
- прием новых членов сетевого объединения;
- представление сетевое объединение в органах исполнительной власти, общественных организациях;
- создание в целях координации учебно-методической работы сетевого экспертно-методического совета (далее – ЭМС), назначение его руководителя;
- создание сетевых учебно-методических комиссий из числа педагогических работников сетевого объединения ПОО и представителей организаций-партнеров.
- координация мониторинговых мероприятий внутри объединения с целью объективной оценки деятельности по обеспечению всероссийского и регионального рынков труда в соответствии с передовыми мировыми и российскими стандартами и на основе рационального и эффективного использования ресурсов;
- согласование годового календаря мероприятий организаций – участниц объединения, которые могут реализовываться на сетевом уровне;
- анализ итогов работы сетевого объединения за каждый истекший учебный год.

Положение о работе экспертно-методического совета сетевого объединения

Экспертно-методический совет сетевого объединения (далее—ЭМС) является коллегиальным органом, созданным с целью обеспечения условий для повышения качества подготовки специалистов на сетевой площадке по направлению Электро- и теплоэнергетика, координации методической работы сетевой площадки, рассмотрения рекомендаций и предложений по вопросам совершенствования содержания и методики обучения в сетевой форме, организации и проведения экспертизы сетевых образовательных программ .



Положение о работе сетевой учебно-методической комиссии.

Сетевая УМК – это форма взаимодействия педагогических работников ПОО и представителей организаций-партнеров, входящих в сетевое объединение, для координации совместных действий по обеспечению качественной подготовки кадров.

Задачи сетевых учебно-методических комиссий:

- участие в разработке основных профессиональных образовательных программ, реализуемых в сетевой форме;
- разработка сетевого модуля в виде отбора учебных элементов сетевой программы, реализуемых в сетевой форме с использованием коллективных ресурсов;
- участие в промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, освоивших сетевую программу;
- обсуждение, экспертная оценка и тиражирование наиболее эффективных форм и методов, технологий реализации сетевых программ;
- анализ материально-технического и учебно-методического обеспечения реализации сетевых программ и подготовка предложений по его совершенствованию;

Заседание Управляющего и Экспертно-методического совета

19.11.2021 на базе Тутаевского политехнического техникума состоялось очередное заседание органов управления сетевого объединения с участием представителей МРСК Центра ЯрЭнерго.

Основным на повестке дня стоял вопрос о перспективах дальнейшего взаимодействия внутри объединения.





Порядок организации учебного процесса. Планирование работы сетевого объединения.



Сетевой модуль

- В основе функционирования сетевого объединения профессиональных образовательных организаций и работодателей по лежит реализация сетевых программ.
- Сетевой модуль – выделенная и специально организованная часть основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования, объединяющая комплекс учебных элементов программы и определяющая объём и структуру содержания обучения, форму и сроки его освоения, образовательные результаты, условия реализации программы в сетевой форме с использованием коллективных ресурсов или ресурсов иных организаций.
- Сетевой модуль обеспечивает углубленный уровень подготовки, востребованный рынком труда, получение дополнительной компетенции, необходимой конкретному работодателю (группе работодателей).

Организация и технология проверки электрооборудования – 36 часов

Перечень тем, реализуемых в сетевой форме:

Организация работ по проверке электрических схем

Организация работ по наладке и проверке средств автоматизации

Перечень тем практических и лабораторных работ, реализуемых в сетевой форме:

Проверка работы схемы управления электродвигателем

Проверка работы схемы автоматического управления открытием, закрытием ворот

Программирование устройств автоматики

Диагностика неисправности оборудования с использованием программируемых устройств

Изменение установок контролируемых величин

Направления работы сетевого объединения ПОО и работодателей в сфере «Электро- и теплоэнергетика»

в 2022 году

- 1) Смешанный формат обучения по сетевому модулю согласно графика реализации на 2022 год (использование методов дистанционного обучения)
- 2) Актуализация содержания сетевого модуля в соответствии с оценочными материалами демонстрационного экзамена, конкурсными заданиями по стандартам Ворлдскиллс по компетенции «Электромонтаж» и запросами работодателя
- 3) Реализация сетевого модуля отдельными темами, а также выход за его пределы (в зависимости от запросов и реальных потребностей членов сетевого объединения и работодателя)
- 4) Создание методического сообщества экспертов по демонстрационному экзамену из числа членов СУМК сетевого объединения и работодателей



Направления работы сетевого объединения ПОО и работодателей в сфере «Электро- и теплоэнергетика» в 2021 -2022 году

- 5) Консультирование и обучение преподавателей и мастеров п/о
- 6) Подготовка к чемпионатам Молодые профессионалы (Ворлдскиллс) по компетенции «Электромонтаж»
- 7) Участие представителей сетевого объединения в олимпиадах профессионального мастерства по направлению Электро- и теплоэнергетика
- 8) Участие ПОО, входящих в сетевое объединение в практической подготовке будущих специалистов и проектах совместно с филиалом ПАО «МРСК ЦЕНТРА» - «Ярэнерго»



Создание методического сообщества экспертов по ДЭ из числа членов СУМК сетевого объединения и работодателей

- 1) Создана и в дальнейшем будет обновляться база данных с актуальной информацией об экспертах ДЭ по компетенции «Электромонтаж» из числа членов СУМК сетевого объединения и работодателей
- 2) В декабре 2021 г. запланировано первое заседание сообщества
- 3) В рамках работы экспертов предполагается:
 - обмен опыт
 - консультирование и обучение экспертов
 - планирование и реализация подготовки студентов к чемпионатам Молодые профессионалы (Ворлдскиллс) и ДЭ по компетенции «Электромонтаж»
 - предложения по реализации и актуализации содержания сетевого модуля.



Участие ПОО, входящих в сетевое объединение в практической подготовке будущих специалистов и проектах совместно с филиалом ПАО «МРСК ЦЕНТРА» «Ярэнерго»



- 1) практическая подготовка (производственная и преддипломная практика, практические занятия)
- 2) энергетический отряд филиала ПАО «МРСК ЦЕНТРА» «Ярэнерго»
- 3) профориентация для абитуриентов
- 4) участие в корпоративных конкурсах ПАО «Россети»





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !



ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж»