



Адрес юридического лица: 142702, Московская область, город Видное, ул. Советская, вл. 10/1.  
Адрес для корреспонденции: 141100, г. Щелково, Московская область, ул. Советская, д.23  
Тел. (496) 566-94-93, e-mail: Shchelkovo@mosoblenergo.ru  
ОКПО 04640239, ОГРН 1055006353478, ИНН/КПП 5032137342/505043003

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО

Специальность СПО: **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Укрупненная группа **13.00.00 ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**

Квалификации: **техник**

Форма обучения: **очная**. Нормативный срок обучения на базе **основного общего образования - 3 года 10 месяцев**

Форма обучения: **заочная**. Нормативный срок обучения на базе **среднего общего образования - 3 года 10 месяцев**

Автор-разработчик образовательной программы: **ГБПОУ МО «Щелковский колледж»**

Документы образовательной программы, направленные на согласование:

Учебный план

Календарный учебный график

### ПРИЛОЖЕНИЯ:

#### II. Программы профессиональных модулей

*Приложение II.1.* Рабочая программа профессионального модуля

ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования

*Приложение II.2.* Рабочая программа профессионального модуля

ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

*Приложение II.3.* Рабочая программа профессионального модуля

ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения

*Приложение II.4.* Рабочая программа профессионального модуля

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих **18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования**

#### III. Программы учебных дисциплин

*Приложение III.1.* Рабочая программа учебной дисциплины

ОГСЭ.01 Основы философии

*Приложение III.2.* Рабочая программа учебной дисциплины

ОГСЭ.02 История

*Приложение III.3.* Рабочая программа учебной дисциплины

ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности

*Приложение III.4.* Рабочая программа учебной дисциплины

ОГСЭ.04 Физическая культура

*Приложение III.5.* Рабочая программа учебной дисциплины

ОГСЭ.05 Психология общения

*Приложение III.6.* Рабочая программа учебной дисциплины

ЕН.01 Математика

*Приложение III.7.* Рабочая программа учебной дисциплины  
ЕН.02 Информатика

*Приложение III.8.* Рабочая программа учебной дисциплины  
ОП.01 Инженерная графика

*Приложение III.9.* Рабочая программа учебной дисциплины  
ОП.02 Электротехника

*Приложение III.10.* Рабочая программа учебной дисциплины  
ОП. 03 Метрология, стандартизация и сертификация

*Приложение III.11.* Рабочая программа учебной дисциплины  
ОП.04 Техническая механика

*Приложение III.12.* Рабочая программа учебной дисциплины  
ОП.05 Материаловедение

*Приложение III.13.* Рабочая программа учебной дисциплины  
ОП.06 Правовые основы профессиональной деятельности

*Приложение III.14.* Рабочая программа учебной дисциплины  
ОП.07 Охрана труда

*Приложение III.15.* Рабочая программа учебной дисциплины  
ОП.08 Электробезопасность

*Приложение III.16.* Рабочая программа учебной дисциплины  
ОП.09 Основы электроники и схемотехники

*Приложение III.17.* Рабочая программа учебной дисциплины  
ОП.10 Безопасность жизнедеятельности

*Приложение III.18.* Рабочая программа учебной дисциплины  
ОП.11 Компьютерная графика

*Приложение III.19.* Рабочая программа учебной дисциплины  
ОП.12 Микропроцессорные системы

*Приложение III.20.* Рабочая программа учебной дисциплины  
ОП.13 Адаптационная дисциплина ("Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний")

*Приложение III.21.* Рабочая программа учебной дисциплины  
ОП.14 Способы поиска работы, рекомендации по трудоустройству, планирование карьеры

*Приложение III.22.* Рабочая программа учебной дисциплины  
ОП.15 Основы предпринимательства, открытие собственного дела

*Приложение III.18.* Рабочая программа учебной дисциплины  
ОП.11 Компьютерная графика

#### IV Фонд оценочных средств

Приложение IV.1 Фонд оценочных средств по учебным дисциплинам  
Приложение IV.2 Фонд оценочных средств по профессиональным модулям

#### V Программы.

Приложение V.1. Рабочая программа учебной практики  
Приложение V.2. Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)  
Приложение V.3. Рабочая программа производственной преддипломной практики.  
Приложение V.4. Программа государственной итоговой аттестации  
Программа государственной итоговой аттестации

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Представленная образовательная программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание**

**электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**, утвержденным приказом Минобрнауки России от 7 декабря 2017 г. № 1196 (зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ от 21 декабря 2017г. № 49356), с учетом примерной основной образовательной программы, а также с учетом:

- требований WorldSkills по компетенции: «**Электромонтаж**», (или их аналогов);

- требований профессиональных стандартов

- Профессиональный стандарт "Слесарь-электрик", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 646н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 08 октября 2014 г. регистрационный N 34265);

- Профессиональный стандарт "Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014г. N 1125н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2015 г. регистрационный N 35765);

- Профессиональный стандарт "Электромеханик по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. N 1160н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 января 2015 г., регистрационный N 35750);

- Профессиональный стандарт "Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014 г. N 266н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 июля 2014 г., регистрационный N 33064), с изменениями внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230);

- Профессиональный стандарт "Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. N 1073н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016 г., регистрационный N 40766);

- Профессиональный стандарт "Техник по обслуживанию роботизированного производства", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. N 205н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 марта 2017 г., регистрационный N 46081);

- Профессиональный стандарт "Наладчик-ремонтник кузнечно-прессового оборудования", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 февраля 2017 г. N 116н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 февраля 2017 г., регистрационный N 45756);

- Профессиональный стандарт "Наладчик холодноштамповочного оборудования", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 февраля 2017 г. N 151н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 марта 2017 г., регистрационный N 45869);

- Профессиональный стандарт "Наладчик-ремонтник пневмо- и гидрооборудования металлорежущих станков», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 января 2017 г. N 80н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 февраля 2017 г., регистрационный N 45587);

- Профессиональный стандарт "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. N 1164н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный N 35692);

- Профессиональный стандарт "Работник по эксплуатации, ремонту и обслуживанию подъемных сооружений», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. N 1062н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016 г., регистрационный N 40743);

- Профессиональный стандарт "Работник по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию канатных дорог», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. N 1061н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016 г., регистрационный N 40768);

- Профессиональный стандарт "Электромеханик по лифтам", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 декабря 2013 года N 754н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 февраля 2014 г., регистрационный N 31417), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230);

- запросов работодателей;
- особенностей развития Московской области;
- потребностей экономики Московской области.

Содержание образовательной программы отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими **общими компетенциями**:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

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

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

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

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать

предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению **основных видов деятельности** и формирование следующих **профессиональных компетенций** в соответствии с ФГОС:

**ВД. Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования:**

ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования;

ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования;

ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;

ПК 1.4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

**ВД. Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов:**

ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники;

ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники;

ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.

**ВД. Организация деятельности производственного подразделения:**

ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения;

ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей;

ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.

**ВД. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**  
**18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.**

Формирование и использование вариативной части образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Объем времени в количестве 1296 часов, отведенных на вариативную часть циклов ППССЗ, распределен следующим образом:

Объем времени в количестве 1296 часов, отведенных на вариативную часть циклов ППССЗ, распределен следующим образом:

№ п/п	Наименование циклов и разделов	По ФГОС СПО	Вариативная часть	Всего	Обоснование
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468		468	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный	144		144	

№ п/п	Наименование циклов и разделов	По ФГОС СПО	Вариативная часть	Всего	Обоснование
	цикл				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	612	437 (247+190)	1049	Добавлены часы для получения дополнительных умений и знаний к дисциплинам, указанным в примерной основной образовательной программе по специальности,
	<i>В том числе на вариативные дисциплины:</i>	0	190:	190:	<i>На введение новых дисциплин в соответствии с потребностями регионального рынка для получения новых знаний и умений</i>
ОП.11	Компьютерная графика	0	60	60	
ОП.12	Микропроцессорные системы	0	34	34	
ОП.13	Адаптационная дисциплина	0	32	32	Добавлены часы на введение новых адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
ОП.14	Способы поиска работы, рекомендации по трудоустройству, планирование карьеры	0	32	32	Добавлены часы на введение новой дисциплины. Цели и задачи: Систематизировать информацию из различных источников о соответствующих полученной квалификации вакансиях на региональном рынке труда. Оформлять необходимые для трудоустройства документы. Выбирать эффективные модели поведения и коммуникации при прохождении собеседования с потенциальным работодателем. Использовать различные методы адаптации на рабочем месте. Строить план профессиональной карьеры.
ОП.20	Основы предпринимательства, открытие собственного дела	0	32	32	Добавлены часы на введение новой дисциплины. Цели и задачи: Разработка предпринимательской идеи. Разработка бизнес-плана. Готовность к юридическому оформлению предпринимательской деятельности.
П.00	Профессиональный цикл	1728	859 (683+176)	2587	Усиление общих и профессиональных компетенций
	<i>В том числе на вариативные дисциплины:</i>	0	176:	176:	<i>На введение новых компетенций в соответствии с потребностями регионального рынка</i>
МДК.01.06	Основы автоматики и электрическое освещение		88	88	
МДК.01.07	Техническое обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты		32	32	
МДК.01.08	Эксплуатация кабельных линий		56	56	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	-	216	

№ п/п	Наименование циклов и разделов	По ФГОС СПО	Вариативная часть	Всего	Обоснование
	Итого	3168	1296	4464	

Вывод: данная образовательная программа позволяет подготовить квалифицированного специалиста среднего звена по специальности СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), в соответствии с требованиями ФГОС СПО, с учетом требований World Skills и профессионального стандарта, требованиями экономики и запросам работодателей региона.

2018 г.

Начальник Фрязинского ПО  
Щелковского филиала  
АО «Мособлэнерго»



А.Г. Крехтунов

[www.mosoblenerao.ru](http://www.mosoblenerao.ru)