

Управление образования и науки Тамбовской области
Тамбовское областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Железнодорожный колледж им. В.М. Баранова»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖАЮ
Директор ТОГБПОУ
«Железнодорожный колледж
им. В.М. Баранова»
Макаров П.Е.
" " _____ 2017 г.

**ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ПРОФЕССИИ 19861 «Электромонтер
по ремонту и обслуживанию электрооборудования»**

Мичуринск

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
программы повышения квалификации
по профессии 19861 «Электромонтер
по ремонту и обслуживанию электрооборудования»

Представленная программа повышения квалификации по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» разработана на основе:

– Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 N513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322);

– Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 802 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)";

– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 декабря 2015 г. N 1071н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по ремонту трансформаторов в инженерной инфраструктуре электроснабжения населения";

– Общероссийского классификатора профессий рабочих, служащих, ОК 016-94, 01.11.2005.

Содержание ППК по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» отражает современные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и направлено на:

- освоение видов профессиональной деятельности по профессии в соответствии с ФГОС и ПС по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»;

- формирование общих компетенций и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС и ПС по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

Объем времени ППК оптимально распределен в профессиональной составляющей подготовки по профессии и отражает требования работодателей.

ППК по профессии разработана в соответствии с требованиями ФГОС к материально-техническому обеспечению образовательного процесса.

Вывод: Данная программа повышения квалификации позволяет подготовить квалифицированного рабочего по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» к успешной работе на железнодорожном транспорте на основе гармоничного сочетания фундаментальной и практико-ориентированной подготовки кадров, создать условия для овладения видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК), способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

СОГЛАСОВАНО:

Организация-разработчик:

ТОГБПОУ «Железнодорожный колледж им. В.М. Баранова»

Разработчики:

Снопковская Е.В.- старший методист

Корнеева И.В. - методист

Шатилова О.Н.- председатель методической комиссии

Михин Н.В. - старший мастер

Еремин С.Б.- мастер производственного обучения

Околелов Н.Н.- преподаватель

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании методической комиссии
протокол № 1 от «28» августа 2017 г.

Председатель МК _____

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
 - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки ППК
 - 1.2. Нормативный срок освоения программы
 - 1.3. Общая характеристика программы
 - 1.4. Требования к поступающим

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ПО ПРОФЕССИИ 19861 «ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ»
 - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

3. СТРУКТУРА ППК
 - 3.1. Рабочий учебный план
 - 3.2. Структура программы профессионального обучения

4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППК
 - 4.1. Кадровое обеспечение
 - 4.2. Учебно-методическое обеспечение
 - 4.3. Материально-техническое обеспечение

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППК

1.ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа повышения квалификации подготовки по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», реализуемая Тамбовским областным государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Железнодорожный колледж им. В.М. Баранова», представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного и профессионального стандарта по соответствующей программе повышения квалификации.

1.1. Нормативно-правовую основу разработки программы повышения квалификации по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» составляют:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 N513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322);
- Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 802 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 декабря 2015 г. N 1071н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по ремонту трансформаторов в инженерной инфраструктуре электроснабжения населения";
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих, ОК0 16-94, 01.11.2005.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы повышения квалификации – 2,5 месяца (396 часов) при очной форме подготовки.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение	Наименование квалификации, разряд	Срок обучения
Среднее (полное) образование	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, 3-4разряд	2,5 месяца

1.3.Общая характеристика программы

ППК регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя: учебный план, программы учебных дисциплин и другие материалы, обеспечивающие формирование общих и профессиональных компетенций, а также программу производственной практики и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей программы повышения квалификации.

Цель ППК по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» состоит в способности:

- дать качественные базовые гуманитарные, социальные, экономические, математические и естественнонаучные знания, востребованные современным рынком труда;
- подготовить Электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования успешной работе;
- создать условия для овладения общими и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

1.4. Требования к поступающим

Лица, поступающие на обучение по программе повышения квалификации по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» должны иметь документ о получении среднего (полного) общего образования, документ о профессии рабочего, должности служащего. Прием на обучение осуществляется по личному заявлению абитуриента с предоставлением оригинала или ксерокопий документов, удостоверяющих его личность, гражданство.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ПО ПРОФЕССИИ 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников:

проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

материалы и комплектующие изделия; электрические машины и электроаппараты; электрооборудование; технологическое оборудование; электроизмерительные приборы; техническая документация; инструменты, приспособления.

В результате освоения программы повышения квалификации обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности:

- сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций;
- проверка и наладка электрооборудования;
- устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.

Общие и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ОК1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ПК 1	Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов раз-

	личной сложности в процессе сборки.
ПК 2	Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.
ПК 3	Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.
ПК 4	Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.
ПК 5	Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.
ПК 6	Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала
ПК 7	Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.
ПК 8	Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.
ПК 9	Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.
ПК 10	Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей

Общие трудовые функции

Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции	Уровень квалификации
Осмотр и диагностика технического состояния трансформаторов	Проведение визуального осмотра узлов и элементов трансформаторов	3
	Осуществление мероприятий по диагностике технического состояния трансформаторов	3
Выполнение работ по ремонту трансформаторов	Выполнение текущего ремонта трансформатора на месте его установки	4
	Выполнение среднего ремонта трансформатора с отключением и доставкой его на ремонтную площадку	4
	Выполнение капитального ремонта трансформатора с отключением и доставкой его на ремонтную площадку	4

3. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

3.1. Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для повышения квалификации рабочих
по профессии 19861 «Электромонтер
по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
Срок обучения: 2,5 месяца

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов	Количество недель					
			2	1	1	1	4	1
			количество часов в неделю					
I	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ	116						

	ЦИКЛ							
1.1	Основы экономических знаний	8	4					
1.2	Основы российского законодательства	8	4					
1.3	Материаловедение	2	1					
1.4	Электротехника	6	3					
1.5	Охрана труда	20	4	10	2			
II	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ							
2.1	Электрооборудование подстанций и ремонт электрооборудования	8	4					
2.2	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	64	20	24				
III	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	254			38	40	40	16
IV	Экзамены	6		6				
V	Консультации	12						12
VI	Квалификационные экзамены	8						8
	ИТОГО:	396	40	40	40	40	40	36

Обязательная часть программы повышения квалификации по циклам составляет 80 % от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (20 %) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

3.2. Структура программы повышения квалификации по профессии предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общепрофессионального цикла;
- профессионального цикла;
- производственной практики (по профилю специальности);
- квалификационного экзамена.

Общепрофессиональный цикл состоит из учебных дисциплин:

«Основы экономических знаний», «Основы российского законодательства», «Охрана труда», «Электротехника», «Материаловедение».

Профессиональный цикл ППК предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы автоматики», «Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования».

Максимальный объем учебной нагрузки равен 40 часам в неделю.

Программа производственной практики.

Раздел программы по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на приобретение практического опыта. Практика закрепляет знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретического курса, вырабатывает практические навыки и способствуют комплексному формированию общих и профессиональных компетенций, трудовых функций обучающихся.

Обучающиеся проходят практику по направлению колледжа на основе договоров с предприятиями. Практика осуществляется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственного обучения проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Срок обучения по программе повышения квалификации по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 9,9 недели, в том числе:

- Теоретическое обучение – 3,25 недели
- Производственная практика – 6 недели

Итоговая аттестация – 0,65 неделя
Продолжительность учебной недели - 5 дней
Продолжительность учебного дня - 8 часов.

4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППК ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ

Ресурсное обеспечение ППК сформировано на основе требований к условиям реализации программ повышения квалификации по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»

4.1 Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация программы повышения квалификации обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Преподаватели имеют опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере. Мастера профессионального обучения на 1-2 разряда выше рабочего.

4.2 Учебно-методическое обеспечение учебного процесса

Для реализации программы повышения квалификации имеется необходимое учебно-методическое обеспечение. Программа повышения квалификации обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем дисциплинам программы профессионального обучения.

Реализация ППК обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин ППК. В колледже действуют компьютерные классы, в которых проводятся занятия по различным дисциплинам направления подготовки.

По каждой дисциплине сформированы рабочие программы и учебно-методические комплексы, содержащие методические рекомендации по изучению дисциплины, учебные материалы (конспекты лекций, слайды, контрольные задания, методические указания по выполнению практических работ).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам, изданными за последние пять лет.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной, включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

4.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Для реализации ППК создана материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости обучающихся по ППК осуществляется в соответствии с учебным планом подготовки и Положением об организации профессионального обучения в ТОГБПОУ «Железнодорожный колледж им.В.М. Баранова»

5.1 Итоговая аттестация выпускников ППК

Итоговая аттестация выпускников образовательной организации СПО, обучающихся по программам повышения квалификации является обязательной и осуществляется после освоения программы повышения квалификации в полном объеме. Цель итоговой

аттестации выпускников – установление уровня готовности выпускника к выполнению профессиональных задач. Основными задачами итоговой аттестации являются - проверка соответствия выпускника требованиям ЕТКС и определение уровня выполнения задач, поставленных в программе повышения квалификации.

Итоговая аттестация выпускников по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» включает подготовку и сдачу квалификационного экзамена. Экзамены проводятся в день, освобожденный от занятий, в день, назначенный приказом по колледжу после освоения рабочей программы дисциплины.

Итоговая аттестация проводится Экзаменационной комиссией (ЭК) во главе с председателем. Состав ЭК утверждается приказом директора колледжа.

5.2 .Фонд оценочных средств

В соответствии с требованиями ФГОС СПО, ЕТКС по профессии, аттестации обучающихся на соответствии их профессиональных достижений в колледже создан фонд оценочных средств, который ежегодно корректируется.

Этот фонд включает в себя: контрольные и типовые задания для практических занятий, тесты и компьютерные тестирующие программы, иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Фонды оценочных средств итоговой аттестации утверждаются после предварительного положительного заключения социальных партнеров – заказчиков (специалистов) профессиональных кадров.