



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»

Отделение непрерывного профессионального образования

Основная программа профессионального обучения
профессия 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(повышение квалификации)

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГБПОУ КНТ им. Б. И. Корнилова

_____ Т. В. Разина


« ____ » _____ 2024 г

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 06272A321E26C53F5C1461B3D64BDB64
Владелец: Разина Татьяна Валерьевна
Действителен: с 15.09.2023 до 08.12.2024

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

профессия 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(повышение квалификации)

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Отделение непрерывного профессионального образования
	Основная программа профессионального обучения профессия 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (повышение квалификации)

Пояснительная записка

Данная программа предназначена для повышения квалификации Электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования. Содержание программы разработано на основе практико-ориентированного подхода, направленного на обучение в процессе профессиональной деятельности и ориентированного на достижение определенных результатов, приобретение значимых компетенций, проводимого на базе техникума и предприятия.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, рабочие программы учебных предметов, дисциплин (модулей), курсов в форме содержания материала и последовательности его изучения, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты, которые корректируются в зависимости от вида программы. Календарный учебный график составляется в форме расписания занятий для каждой группы, обучающейся по данной программе. Расписание является частью программы. Расписание согласовывается с учебной частью техникума и утверждается директором.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Сроки реализации программы повышения квалификации рабочих, служащих по указанной профессии устанавливаются по согласованию с заказчиком, прописываются в договоре об образовании на профессиональное обучение по программе повышения квалификации и зависят от уровня образования слушателей.

Цель программы - повышение профессиональной компетентности Электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования.


Планируемые результаты обучения.

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования должен знать:

- трудовой кодекс Российской Федерации, правила и нормы по охране труда, производственное санитарии, промышленной и пожарной безопасности, установленные государственными стандартами;
- конструкцию, электрические схемы;
- способы и правила проверки на точность различных электрических машин, электроаппаратов, электроприборов любой мощности и напряжения и автоматических линий;
- схемы телеуправления и автоматического регулирования и способы их наладки;
- устройство и конструкцию сложных реле и приборов электронной системы;
- правила обслуживания игнитронных сварочных аппаратов с электроникой, ультразвуковых, электроимпульсных и электронных установок;
- методы комплексных испытаний электромашин, электроаппаратов и электроприборов; правила составления электрических схем и другой технической документации на электрооборудование в сети электропитания;
- электрические схемы первичной и вторичной коммутации распределительных устройств; принцип действия защит с высокочастотной блокировкой;
- схемы стабилизаторов напряжения, полупроводниковых, селеновых выпрямителей и телеметрического управления оперативным освещением и пультов оперативного управления;
- правила техники безопасности в объеме квалификационной группы IV.

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования должен уметь:

- разбирать, делать капитальный ремонт, сборку, установку и центровку высоковольтных электрических машин и электроаппаратов различных типов и систем напряжением свыше 15 до 25 кВ;
- обслуживать производственные участки или цеха с особо сложными схемами первичной и вторичной коммутации и дистанционного управления;
- Налаживать, ремонтировать и регулировать ответственных, особо сложных, экспериментальных схем технологического оборудования, сложных электрических схем автоматических линий, а также ответственных и экспериментальных электрических машин, электроаппаратов, электропри-

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Отделение непрерывного профессионального образования
	Основная программа профессионального обучения профессия 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (повышение квалификации)

боров и электрических схем уникального и прецизионного металлообрабатывающего оборудования;

- обслуживать, налаживать и регулировать электрические самопишущие и электронные приборы;
- обслуживать и налаживать игнитронные сварочные аппараты с электроникой, ультразвуковых, электронных, электроимпульсных установок, особо сложных дистанционных защит, устройств автоматического включения резерва, а также сложных схем с применением полупроводниковых установок на транзисторных и логических элементах;
- проверять класс точности измерительных трансформаторов;
- выполнять работы по ремонту, монтажу и демонтажу кабельных линий в специальных трубопроводах, заполненных маслом или газом под давлением;
- сложные эпоксидные концевые разделки в высоковольтных кабельных сетях, а также монтаж соединительных муфт между медными и алюминиевыми кабелями;
- комплексные испытания электродвигателей, электроаппаратов и трансформаторов различных мощностей после капитального ремонта;
- подготавливать отремонтированное электрооборудование к сдаче в эксплуатацию.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»

Отделение непрерывного профессионального образования

Основная программа профессионального обучения
профессия 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(повышение квалификации)

Учебный план

для реализации профессионального обучения по программе профессиональной подготовки (повышение квалификации) по профессии **19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**

Код 19861

Срок обучения – 115 часов

Форма обучения – очная, с отрывом от производства

Форма аттестации – квалификационный экзамен

№	Курсы, предметы	Срок обучения	Форма контроля
1.	Назначение защит. Основные понятия. Выбор защит.	2	Зачет
2.	Виды повреждений в электросетях. Типы защит.	2	Зачет
3.	Электроизмерительные приборы.	2	Зачет
4.	Измерение тока, напряжения, сопротивления, электрической энергии.	2	Зачет
5.	Устройства защитного отключения.	2	Зачет
6.	Схемы управления и защит электродвигателей 0,4 кВ.	2	Зачет
7.	Электрические сети.	2	Зачет
8.	Электрические аппараты напряжением до 1000В.	2	Зачет
9.	Электрическое освещение.	2	Зачет
10.	Электросварочные установки, переносные электроприемники.	2	Зачет
11.	Вращающиеся электрические машины.	4	Зачет
12.	Электроустановки во взрывоопасных зонах.	2	Зачет
13.	Заземление. Зануление.	2	Зачет
14.	Электрозащитные средства.	2	Зачет
15.	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.	2	Зачет
16.	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, производство работ на высоте.	2	Зачет
17.	Охрана труда и промышленная безопасность.	20	Зачет
18.	Организация и безопасное производство работ в электроустановках.	2	Зачет
19.	Электрооборудование взрывозащищённое. Ремонт электрооборудования.	6	Зачет
20.	Вибродиагностика подшипниковых узлов электродвигателей, основные параметры.	4	Зачет
21.	Системы электрообогрева.	2	Зачет
22.	Основы трудового законодательства.	2	Зачет
23.	Экономика, организация и планирование производства.	2	Зачет
24.	Самостоятельная работа	1	
25.	Производственная практика	40	
26.	Квалификационный экзамен	2	
Итого		115	



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»

Отделение непрерывного профессионального образования

Основная программа профессионального обучения
профессия 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(повышение квалификации)

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия в рамках профессионального обучения проводятся в течение всего календарного года по мере набора групп.

Структура календарного учебного графика указывает последовательность реализации программы профессионального обучения по неделям/ неделям и дням, включая теоретическое обучение, самостоятельную работу слушателей и итоговую аттестацию. Очная форма обучения (8 часов в день). 5 дневная учебная неделя. С отрывом от производства. График учебного процесса без отрыва от производства формируется слушателем самостоятельно и согласуется с образовательной организацией только в период выхода на производственное обучение и квалификационный экзамен.

недели	1 неделя					2 неделя				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
дни	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
количество часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	ТО	ТО	ТО	ТО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО
недели	3 неделя									
дни	1	2	3	4	5					
количество часов	8	8	8	8	2					
	ПО	ПО	ПО	ПО	ЭК					

ТО – теоретическое обучение

ПО – производственное обучения

ЭК – экзамен квалификационный



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»

Отделение непрерывного профессионального образования

Основная программа профессионального обучения
профессия 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(повышение квалификации)

Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

1.1 Назначение защит. Основные понятия. Выбор защит

- виды защит;
- назначение;
- принцип действия.

1.2 Виды повреждения в электросетях. Типы защит.

- виды повреждений;
- состав защит на отдельных видах электрооборудования;
- назначение трансформаторов тока.

1.3 Электроизмерительные приборы.

- назначение;
- сроки поверки;
- общие требования.

1.4 Измерение тока, напряжения, сопротивления, электрической энергии.

- виды приборов;
- область применения;
- меры безопасности.

1.5 Устройства защитного отключения (УЗО).

- область применения УЗО;
- системы заземления (TN-C, TN-S, TN-C-S);
- эксплуатация УЗО в электроустановках;
- виды УЗО;
- принцип действия.

1.6 Схемы управления и защит электродвигателей 0,4 кВ.

- принцип выполнения схем;
- возможные неисправности и методы их отыскания.

1.7 Электрические сети.

- состав электрических сетей;
- устройство, способы прокладки;
- основной объем работ при ТР и его периодичность.

1.8 Электрические аппараты напряжением до 1000В.

- основной объем работ при ТО;
- основной объем работ при ТР;
- структура обслуживания и ремонта.

1.9 Электрическое освещение.

- общие требования;
- рабочее освещение;
- аварийное освещение;
- выполнение и защита электрических сетей

1.10 Электросварочные установки, переносные электроприёмники.

- область применения;
- требования безопасности;
- классы применяемого электроинструмента по типу защиты от поражения электрическим током;
- типы помещений (без повышенной опасности, с повышенной опасностью, особо опасные, особо неблагоприятные).



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»

Отделение непрерывного профессионального образования

Основная программа профессионального обучения
профессия 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(повышение квалификации)

1.11 Вращающиеся электрические машины.

- виды вращающихся машин;
- устройство, принцип действия;
- основной объем работ при ТО;
- основной объем работ при ТР;
- меры безопасности при выполнении работ.

1.12 Электроустановки во взрывоопасных зонах.

- общие требования, классификация взрывоопасных зон.
- основной порядок технического обслуживания и ремонта
- виды взрывозащищенного оборудования;
- типы взрывозащит.

1.13 Заземление. Зануление.

- назначение;
- термины и определения;
- общие требования.

1.14. Электрозащитные средства.

- Назначение, область применения;
- порядок и правила пользования;
- виды электрозащитных средств.

1.15 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.

1.16 Правила по ОТ при эксплуатации электроустановок, производство работ на высоте.

1.17 Охрана труда и промышленная безопасность. Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в ООО «ЛУКОЙЛ - ЭНЕРГОСЕТИ». Безопасное проведение газоопасных и взрывопожароопасных работ. Промсанитария.

– Законодательство об охране труда, государственные нормативные требования охраны труда. Инструкции по охране труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Обязанности работника в области охраны труда. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Понятие предельно допустимых концентраций (ПДК), классификация вредных веществ по степени воздействия на организм человека. Значение ПДК вредных веществ, класс опасности данных веществ. Свойства и признаки воздействия вредных веществ на организм человека.

– Классификация средств защиты. Средства индивидуальной и коллективной защиты. Порядок обеспечения, хранение, проверка средств индивидуальной защиты(СИЗ). Нормы выдачи специальной одежды, спец. обуви, сроки носки, учет, хранение, организация хим. чистки и стирки спец. одежды.

– Перечень работ повышенной опасности. Порядок оформления допуска к работам повышенной опасности. Требования безопасности при выполнении работ на высоте.


– Понятие аварии и инцидента. Порядок расследования аварий, инцидентов. Действия персонала при возникновении аварийных ситуаций.

– Положение по производственному контролю соблюдения требований промышленной безопасности в ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ».

Организация обучения по охране труда и проверке знаний требований по охране труда. Инструктажи работников по охране труда и порядок их проведения.

Проведение медицинских осмотров.

Основные определения, характеризующие пожароопасность и взрывоопасность. Источники воспламенения. Средства и способы тушения пожаров. Классификация взрывоопасных смесей. Категории помещений по взрывопожароопасности. Мероприятия по предупреждению пожаров. Средства пожаротушения, имеющиеся на участке. Действие персонала при возникновении пожара.

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Отделение непрерывного профессионального образования
	Основная программа профессионального обучения профессия 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (повышение квалификации)

Промышленная санитария. Производственный травматизм.

Оказание доврачебной помощи при отравлениях, поражении электрическим током, обморожении, ранениях, химических ожогах, термических ожогах.

1.18 Организация и безопасное производство работ в электроустановках.

- требования безопасности перед началом работ;
- требования безопасности во время работ;
- требования безопасности в аварийных ситуациях;
- требования безопасности по окончании работ.

1.19 Электрооборудование взрывозащищенное. Ремонт.

- Общие положения.
- Виды, объёмы и периодичность ремонта.
- Приёмка в ремонт и выдача из ремонта.
- Разборка и дефектовка электрооборудования.
- Особенности ремонта электрооборудования с различными видами взрывозащиты.
- Сборка и испытание электрооборудования.
- Особенности эксплуатации и видов ремонта взрывозащищённых электродвигателей.
- Техника безопасности при ремонте электрооборудования.

1.20 Вибродиагностика подшипниковых узлов эл. двигателей, основные параметры.

- Инструкция по эксплуатации тестера ударных импульсов Т-2000.
- Проведение замеров, SPM.
- Порядок измерений VIB.
- Оценка измерений вибрации.
- Данные и протоколы.

1.21 Система электрообогрева.

- Виды греющих кабелей.
- Устройство и принцип работы.
- Способы прокладки.
- Термостаты, устройство и принцип действия.

1.22 Основы трудового Законодательства.

1.23 Экономика, организация и планирование производства.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»

Отделение непрерывного профессионального образования

Основная программа профессионального обучения
профессия 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(повышение квалификации)

Тематический план производственного обучения.

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1	Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в действующих электроустановках.	4
2	Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на технологических установках предприятия.	4
3	Средства защиты от воздействия вредных и опасных производственных факторов.	2
4	Требования безопасности при выполнении огневых работ.	2
5	Требования безопасности при выполнении земляных работ.	2
6	Требования безопасности при работе на высоте.	2
7	Меры безопасности при работе с мегомметром.	2
8	Пожарная безопасность.	2
9	Порядок подключения и учёта временных эл. нагрузок сторонних организаций на объектах ОАО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»	2
10	Ремонт и обслуживание электродвигателей 0,4 и 6кВ.	4
11	Ремонт и обслуживание электроаппаратов напряжением до 1000В.	2
12	Ремонт и обслуживание электрических сетей 0,4кВ.	4
13	Ремонт и обслуживание электроустановок во взрывоопасных зонах.	4
14	Ремонт и обслуживание систем электрообогрева.	4
	ИТОГО	40

Производственное обучение.

2.1 Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в действующих электроустановках.

- оформление работ в действующих электроустановках нарядом-допуском, распоряжением;
- выдача разрешения на подготовку рабочего места и на допуск к работе
- допуск к работе;
- надзор во время работы;
- оформление перерывов, переводов на другое рабочее место, окончания работ.

2.2. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на технологических установках предприятия.

- допуск к работам на технологических установках, находящихся на ремонте и на технологическом режиме;

2.3. Средства защиты от воздействия вредных и опасных производственных факторов.

- коллективные;
- индивидуальные.

2.4. Требования безопасности при выполнении огневых работ.

- общие положения;
- порядок проведения огневых работ;
- обязанности лица, ответственного за проведение работ.

2.5. Требования безопасности при выполнении земляных работ.

- общие положения;
- производство земляных работ;
- ответственность.

2.6. Требования безопасности при работе на высоте.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»

Отделение непрерывного профессионального образования

Основная программа профессионального обучения
профессия 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(повышение квалификации)

- требования безопасности к рабочему месту;
- требования безопасности к средствам защиты;
- требования безопасности при работах на высоте.

2.7. Меры безопасности при работе с мегомметром.

2.8. Пожарная безопасность.

- общие положения;
- классификация пожароопасных зон;
- правила пользования средствами пожаротушения;
- обязанности рабочего при возникновении пожара.

2.9. Порядок подключения и учёта временных эл. нагрузок сторонних организаций на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»

2.10. Ремонт и обслуживание электродвигателей 0,4 и 6 кВ.

- текущий ремонт ЭД-6кВ, основной объем работ,
- текущий ремонт ЭД-0,4кВ, основной объем работ,
- основной объем работ при техническом обслуживании ЭД,
- устранение типовых неисправностей,
- измерение вибрации,
- меры безопасности при выполнении работ.

2.11. Ремонт и обслуживание электроаппаратов напряжением до 1000 В.

- текущий ремонт электроаппаратов 0,4кВ, основной объем работ,
- основной объем работ при техническом обслуживании электроаппаратов 0,4кВ,
- устранение типовых неисправностей,
- меры безопасности при выполнении работ.

2.12. Ремонт и обслуживание электрических сетей 0,4кВ.


- основной объем работ при техническом обслуживании электрических сетей 0,4кВ,
- устранение типовых неисправностей,
- меры безопасности при выполнении работ.

2.13. Ремонт и обслуживание электроустановок во взрывоопасных зонах.

- контроль и оценка взрывозащит,
- устранение типовых неисправностей,
- меры безопасности при выполнении работ.

2.14. Ремонт и обслуживание систем электрообогрева.

- основной объем работ при техническом обслуживании систем электрообогрева.
- монтаж греющего кабеля термостатов.
- поиск неисправностей.
- ремонт кабеля.
- меры безопасности при выполнении работ.

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Отделение непрерывного профессионального образования
	Основная программа профессионального обучения профессия 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (повышение квалификации)

Организационно-педагогические условия

Организационные условия:


При реализации программы применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебных планов, использовании различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Педагогические условия:

Для проведения теоретических занятий привлекаются инженерно-технические работники, имеющие высшее образование и педагогические навыки. На занятиях применять методы, способствующие сознательному и прочному усвоению материала, широко использовать наглядные пособия (планы, таблицы, схемы, модели, натурные образцы и т.д.).

Производственное обучение осуществляют инструкторы, назначаемые из числа высококвалифицированных рабочих, имеющих стаж работы по профессии не менее 3-х лет. Инструктор производственного обучения должен не только научить рабочих умениям и навыкам выполнения трудовых приемов своей профессии, формировать ответственное отношение к труду, воспитывать сознательную дисциплину и высокую нравственность, а также планировать свой труд, творчески решать трудовые задачи, работать в коллективе. Особое внимание в процессе производственного обучения должно быть обращено на то, чтобы рабочие усвоили и неукоснительно выполняли правила промышленной безопасности и охраны труда.

По окончании производственного обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными на производстве.

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Отделение непрерывного профессионального образования
	Основная программа профессионального обучения профессия 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (повышение квалификации)

Форма аттестации

Формой промежуточной аттестации по каждому разделу программы является зачет. Результаты зачета вносятся в журнал учебных занятий.

С целью определения проверки теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте в рамках квалификационного экзамена.

Практическое обучение слушателя проходит на соответствующих рабочих местах. В рамках квалификационного экзамена по окончании практического обучения слушатели выполняют практическую квалификационную работу. Результат практической квалификационной работы Заказчик предоставляет Исполнителю и учитывается в протоколе заседания аттестационной комиссии по итоговой аттестации обучающихся по основной программе профессионального обучения - программе повышения квалификации.

После освоения обучающимися образовательной программы и успешного прохождения итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена им присваивается разряд по результатам профессионального обучения и выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

Обучающимся, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также освоившим часть образовательной программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении.