

АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации предназначен для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 3–6-го разрядов.

Комплект разработан в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Работник по эксплуатации, ремонту и обслуживанию подъёмных сооружений».

В программе теоретического обучения рассматриваются порядок выполнения электромонтажных работ, технического обслуживания и ремонта электрооборудования, применяемого в ПАО «Газпром», проведения электрических измерений и испытаний, даны основные сведения о деталях электрооборудования, их соединениях и устройстве.

Программа практики предусматривает приобретение и совершенствование практических навыков и умений выполнения работ по контролю, обслуживанию и поддержанию в работоспособном состоянии электрооборудования.

Программа предназначена для работников, занимающихся обучением рабочих в ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород».

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром – филиалом ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
2 ВНЕСЕН	Главным инженером первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВЗАМЕН	Комплекта учебно-программной документации для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 3–6-го разрядов от 04.09.2015

© ПАО «Газпром», 2020

© Разработка УПЦ – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», 2020

© Оформление УПЦ – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», 2020

4.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 профессиональной подготовки рабочих
 по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию
 электрооборудования» 3-го разряда
 Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количес тво часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	112	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	16	ОК 1–7 ПК 3.1-3.4 ПК 1.2
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	24*	ОК 2–9 ПК 3.1-3.4
ОП.03	Основы работы на ПК с АОС и тренажёрами-имитаторами	4	ОК 1–9 ПК 3.1-3.4
ОП.04	Электротехника с основами электронной техники	40	ОК 2 ОК 3 ОК 8 ПК 3.1-3.3
ОП.05	Электроматериаловедение	8	ОК 2 ОК 3 ОК 8 ПК 3.1-3.3
ОП.06	Чтение чертежей и электрических схем	4	ОК 2 ОК 3 ОК 8 ПК 3.1-3.3
ОП.07	Слесарное дело	16	ОК 3 ОК 8 ПК 3.1, 3.2
П.00	Профессиональный учебный цикл	696	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	168	

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электрического оборудования		
МДК.01.01	Основы технического обслуживания и ремонта электрического оборудования	168	ОК 1-10 ПК 3.1- 3.4
ПР.00	Практика	528	ОК 1-10 ПК 3.1- 3.4
УП.00	Учебная практика	120	ОК 1-10 ПК 3.1- 3.4
ПП. 00	Производственная практика	408	ОК 1-10 ПК 3.1- 3.4
Оценка результатов обучения		32	
	Консультации	16	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		840	
<p>* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведённое на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004–2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» при прохождении практики в рамках профессионального модуля количество часов на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приёмам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 60 часов (указано в тематическом плане практики).</p> <p>Примечание – Рабочий по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 3-го разряда также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности.</p>			

4.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график профессиональной подготовки рабочих по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» определяется расписанием учебных занятий Учебно-производственного центра – филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород».

5.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН переподготовки рабочих по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 3-го разряда

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество во часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	72	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	4	ОК 3 ОК 5 ОК 7 ОК 8 ПК 3.1, 3.2, 3.4
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	24	ОК 1-9 ПК 3.1, 3.2, 3.4
ОП.03	Электротехника с основами электронной техники	40	ОК 3 ОК 8 ПК 3.1, 3.2, 3.4
ОП.04	Электроматериаловедение	4	ОК 3 ОК 8 ПК 3.1, 3.2, 3.4
П.00	Профессиональный учебный цикл	320	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	88	
ПМ.01	Ремонт и обслуживание электрооборудования		
МДК.01.01	Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования	88	ОК 1-10 ПК 3.1-3.4
ПР.00	Практика	232	
ПП.00	Производственная практика	232	ОК 1-10 ПК 3.1-3.4
Оценка результатов обучения		24	

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество во часов)	Коды формируемых компетенций
	Консультации	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		416	
<p>* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004–2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» при прохождении практики в рамках профессионального модуля количество часов на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 24 часов (указано в тематическом плане практики).</p> <p>Примечание – Рабочий по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 3-го разряда должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности. В случае отсутствия возможности получения данного допуска в результате профессионального обучения по данной профессии на базе образовательной организации, данный допуск должен быть получен в этом случае на производстве до выполнения работ по профессии.</p>			

5.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график профессиональной переподготовки рабочих по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» определяется расписанием учебных занятий Учебно-производственного центра – филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород».

6.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 4-го разряда

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	64	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	4	ОК 3 ОК 5 ОК 7 ОК 8 ПК 4.1-4.4
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	24	ОК 1-9 ПК 4.1-4.5
ОП.03	Электротехника с основами электрон- ной техники	36	ОК 3 ПК 4 ПК 8 ПК 4.1-4.5
П.00	Профессиональный учебный цикл	328	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	96	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электрического оборудования		
МДК.01.01	Основы технического обслуживания и ремонта электрического оборудования	96	ОК 1-10 ПК 4.1-4.5
ПР.00	Практика	232	
ПП.00	Производственная практика	232	ОК 1-10 ПК 4.1-4.5
Оценка результатов обучения		24	
	Консультации	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		416	

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
<p>* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведённое на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004–2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» при прохождении практики в рамках профессионального модуля количество часов на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приёмам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 24 часов (указано в тематическом плане практики).</p> <p>Примечание – Рабочий по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 4-го разряда должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности. В случае отсутствия возможности получения данного допуска в результате профессионального обучения по данной профессии на базе образовательной организации, данный допуск должен быть получен в этом случае на производстве до выполнения работ по профессии.</p>			

6.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» определяется расписанием учебных занятий Учебно-производственного центра – филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород».

7.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 повышения квалификации рабочих
 по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию
 электрооборудования» 5-го разряда

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	62	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	4	ОК 3 ОК 5 ОК 7 ОК 8 ПК 5.1-5.4
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	24	ОК 1-9 ПК 5.1-5.5
ОП.03	Электротехника с основами электронной техники	34	ОК 3 ПК 4 ПК 8 ПК 5.1-5.4
П.00	Профессиональный учебный цикл	330	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	98	
ПМ.01	Обслуживание линейного телекоммуникационного оборудования повышенного уровня сложности		
МДК.01.01	Основы технического обслуживания и ремонта электрического оборудования	98	ОК 1-10 ПК 5.1-5.5
ПР.00	Практика	232	
ПП.00	Производственная практика	232	ОК 1-10 ПК 5.1-5.5
Оценка результатов обучения		24	
	Консультации	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		416	
<p>* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведённое на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004–2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» при прохождении практики в рамках профессионального модуля количество часов на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приёмам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 24 часов (указано в тематическом плане практики).</p> <p>П р и м е ч а н и е – Рабочий по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 5-го разряда должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности. В случае отсутствия возможности получения данного допуска в результате профессионального обучения по данной профессии на базе образовательной организации, данный допуск должен быть получен в этом случае на производстве до выполнения работ по профессии.</p>			

7.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» определяется расписанием учебных занятий Учебно-производственного центра – филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород».

8.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтёр по
ремонту и обслуживанию электрооборудования» 6-го разряда

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	62	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	4	ОК 3 ОК 5 ОК 7 ОК 8 ПК 4.1-4.4
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	24	ОК 1-9 ПК 4.1-4.5

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.03	Электротехника с основами электронной техники-	34	ОК 3 ПК 4 ПК 8 ПК 4.1-4.5
П.00	Профессиональный учебный цикл	330	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	98	
ПМ.01	Ремонт и обслуживание электрооборудования		
МДК.01. 01	Основы технического обслуживания и ремонта электрического оборудования	98	ОК 1-10 ПК 4.1-4.5
ПР.00	Практика	232	
ПП.00	Производственная практика	232	ОК 1-10 ПК 4.1-4.5
Оценка результатов обучения		24	
	Консультации	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		416	
<p>* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведённое на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004–2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» при прохождении практики в рамках профессионального модуля количество часов на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приёмам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 24 часов (указано в тематическом плане практики).</p> <p>Примечание – Рабочий по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 6-го разряда должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности. В случае отсутствия возможности получения данного допуска в результате профессионального обучения по данной профессии на базе образовательной организации, данный допуск должен быть получен в этом случае на производстве до выполнения работ по профессии.</p>			

8.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» определяется расписанием учебных занятий Учебно-производственного центра – филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород».