

ПАО "Газпром"

Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром техникум Новый Уренгой"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Учебно-методическим советом
ЧПОУ "Газпром техникум Новый Уренгой"

Протокол № 6 от 27.05.2021



образовательная программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Квалификация: техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический
Кафедра электротехнических специальностей
Отделение электротехнических специальностей
Ответственный за разработку учебного плана: заместитель директора по УР

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 44 от 23.01.2018

СОГЛАСОВАНО

ЦК общеобразовательных дисциплин _____ / Е.Э.Прудникова /

ЦК дисциплин математического и общего естественно научного цикла _____ / О.Б. Алгазина /

ЦК дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла _____ / О.П.Падий /

ПК дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности _____ / А.А. Козлов /

ПК общетехнических дисциплин _____ / Ж.В.Бондарь /

Кафедра электротехнических специальностей _____ / Е.Г.Константинова /

Кафедра нефтегазовых специальностей _____ / Д.В. Сборщиков /

Заведующий учебной частью _____ / Ю.В.Пеховкина /

Заместитель директора по воспитательной работе _____ / Р.Р. Фанин /

Заместитель директора по учебно-производственной работе _____ / Д.Ю.Плешков /

Заместитель директора по учебной работе _____ / П.Ф.Бобр /

Зарегистрировано

в реестре ЧПОУ

Рег.номер 168. РЧП.ЭЛ.ХХ.УР.008-21

Компетенции ЭЛ-2021 ОФО

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 10; ЛР-1; ЛР-2; ЛР-3; ЛР-4; ЛР-5; ЛР-6; ЛР-7; ЛР-8; ЛР-9; ЛР-10; ЛР-11; ЛР-13; ЛР-14; МнР-1; МнР-2; МнР-3; МнР-4; МнР-5; МнР-6; МнР-7; МнР-9
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 10; ЛР-1; ЛР-2; ЛР-3; ЛР-4; ЛР-5; ЛР-6; ЛР-7; ЛР-8; ЛР-9; ЛР-10; ЛР-11; ЛР-13; ЛР-14; МнР-1; МнР-2; МнР-3; МнР-4; МнР-5; МнР-6; МнР-7; МнР-9
ОД	Общие дисциплины	ЛР-1; ЛР-2; ЛР-3; ЛР-4; ЛР-5; ЛР-6; ЛР-7; ЛР-8; ЛР-9; ЛР-10; ЛР-11; ЛР-13; ЛР-14; МнР-1; МнР-2; МнР-3; МнР-4; МнР-5; МнР-6; МнР-7; МнР-9
ОД.01	Русский язык	ЛР-1; ЛР-2; ЛР-3; ЛР-4; ЛР-5; ЛР-6; ЛР-7; МнР-1; МнР-2; МнР-3; МнР-4; МнР-5; МнР-6
ОД.02	Литература	ЛР-1; ЛР-2; ЛР-3; ЛР-4; ЛР-5; ЛР-6; ЛР-7; МнР-1; МнР-2; МнР-3; МнР-4; МнР-5; МнР-6
ОД.03	Иностранный язык	ЛР-2; ЛР-6; ЛР-7; ЛР-8; ЛР-9; ЛР-13; ЛР-14; МнР-1; МнР-2; МнР-3; МнР-4; МнР-5; МнР-7
ОД.04(У)	Математика	ЛР-5; ЛР-7; ЛР-8; ЛР-9; ЛР-13; МнР-1; МнР-2; МнР-4; МнР-5
ОД.05	История	ЛР-1; ЛР-2; ЛР-3; ЛР-4; ЛР-5; ЛР-6; ЛР-7; ЛР-9; ЛР-13; МнР-1; МнР-2; МнР-4; МнР-7
ОД.06	Астрономия	ЛР-4; ЛР-5; ЛР-7; ЛР-9; ЛР-13; МнР-1; МнР-2; МнР-3; МнР-4; МнР-5
ОД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ЛР-1; ЛР-5; ЛР-7; ЛР-9; ЛР-13; МнР-1; МнР-2; МнР-3; МнР-4; МнР-5; МнР-7
ОД.08	Физическая культура	ЛР-1; ЛР-7; ЛР-10; ЛР-11; ЛР-13; МнР-1; МнР-2; МнР-3; МнР-4; МнР-5; МнР-7; МнР-9
ИП	Индивидуальный проект	
ДВ	Дисциплины по выбору	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 10; ЛР-1; ЛР-2; ЛР-4; ЛР-5; ЛР-7; ЛР-8; ЛР-9; ЛР-13; МнР-1; МнР-2; МнР-4; МнР-5; МнР-7
ДВ.01(У)	Физика	ЛР-5; ЛР-7; ЛР-8; ЛР-9; ЛР-13; МнР-1; МнР-2; МнР-4; МнР-5
ДВ.02(У)	Информатика	ЛР-2; ЛР-7; ЛР-9; ЛР-13; МнР-1; МнР-2; МнР-4; МнР-5; МнР-7
ДВ.03	Родной язык	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 10; ЛР-1; ЛР-2; ЛР-4; ЛР-7; ЛР-9; ЛР-13
ДД	Дополнительная дисциплина	ЛР-1; ЛР-2; ЛР-3; ЛР-4; ЛР-5; ЛР-6; ЛР-7; ЛР-8; ЛР-9; ЛР-13; МнР-1; МнР-2; МнР-3; МнР-4; МнР-5; МнР-6; МнР-7; МнР-9
ДД.001	Социальная экология	
ДД.01	Обществознание	ЛР-1; ЛР-2; ЛР-5; ЛР-6; ЛР-8; ЛР-13; МнР-1; МнР-2; МнР-3; МнР-4; МнР-6; МнР-7
ДД.02	География	ЛР-1; ЛР-2; ЛР-3; ЛР-4; ЛР-5; ЛР-6; МнР-1; МнР-2; МнР-3; МнР-4; МнР-7; МнР-9
ДД.03	Химия	ЛР-2; ЛР-7; ЛР-9; ЛР-13; МнР-1; МнР-2; МнР-4; МнР-5; МнР-7
ДД.04	Биология	ЛР-3; ЛР-4; ЛР-5; ЛР-6; МнР-1; МнР-2; МнР-3; МнР-4; МнР-7
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 12а; ОК 13а; ОК 14а; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5а; ПК 5.1а; ПК 5.2а; ПК 5.3а; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4а; ПК 6.5а; ПК 6.6а
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 12а; ОК 13а
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ОГСЭ.02	История	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03; ОК 04; ОК 08
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 11; ОК 12а
ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 10; ОК 11; ОК 13а
ОГСЭ.07-1	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 10; ОК 11; ОК 13а
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 2.4; ПК 3.4; ПК 4.3
ЕН.01	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 2.4; ПК 3.4; ПК 4.3
ЕН.02	Информатика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 2.4; ПК 3.4; ПК 4.3
ЕН.03	Основы учебной и исследовательской деятельности	ОК 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 14а; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5а; ПК 5.1а; ПК 5.2а; ПК 5.3а; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4а; ПК 6.5а
ОП.01	Техническая механика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 2.1; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5а; ПК 5.1а; ПК 5.2а; ПК 5.3а; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4а; ПК 6.5а
ОП.02	Инженерная графика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 3.4; ПК 4.4; ПК 5.1а; ПК 5.2а; ПК 5.3а
ОП.03	Электротехника	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.04	Основы электроники	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 6.1
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.3
ОП.05-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1
ОП.06	Электрические измерения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 6.2; ПК 6.5а
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в системах	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 6.5а
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ОК 11; ПК 4.1
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 4.4
ОП.12	Основы технологии отрасли	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 10; ПК 4.4
ОП.13	Электротехнические материалы	
ОП.14	Газпромведение	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 10; ОК 14а
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 13а; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5а; ПК 5.1а; ПК 5.2а; ПК 5.3а; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4а; ПК 6.5а; ПК 6.6а
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 13а; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1а; ПК 5.2а; ПК 5.3а; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4а; ПК 6.5а; ПК 6.6а
МДК.01.01	Электрические машины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 13а; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 13а; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 3.4; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1а; ПК 5.2а; ПК 5.3а; ПК 6.2
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 13а; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 3.3; ПК 5.1а; ПК 5.2а; ПК 6.1; ПК 6.2
УП.01.01	Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (механические работы)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 6.4а
УП.01.02	Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (сварочные работы)	
УП.01.03	Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (производственно-технологическая)	
УП.01.04	Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (электромонтажные работы)	
ПП.01.01	Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 6.2
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 13а; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5а; ПК 5.1а; ПК 5.2а; ПК 5.3а; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.5а
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 13а; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 6.2
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 13а; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 3.4; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5а; ПК 5.1а; ПК 5.2а; ПК 6.2
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 13а; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.2; ПК 5.3а; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.5а
ПП.02.01	Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 6.2
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 13а; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1а; ПК 5.2а; ПК 5.3а; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.5а
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 13а; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 5.1а; ПК 5.2а; ПК 6.2; ПК 6.3
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 13а; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.3а; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.5а
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 3.4; ПК 6.2
ПП.03.01	Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 6.2
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5а
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5а
МДК.04.02	Экономика организации	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.2; ПК 4.3; ПК 4.5а
ПП.04.01	Производственная практика по организации деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Эксплуатация и ремонт электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 13а; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1а; ПК 5.2а; ПК 5.3а; ПК 6.4а; ПК 6.5а
МДК.05.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 13а; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1а; ПК 5.2а; ПК 5.3а; ПК 6.4а; ПК 6.5а
ПП.05.01	Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 13а; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 5.1а; ПК 5.2а; ПК 5.3а
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 13а; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4а; ПК 6.5а; ПК 6.6а
МДК.06.01	Ремонт и обслуживание электрооборудования предприятий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 13а; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
МДК.06.02	Ремонт и обслуживание двигателей внутреннего сгорания	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 6.4а; ПК 6.5а; ПК 6.6а
УП.06.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 13а
УП.06.02	Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10
ПП.06.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 (I этап)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10
ПП.06.02	Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 (II этап)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10
ПП.06.03	Производственная практика по освоению рабочих профессий Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861; Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену экзаменам	
ГИА.04	Проведение демонстрационных экзаменов	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 4.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в	
A	Обеспечение эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 4.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в	Среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
16.020	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.4; ПК 5.1в	
A	Обеспечение эксплуатации муниципальных линий электропередачи	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.4; ПК 5.1в	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы переподготовки
24	АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
24.011	МАШИНИСТ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ	ПК 6.4в; ПК 6.5в; ПК 6.6в	
A	Поддержание работоспособного состояния основного и вспомогательного оборудования дизель-электрической станции	ПК 6.4в; ПК 6.5в; ПК 6.6в	Среднее общее образование
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.048	СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в; ПК 6.1; ПК 6.2	
A	Выполнение простых работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих
B	Выполнение работ средней сложности по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих
C	Выполнение сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 5.1в; ПК 6.1; ПК 6.2	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
D	Выполнение особо сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования	ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в; ПК 6.2	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
E	Выполнение уникальных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.2в; ПК 5.3в; ПК 6.1; ПК 6.2	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Считать в плане	Индекс	Наименование	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (Анал. час)							Контроль пр. подг.
			Семестр	Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек. пр. подгот.	Лаб. пр. подгот.	Пр. пр. подгот.	КРП пр. подгот.	
СО.Среднее общее образование												
+	ОД.01	Русский язык	1		42	12	1		16			
			2		53	23	1		23			
+	ОД.02	Литература	1		51	21	1		20			
			2		75	22	1		26			
+	ОД.03	Иностранный язык	1		51	18			18			
			2		66	12			12			
+	ОД.04(У)	Математика	1		108	96	76		20			
			2		146	162	76		26			
+	ОД.05	История	1		51	20	12		8			
			2		76	20	16		6			
+	ОД.06	Астрономия	1		36	14	10	4				
+	ОД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	1		34	18	12		6			
			2		36	18	4		18			
+	ОД.08	Физическая культура	1		51	50	2		48			
			2		66	66			66			
+	ДВ.01(У)	Физика	1		60	26	14		12			
			2		80	28	14		14			
+	ДВ.02(У)	Информатика	1		48	33	5		28			
			2		52	33	5		28			
+	ДВ.03	Немецкий язык	1		36	16	4		12			
+	ДА.01	Обществознание	1		34	8	6		2			
			2		74	12	6		4			
+	ДА.02	География	2		36	14	4		10			
+	ДА.03	Химия	1		34	13	1		8			
			2		44	21	1		18			
+	ДА.04	Биология	1		36	12	4		8			
ОГС.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл												
+	ОГС.01	Основы философии	5		48							
+	ОГС.02	История	4		48	18	2		16			
			3		26	26			26			
			4		44	40			40			
+	ОГС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		28	28			28			
			6		44	44			44			
			8		24	12			12			6
			3		26	26			26			
+	ОГС.04	Физическая культура	4		44	42			42			
			5		28	28			28			
			6		44	42			42			
			8		24	24			24			
+	ОГС.05	Психология общения	4		34	28	6		12			
+	ОГС.06	Культура и традиции народов России	4		32	28	20					
+	ОГС.07	Правовые основы профессиональной деятельности	8		32	8			9			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл												
+	ЕН.01	Математика	3		105	76	38		38			
+	ЕН.02	Информатика	4		48	48	2		44			
+	ЕН.03	Основы учебной и исследовательской деятельности	4		32	16	4		12			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Техническая механика	3		72	62	52		10			
+	ОП.02	Инженерная графика	3		76	74			74			
			4		56	52			52			
+	ОП.03	Электротехника	3		106	44	6		20			
			4		97	50	6		20			6
+	ОП.04	Основы электротехники	4		68	28	10		10			
+	ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		36	34			34			
+	ОП.06	Электронные измерения	4		102	48	12		32			
+	ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	5		48	24	4		20			
+	ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	4		61	22	6		16			
+	ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	6		82	58	46		4			
+	ОП.10	Основы нормирования в электроэнергетике	5		48	24	4		20			
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	6		68	26	10		16			
+	ОП.12	Основы технологии отрасли	4		34	32	16		16			
+	ОП.13	Электротехнические материалы	3		59	16	6		6			
+	ОП.14	Газоразрядные лампы	4		32	24	6		16			
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Электронные машины	3		58	36	6		26			
			4		72	44	6		32			
			5		66	22	6		10			
+	МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	6		106	62	6		68			2
			8		30	30			30			
+	МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	5		86	41	6		14			3
+	УП.01.01	Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (неавтоматические работы)	3		36	36			36			
+	УП.01.02	Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (сварочные работы)	3		36	36			36			
+	УП.01.03	Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (производственно-технологические)	4		36	36			36			
+	УП.01.04	Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (эксплуатационные работы)	4		36	36			36			
+	ПП.01.01	Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (III этап)	7		144	144			144			
+	ПП.01.02	Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (IV этап)	8		54	54			54			
+	ПМ.01.ЭМ	Знакомы по модулю	9		9							
+	МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	6		92	45	17		20			4
+	МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	5		112	68	20		40			4
			6		36	36	6		30			
+	МДК.02.03	Наладка электрооборудования	8		90	44	7		34			3
+	ПП.02.01	Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий (III этап)	7		108	108			108			
+	ПП.02.02	Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий (IV этап)	8		18	18			18			
+	ПМ.02.ЭК	Знакомы по модулю	8		9							9
+	МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	6		60	43	5		12			26
+	МДК.03.02	Монтаж и наладка электросетей	8		47	20	2		20			6
+	МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей	5		40	38	6		4			26
+	ПП.03.01	Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей (III этап)	7		72	72			72			
+	ПП.03.02	Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей (IV этап)	8		18	18			18			
+	ПМ.03.ЭК	Знакомы по модулю	8		9							
+	МДК.04.01	Организация деятельности электронного подразделения	6		89	24	6		18			
+	МДК.04.02	Экономика организации	8		110	90	30		40			20
+	ПП.04.01	Производственная практика по организации деятельности производственного подразделения электронной организации (III этап)	7		72	72			72			
+	ПП.04.02	Производственная практика по организации деятельности производственного подразделения электронной организации (IV этап)	8		18	18			18			
+	ПМ.04.ЭК	Знакомы по модулю	8		9							
+	МДК.05.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования предприятий нефтяного комплекса	8		102	45	9		8			28
+	ПП.05.01	Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтяного комплекса (III этап)	7		72	72			72			
+	ПП.05.02	Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтяного комплекса (IV этап)	8		36	36			36			
+	ПМ.05.ЭК	Знакомы по модулю	8		9							
+	МДК.06.01	Ремонт и обслуживание электрооборудования предприятий	5		24	8	8		8			
			6		76	58	8		42			8
+	МДК.06.02	Ремонт и обслуживание двигателей внутреннего сгорания	6		107	70	20		46			4
+	УП.06.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861	6		18	18			18			
+	УП.06.02	Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	6		18	18			18			
+	ПП.06.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 (I этап)	3		36	36			36			
+	ПП.06.02	Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 (II этап)	5		72	72			72			
+	ПП.06.03	Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861; Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689 (III этап)	7		144	144			144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		72	62			62			
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		36							
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену экзаменационными заданиями	8		72	62			62			
+	ГИА.04	Проведение демонстрационных экзаменов	8		36							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (механические работы)	2	1			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (сварочные работы)	2	1			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (производственно-технологическая)	2	2			1					
			8	+	1	25	0	0	0	0
Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (электроизмерительные работы)	2	2			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
Учебная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861	3	2			0	1/2				
			8	+	0	1/2	25	0	0	0
Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	3	2			0	1/2				
			8	+	0	1/2	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 (I этап)	2	1			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 (II этап)	3	1			2					
			8	+	2	0	0	0	0	0
Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (III этап)	4	1			4					
			8	+	4	0	0	0	0	0
Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий (III этап)	4	1			3					
			8	+	3	0	0	0	0	0
Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей (III этап)	4	1			2					
			8	+	2	0	0	0	0	0
Производственная практика по организации деятельности производственного подразделения электромонтажной организации (III этап)	4	1			2					
			8	+	2	0	0	0	0	0
Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса (III этап)	4	1			2					
			8	+	2	0	0	0	0	0
Производственная практика по освоению рабочих профессий Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861; Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689 (III этап)	4	1			4					
			8	+	4	0	0	0	0	0
Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (IV этап)	4	2			1	1/2				
			8	+	1	1/2	0	0	0	0
Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий (IV этап)	4	2			0	1/2				
			8	+	0	1/2	0	0	0	0
Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей (IV этап)	4	2			0	1/2				
			8	+	0	1/2	0	0	0	0
Производственная практика по организации деятельности производственного подразделения электромонтажной организации (IV этап)	4	2			0	1/2				
			8	+	0	1/2	0	0	0	0
Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса (IV этап)	4	2			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
Итого по факту					28					
Итого по плану					29					

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	УП.01.01 Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (механические работы)	2	2
	УП.01.02 Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (сварочные работы)	2	2
	УП.01.03 Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (производственно-технологическая)	2	2
	УП.01.04 Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (электроизмерительные работы)	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ОП.12 Основы технологии отрасли	2	2
	ОП.14 Газпромование	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ЕН.03 Основы учебной и исследовательской деятельности	2	2
	ОГСЭ.05 Психология общения	2	2
	ОГСЭ.06 Культура и традиции народов Ямала	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	1
	ОП.07 Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	3	1
	ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.06.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861	3	2
	УП.06.02 Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	3	2
	ПП.06.02 Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 (II этап)	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	ПП.01.01 Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (III этап)	4	1
	ПП.02.01 Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий (III этап)	4	1
	ПП.03.01 Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей (III этап)	4	1
	ПП.04.01 Производственная практика по организации деятельности производственного подразделения электромонтажной организации (III этап)	4	1
	ПП.05.01 Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса (III этап)	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	ПП.01.01 Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (III этап)	4	1
	ПП.02.01 Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий (III этап)	4	1
	ПП.03.01 Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей (III этап)	4	1
	ПП.04.01 Производственная практика по организации деятельности производственного подразделения электромонтажной организации (III этап)	4	1
	ПП.05.01 Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса (III этап)	4	1
	ПП.06.03 Производственная практика по освоению рабочих профессий Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861; Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689 (III этап)	4	1

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ЦК ОД	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин
2	ЦК МиОЕНД	ЦК МиОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла
3	ПК ОТД	ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин
4	ЦК ОГСЭД	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
5	ПК ФКиБЖД	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности
6	КЭТС	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
7	КНГС	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей
8	УПЧ	УПЧ - Учебно-производственная часть
9	ВЧ	ВЧ - Воспитательная часть

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	101 Кабинет экономики и менеджмента
2	104 Кабинет литературы, русского языка и культуры речи
3	105 Кабинет биологии и экологии
4	106 Кабинет геологии и экологии природопользования
5	134 Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
6	136 Кабинет социально-экономических и общественных дисциплин Кабинет для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
7	145 Кабинет газотурбинного привода
8	148 Кабинет охраны труда и техники безопасности
9	202 Кабинет иностранных языков
10	203 Кабинет математики
11	204 Кабинет общественно-исторических дисциплин
12	205 Кабинет социально-экономических и правовых дисциплин
13	206 Кабинет курсового и дипломного проектирования. Помещение для самостоятельной работы студентов
14	228 Кабинет иностранных языков
15	234 Кабинет экономических дисциплин Включая лаборантскую
16	235 Кабинет анализа финансово-хозяйственной деятельности и статистики
17	301 Кабинет инженерной графики
18	303 Кабинет инженерной графики
19	304 Кабинет технического анализа и контроля производства
20	306 Кабинет химических дисциплин
21	309 Кабинет эксплуатации оборудования для транспорта нефти и газа
22	311 Кабинет информатики и вычислительной техники
23	312 Кабинет информатики и вычислительной техники
24	323 Кабинет иностранных языков
25	332 Кабинет дисциплин по переработке нефти и газа
26	2 Класс профессиональных квалификаций. Класс освоения профессиональных компетенций Выставка курсовых и дипломных работ
Лаборатории	
1	108 Кабинет-лаборатория безопасности жизнедеятельности
2	134 Лаборатория технической механики и материаловедения
3	140 Лаборатория электрических машин
4	231 Кабинет-лаборатория информационных технологий и компьютерного моделирования. Помещение для самостоятельной работы студентов
5	236 Лаборатория монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
6	237 Кабинет-лаборатория типовых элементов систем автоматического управления
7	239 Кабинет-лаборатория электротехники и электротехнических измерений
8	241 Лаборатория автоматизации технологических процессов и автоматического управления
9	246 Лаборатория монтажа, наладки, эксплуатации, ремонта электрооборудования и систем электроснабжения
10	250 Кабинет-лаборатория электронной и вычислительной техники
11	304 Лаборатория химии и технологии нефти и газа. Лаборатория процессов и аппаратов
12	306 Лаборатория оборудования нефтегазоперерабатывающего производства и органической химии
13	307 Лаборатория процессов и аппаратов добычи, транспорта и переработки нефти и газа
14	327 Кабинет-лаборатория физики
15	329 Лаборатория разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, повышения нефтеотдачи пластов
Мастерские	
1	147 Мастерская электромонтажных и сварочных работ
2	151 Слесарно-механическая мастерская
Залы	
1	3 Теннисный зал
2	6 Лыжная база
3	28 Зал общефизической подготовки
4	110 Читальный зал библиотеки. Помещение для самостоятельной работы студентов
5	137-138 Тренажерный зал
6	217 Спортивный зал
7	225, 227 Актный зал

Пояснительная записка к учебному плану ЭЛ

1. Учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» предназначен для обеспечения организационной основы обучения по ней в ЧПОУ «Газпром Техникум Новый Уренгой» в соответствии с ФГОС СПО, ФГОС СОО, на основе требований профессиональных стандартов и региональных предприятий ПАО «Газпром».

2. Настоящий учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 23.01.2018 № 44 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»;
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»

На основе профессиональных стандартов:

- 40.048, «Слесарь-электрик» (утвержден приказом Минтруда России 28 сентября 2020г. № 660н), регистрационный номер 185 в реестре;
- 16.019, «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов», (утвержден приказом Минтруда России 17 апреля 2014г. № 266н), регистрационный номер 97 в реестре;
- 16.090, «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования», (утвержден приказом Минтруда России 23 ноября 2020г. № 820н), регистрационный номер 795 в реестре;
- 21.011, «Машинист двигателей внутреннего сгорания в атомной энергетике», (утвержден приказом Минтруда России 7 апреля 2014г. № 199н), регистрационный номер 54 в реестре

3. При составлении учебного плана учитывались:

- Требования работодателей, выраженные документами: письмо ООО «Газпром Добыча Ямбург» № 6И/15/1-15/1659 от 30.01.2018; письмо ООО «Газпром переработка» №48/14/252 от 22.01.2018; Протокол заседания рабочей группы по разработке ПООП СПО 08.02.09 с участием ведущих специалистов ООО «Газпром Добыча Уренгой» от 02.03.2020;
- Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного предмета для изучения на уровне среднего общего образования»);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 28 июня 2016г. №2/16-3);
- Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»);
- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»).

4. Основная профессиональная образовательная программа реализуется с одновременным получением среднего общего образования.

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования составляет 5940 часов, срок обучения – 3 года 10 месяцев.

Графиком учебного процесса предусмотрено начало занятий 01 сентября, завершение - 30 июня. Допускается изменения календарного учебного графика.

Каникулы запланированы в объеме 34-х недель на весь срок обучения, в том числе 11 недель на 1 курсе, 10 недель на 2 курсе, 11 недель на 3 курсе, 2 недели на 4 курсе. В данное количество включены обязательные 2 недели каникул в зимний период.

Обучение ведется по шестидневной учебной неделе.

Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Допускаются временные изменения продолжительности академического часа.

Объем учебных занятий не превышает 36 академических часов в неделю.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

5. Учебный план образовательной программы имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл,
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл,
- математический и общий естественнонаучный цикл,
- общепрофессиональный цикл,
- профессиональный цикл,
- государственная итоговая аттестация.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности СПО.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобрнауки России в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль обучения.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных дисциплин:

дисциплин по выбору из обязательных предметных областей (ДВ),
дополнительных дисциплин (ДД),

общих для включения во все учебные планы дисциплин (ОД), в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 дисциплин, предусматривает изучение не менее одной дисциплины из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО, в том числе общими учебными дисциплинами являются: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия».

При этом учебный план технологического профиля обучения содержит 3 учебных дисциплины, изучаемые на углубленном уровне: ОД.04(У) «Математика», ДВ.01(У) «Физика», ДВ.02(У) «Информатика». Введена дополнительная дисциплина ДД «Социальная экология», интегрирующая в себя содержание дисциплин «Обществознание», «География», «Химия», «Биология».

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) выделяется: объем работы во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практика (в профессиональном цикле), самостоятельная работа обучающихся под руководством преподавателя, курсовой проект (работа). Возможно проведение выездных занятий, в том числе в рамках реализации программ практики.

6. Учебным планом образовательной программы предусмотрена образовательная деятельность обучающихся в форме практической подготовки при реализации дисциплин, междисциплинарных курсов, практики, и иных компонентов образовательной программы, предусмотренных учебных планом (промежуточная и государственная итоговая аттестация).

Практическая подготовка осуществляется путем проведения лабораторных и практических занятий, выполнения курсового проектирования, всех видов практики, а также включает в себя отдельные уроки, лекции, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Объем практической подготовки при проведении практик составляет 100 % от объема времени, отводимого на учебную и производственную практики.

Объем практической подготовки в целом по образовательной программе составляет 65,6 % от общего объема учебной нагрузки.

При реализации образовательной программы используются различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура».

В дисциплине ОП.12 «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрен объем 68 акад. часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину. Для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70% от общего объема времени дисциплины на освоение основ медицинских знаний.

В учебный план включены адаптационные дисциплины: ОГСЭ.07-1 «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний», ОП.05-1 «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии», обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Самостоятельная работа выделена по всем дисциплинам (за исключением дисциплин общеобразовательного цикла) цикла и составляет 1,4 % от объема образовательной программы.

Предусмотрено выполнение двух курсовых проектов: по МДК.01.02 «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий» - в объеме 30 часов, МДК.02.02 «Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий» - в объеме 30 часов и курсовой работы МДК 04.02 «Экономика организации» - в объеме 20 часов.

В рамках модуля ПМ.06 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих» предусмотрено освоение студентами профессий 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», 13689 «Машинист двигателей внутреннего сгорания».

7. Вариативная часть образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающегося, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Распределение объема вариативной части по учебным циклам (1300 часов, 30,6%) произведено на основе анализа требований отрасли, учредителя, региональных работодателей, профессиональных стандартов.

Данный объем использован:

– на введение новых дисциплин, профессионального модуля, междисциплинарных курсов, направленных на достижение дополнительных результатов (компетенций) освоения образовательной программы - ОГСЭ.06 «Культура и традиции народов Ямала» (32 часа), ОГСЭ.07 «Правовые основы профессиональной деятельности» (32 часа), ЕН.03 «Основы учебной и исследовательской деятельности» (32 часа), ОП.12 «Основы технологии отрасли» (34 часов), ОП.13 «Электротехнические материалы» (59 часов), ОП.16 «Газротоведение» (32 часа); профессиональный модуль ПМ.05 «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса», в том числе МДК 05.01 «Эксплуатация и ремонт электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса» (102 часа); МДК 06.02 «Ремонт и обслуживание двигателей внутреннего сгорания» (107 часов).

– на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и междисциплинарные курсы обязательной части с целью углубления подготовки обучающегося.

В разрезе учебных циклов распределение дополнительного объема времени из вариативной части выполнено следующим образом: общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 64 часов, математический и общий естественнонаучный цикл - 41 часов, общепрофессиональный цикл – 429 часов, профессиональный цикл - 766 часов.

8. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Реализация учебной и производственной практики в форме практической подготовки осуществляется путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом, т.е. поэтапно.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика (отдельные ее этапы) и производственная практика (отдельные ее этапы). Производственная практика состоит из четырех этапов: 1-й этап, 2-й этап, 3-й этап, 4-й этап. Учебная и производственная практики (отдельные их этапы) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей образовательной программы. Реализация производственной практики (отдельных ее этапов) организуется в образовательной организации (1-й и 2-й этапы); в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы (профильная организация) (3-й и 4-й этапы).

Результатом обучения по итогам проведения учебной практики (отдельных ее этапов) являются умения студентов, определенные в соответствии с основной и вариативной составляющими образовательной программы, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.

Результатом обучения по итогам проведения производственной практики (1-й этап, 2-й этап, 3-й этап) являются составляющие практического опыта студентов, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего и определенные в соответствии с основной и вариативной составляющими образовательной программы, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.

Результатом обучения по итогам проведения производственной практики (4-й этап) являются составляющие практического опыта студентов, соответствующие характеру выполняемых видов работ должности техник и определенные в соответствии с основной и вариативной составляющими образовательной программы, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.

Учебная практика (отдельные ее этапы) проводится непосредственно в образовательной организации, отдельные части учебной практики (отдельных ее этапов) студентов могут проводиться в профильной организации.

Учебная практика в рамках профессионального модуля «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок» проводится в несколько этапов (периодов), чередуясь с теоретическими занятиями. В состав учебной практики по профессиональному модулю «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок» входят следующие этапы: «Механические работы» (объем – 36 часов), «Сварочные работы» (объем – 36 часов), «Производственно-технологическая» (объем – 36 часов), «Электроизмерительные работы» (объем – 36 часов).

Учебная практика в рамках профессионального модуля «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания» проводится в два этапа концентрированно (не чередуясь с теоретическими занятиями).

В состав учебной практики по профессиональному модулю «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания» входят следующие этапы: «Выполнение работ по рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861» (объем – 18 часов), «Выполнение работ по рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689» (объем – 18 часов).

Производственная практика по профессиональным модулям проводится в несколько этапов в следующем объеме, распределенном по профессиональным модулям:

1-й этап - «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания» - 36 часов,

2-й этап - «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания» - 72 часа,

3-й этап - «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок» - 144 часа, «Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий» - 108 часов, «Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей» - 72 часа, «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации» - 72 часа, «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса» - 72 часа, «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания» - 144 часа,

4-й этап - «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок» - 54 часа, «Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий» - 18 часов, «Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей» - 18 часов, «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации» - 18 часа, «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса» - 36 часов.

Учебная практика (отдельные ее этапы) проводится непосредственно в образовательной организации, реализация отдельных этапов учебной практики может проводиться в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы (профильная организация). Производственная практика проводится, как правило, в профильной организации.

При освоении основных видов деятельности (профессиональных модулей) учебная практика проводится в несколько этапов: «Слесарные работы» (36 часов), «Механические работы» (36 часов), «Сварочные работы» (36 часов), «Производственно-технологическая» (36 часов), «Электроизмерительные работы» (36 часов), «Электромонтажные работы» (72 часа), «Выполнение работ по рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861» (18 часов), «Выполнение работ по рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689» (18 часов).

Периоды и сроки проведения практик определяются календарным учебным графиком. Объем практик составляет 42% от профессионального цикла.

9. Все элементы учебного плана (дисциплины, МДК, курсовые проекты, практики) имеют завершающую форму контроля (подлежат промежуточной аттестации): экзамен, экзамен по модулю, квалификационный экзамен, зачет, дифференцированный зачет. Проведение зачета осуществляется за счет часов, отводимых на дисциплину (МДК, курсовой проект, практику).

Предусмотрены комплексные формы промежуточной аттестации (комплексный зачет с оценкой, комплексный дифференцированный зачет с оценкой в соответствии с периодами обучения).

Ресурс времени для подготовки и проведения промежуточной аттестации запланирован из общего объема программы и составляет 360 часов, в том числе включая общеобразовательный цикл - 72 часа.

Консультации для обучающихся предусматриваются из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию и проводятся в объеме 2 академических часа по дисциплинам, по которым предусмотрены экзамены.

По окончании профессиональных модулей предусмотрены экзамены по модулям, по завершению освоения профессионального модуля ПМ.06 проводится квалификационный экзамен.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов - 10.

10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 216 часов.