

Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром техникум Новый Уренгой"
Отделение очной формы обучения

План одобрен Учебно-методическим советом
ЧПОУ "Газпром техникум Новый Уренгой"
Протокол № 4 от 22.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Директор  С.В. Ялов
23 мая 2025 г.

образовательная программы подготовки специалистов среднего звена среднего
профессионального образования

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м
Уровень образования при приеме на обучение: 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) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 845 от 09.11.2023

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ И УПРАВЛЕНИЮ РЕЖИМАМИ РАБОТЫ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
16.020	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
24	АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
24.011	МАШИНИСТ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ
40	СРЕДНИЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.048	СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК


Основной	Виды деятельности
+	выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования
+	выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников
+	выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи
+	выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботоковых систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации

СОГЛАСОВАНО

Председатель ЦК общеобразовательных дисциплин  / Е.Э. Прудникова /

Председатель ЦК дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла  / О.Б. Алгазина /

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


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

Председатель ПК общетехнических дисциплин  / Ж.А. Маер /


Заведующий кафедрой электротехнических специальностей  / Е.Г. Константинова /

Заведующий кафедрой 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 /

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	1476	2100
Практики	432	636
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428	4428

			Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	1404		72	751	59,96 %	40,04 %	612	864							
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	1404		72	751	885	591	612	864							
	+	ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	11122	222		11111	1440	1440	1368	1368		72	735	885	555	612	828					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин	
	+	ОД.01	Русский язык	12				95	78	95		78	17	38	68	27	42	53					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин	
	+	ОД.02	Литература	2			1	128	117	128		117	11	58	102	26	51	77					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин	
	+	ОД.03	Иностранный язык			2	1	117	117	117		117		22	102	15	51	66					3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
	+	ОД.04(У)	Математика	12				265	248	265		248	17	198	136	129	108	157					2	ЦК МНОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла	
	+	ОД.05	История	2			1	127	117	127		117	10	40	68	59	51	76					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин	
	+	ОД.06	Физическая культура			2	1	117	117	117		117		117	66	51	51	66					4	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность	
🏃	+	ОД.06-1	Адаптивная физическая культура																				4	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность	
	+	ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины			2	1	70	70	70		70		16	34	36	34	36					4	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность	
	+	ОД.08(У)	Информатика			2	1	100	100	100		100		100	46	54	48	52					2	ЦК МНОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла	
	+	ОД.09(У)	Физика	12				163	146	163		146	17	64	91	72	72	91					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин	
	+	ОД.10	Химия			2	1	78	78	78		78		34	34	44	34	44					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин	
	+	ОД.11	Обществознание			2	1	108	108	108		108		20	66	42	34	74					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин	
	+	ОД.12	Биология			2		36	36	36		36		14	36		36					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
	+	ОД.13	География			1		36	36	36		36		14	36		36					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
	+	ИП	Индивидуальный проект																						
	+	ДДКВ	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ)			2		36	36	36	36	36		16	36		36						1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин	
	+	ДДКВ.01	Родной язык			2		36	36	36		36		16	36		36						1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2820	2820		132	1887	2124	828			612	864	612	864			
СГ.Социально-гуманитарный цикл								436	436	428	428		8	203	330	106			125	215	96				
	+	СГ.01	История России			3		48	48	48	48			18	48			48					3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
	+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		34		104	104	96	96		8	81	72	32		43	39	22			3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
	+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	68			26	68			68					4	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность	
	+	СГ.04	Физическая культура			345		110	110	110	110			78	110			34	44	32			4	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность	
	+	СГ.05	Основы бережливого производства			4*		32	32	32	32					32			32				3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
	+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			4*		32	32	32	32					32			32				3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
	+	СГ.07	Философия			5		42	42	42	42					42					42		3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
ОП.Общепрофессиональный цикл								778	778	724	724		54	400	340	438			424	290	64				
	+	ОП.01	Инженерная графика	3				88	88	80	80		8	79	88			88					5	ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин	
	+	ОП.02	Электротехника	4		3*		150	150	142	142		8	66	100	50		78	72				6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	+	ОП.03	Основы электроники			4*		56	56	56	56			16	56				56				6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5*		32	32	32	32			30	32				32				6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	+	ОП.05	Электрические измерения	4				54	54	46	46		8	36	32	22		54					6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	+	ОП.06	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	3				56	56	49	49		7	16	32	24		56					6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	+	ОП.07	Математика	3				54	54	46	46		8	16		54		54					2	ЦК МНОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла	
	+	ОП.08	Электротехнические материалы			3*		32	32	32	32			16	32			32					6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	+	ОП.09	Техническая механика	3				60	60	53	53		7	16	60			60					5	ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин	
	+	ОП.10	Информационная безопасность			5*		32	32	32	32			31	32					32			2	ЦК МНОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла	
	+	ОП.11	Электрические машины	4		3*		116	116	108	108		8	62		116		56	60				6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	+	ОП.12	Основы электропривода			4*		48	48	48	48			16	48				48				6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
П.Профессиональный цикл								1522	1522	1452	1452		70	1212	1238	284			63	359	452	648			
	+	ПМ.01	Выполнение работ по вводу доновых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	6		446	3	178	178	169	169		9	128	151	27			63	70		45	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	+	МДК.01.01	Монтаж доновых электрических сетей и структурированных кабельных сетей			4*	3	97	97	97		97		56	70	27			63	34			6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	+	УП.01.01	Учебная практика по выполнению работ по вводу доновых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации			4*		36	36	36		36		36	36				36				8	УПЧ - Учебно-производственная часть	
	+	ПП.01.01	Производственная практика по работ по вводу доновых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации			6*		36	36	36		36		36	36					36			8	УПЧ - Учебно-производственная часть	
	+	ПМ.01.01(ЭК)	Экзамен квалификационный	6				9		9		9		9		9						9	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	+	ПМ.02	Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	56		466	6	4	248	248	231	231		17	192	209	39		87	36	125	6		6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	МДК.02.01	Электроснабжение предприятий и гражданских зданий (в том числе курсовой проект)	5			6	4	119	111	119		111	8	74	90	29		51	36	32	6		6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	МДК.02.02	Электробезопасность			6		36	36	36	36		36		34	36					36			6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	УП.02.01	Учебная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи			4*		36	36	36		36		36	36				36				8	УПЧ - Учебно-производственная часть	
	+	ПП.02.01	Производственная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи			6*		48	48	48		48		48	38	10					48			8	УПЧ - Учебно-производственная часть
	+	ПМ.02.01(ЭК)	Экзамен																						

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	-
ОК 12 в	Владеть основами корпоративной культуры ПАО «Газпром»	-
ПК 1.1	Выполнять работы по вводу домовых силовых систем в эксплуатацию	-
ПК 1.2	Выполнять работы по вводу домовых слаботочных систем в эксплуатацию	-
ПК 1.3	Организовывать поставки электрической энергии потребителям с применением средств автоматизации	-
ПК 1.4	Обеспечивать соблюдение организационно-технических мероприятий при поставке электрической энергии потребителям	-
ПК 1.5	Обеспечивать контроль, учет и регулирование бесперебойной поставки электрической энергии потребителям с применением средств автоматизации	-
ПК 1.6	Формировать и актуализировать базы данных о потребителях электрической энергии с применением средств автоматизации	-
ПК 2.1	Проверять техническое состояние муниципальных линий электропередач	-
ПК 2.2	Выполнять работы по эксплуатации муниципальных линий электропередач	-
ПК 2.3	Контролировать правила внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	-
ПК 3.1	Выполнять монтаж питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников	-
ПК 3.2	Выполнять работы по прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников	-
ПК 3.3	Выполнять проверку и наладку электрооборудования на объектах электроснабжения в промышленном и гражданском строительстве, в том числе с различными видами релейных защит	-
ПК 3.4	Выполнять наладку электроприводов	-
ПК 4.1	Обслуживать оборудование с автоматическим регулированием технологического процесса	-
ПК 4.2	Выполнять монтаж и наладку электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления	-
ПК 4.3	Выполнять ремонт электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления	-
ПК 4.4	Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВ, устранение неисправностей в них	-
ПК 4.5	Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления	-
ПК 4.6 в	Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок предприятий нефтегазового комплекса	-
ПК 5.1 в	Выполнять работы по эксплуатации и ремонту электрооборудования	-
ПК 5.2 в	Выполнять работы по эксплуатации и ремонту дизельной электростанции	-

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
	СОО	Среднее общее образование	
	ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	
	ОД.01	Русский язык	
	ОД.02	Литература	
	ОД.03	Иностранный язык	
	ОД.04(У)	Математика	
	ОД.05	История	
	ОД.06	Физическая культура	
	ОД.06-1	Адаптивная физическая культура	
	ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	
	ОД.08(У)	Информатика	
	ОД.09(У)	Физика	
	ОД.10	Химия	
	ОД.11	Обществознание	
	ОД.12	Биология	
	ОД.13	География	
	ИП	Индивидуальный проект	
	ДДКВ	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ)	
	ДДКВ.01	Родной язык	
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; 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; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в
	СГ	Социально-гуманитарный цикл	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 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; 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; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в
	СГ.01	История России	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; 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; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в
	СГ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
	СГ.05	Основы бережливого производства	ПК 1.3; ПК 1.6; ПК 2.3; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в
	СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 03; ОК 04; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 4.3
	СГ.07	Философия	ПК 1.6; ПК 2.3
	ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; 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 4.5; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в
	ОП.01	Инженерная графика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 3.1; ПК 3.2
	ОП.02	Электротехника	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.3; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в
	ОП.03	Основы электроники	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.6 в
П	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в
	ОП.05	Электрические измерения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.5; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в
	ОП.06	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в
	ОП.07	Математика	ПК 1.3; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 5.1 в
	ОП.08	Электротехнические материалы	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.6 в; ПК 5.2 в
	ОП.09	Техническая механика	ПК 2.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.4; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в
	ОП.10	Информационная безопасность	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.6; ПК 4.6 в
	ОП.11	Электрические машины	ПК 1.6; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в
	ОП.12	Основы электропривода	ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 4.5; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в
	П	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; 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; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в
	ПМ.01	Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.6 в
	МДК.01.01	Монтаж домовых электрических сетей и структурированных кабельных сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.6 в
ПМ	УП.01.01	Учебная практика по выполнению работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	
	ПП.01.01	Производственная практика по работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	
	ПМ.01.01(ЭК)	Экзамен квалификационный	
	ПМ.02	Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
	МДК.02.01	Электроснабжение предприятий и гражданских зданий (в том числе курсовой проект)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
	МДК.02.02	Электробезопасность	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
	УП.02.01	Учебная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	
	ПП.02.01	Производственная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	
	ПМ.02.01(ЭК)	Экзамен квалификационный	
	ПМ.03	Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования , осветительных сетей и светильников	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.6; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в
	МДК.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, силовых и осветительных сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в
ПМ	МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке электрооборудования и управление предприятием	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.6; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
	МДК.03.03	Охрана труда	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в
	УП.03.01	Учебная практика по выполнению при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	
	ПП.03.01	Производственная практика по при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	
	ПМ.03.01(ЭК)	Экзамен квалификационный	
	ПМ.04	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в
	МДК.04.01	Электрооборудование промышленных предприятий и системы автоматического управления электроприводами технологических механизмов (в том числе курсовой проект)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в
	МДК.04.02	Электрооборудование предприятий нефтегазового комплекса	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в
	МДК.04.03	Эксплуатация электрооборудования промышленных предприятий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6 в; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в
	УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	
ПМ	ПП.04.01	Производственная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	
	ПМ.04.01(ЭК)	Экзамен квалификационный	
	ПМ.05	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 09; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в
	МДК.05.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.4; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в
	МДК.05.02	Ремонт и техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 5.1 в; ПК 5.2 в
	УП.05.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861	
	УП.05.02	Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	
	ПП.05.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861	
	ПП.05.02	Производственная практика по освоению рабочих профессий Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861; Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	
ПДП	ПМ.05.01(ЭК)	Экзамен квалификационный	
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
	УП.01	Практика подготовки к ДЭ	
	ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
	ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
	ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов										Академических часов										Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СРП	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36											
	Аудиторная нагрузка			36											36											36											
	Контактная работа			36											36											36											
дисциплины (модули)				612	588	325	22	241				24	ТО: 16 1/3 Э: 2/3	864	816	449	40	327				48	ТО: 22 2/3 Э: 1 1/3	1476	1404	774	62	568				72	ТО: 39 Э: 2				
1	ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	Эк(3) ЗаО Др(8)	612	588	325	22	241				24		Эк(5) ЗаО(7)	828	780	425	40	315				48		Эк(8) ЗаО(8) Др(8)	1440	1368	750	62	556				72		1	12
2	ОД.01	Русский язык	Эк	42	34	18		16				8		Эк	53	44	22		22				9		Эк(2)	95	78	40		38				17		1	12
3	ОД.02	Литература	Др	51	51	27		24						Эк	77	66	34		32				11		Эк Др	128	117	61		56				11		1	12
4	ОД.03	Иностранный язык	Др	51	51			51						ЗаО	66	66			66						ЗаО Др	117	117			117						3	12
5	ОД.04(У)	Математика	Эк	108	100	80		20				8		Эк	157	148	118		30				9		Эк(2)	265	248	198		50				17		2	12
6	ОД.05	История	Др	51	51	41		10						Эк	76	66	46		20				10		Эк Др	127	117	87		30				10		1	12
7	ОД.06	Физическая культура	Др	51	51			51						ЗаО	66	66			66						ЗаО Др	117	117			117						4	12
8	ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	Др	34	34	28		6						ЗаО	36	36	26		10						ЗаО Др	70	70	54		16						4	12
9	ОД.08(У)	Информатика	Др	48	48			48						ЗаО	52	52			52						ЗаО Др	100	100			100						2	12
10	ОД.09(У)	Физика	Эк	72	64	50	14					8		Эк	91	82	60	22					9		Эк(2)	163	146	110	36					17		1	12
11	ОД.10	Химия	Др	34	34	23	8	3						ЗаО	44	44	23	18	3						ЗаО Др	78	78	46	26	6						1	12
12	ОД.11	Обществознание	Др	34	34	32		2						ЗаО	74	74	70		4						ЗаО Др	108	108	102		6						1	12
13	ОД.12	Биология												ЗаО	36	36	26		10						ЗаО	36	36	26		10						1	2
14	ОД.13	География	ЗаО	36	36	26		10																ЗаО	36	36	26		10					1	1		
15	ДДКВ	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ)												ЗаО	36	36	24		12					ЗаО	36	36	24		12					1	2		
16	ДДКВ.01	Родной язык												ЗаО	36	36	24		12					ЗаО	36	36	24		12					1	2		
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО Др(8)										Эк(5) ЗаО(8)										Эк(8) ЗаО(9) Др(8)														
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№			Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
						Академических часов												Академических часов												Академических часов															
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конт роль									
ИТОГО (с факультативами)						612											17		864											24		1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)						36													36													36													
						36													36													36													
						36													36													36													
						36													36													36													
дисциплины (модули)						612	582	272	82	220		8		30	ТО: 16 1/6 Э: 5/6		756	732	400	158	160		14		24	ТО: 20 1/3 Э: 2/3		1368	1314	672	240	380		22		54	ТО: 36 1/2 Э: 1 1/2								
1	СГ.01	История России	ЗаО	48	48	30			16		2					ЗаО	39	39				38			1				ЗаО	48	48	30		16		2				3	3				
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	43	43				43							ЗаО	39	39				38			1				ЗаО(2)	82	82			81		1				3	345				
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО	68	68	52		16							ЗаО	68	68	52		16						4	4					
4	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	34	34				34							ЗаО	44	44			44							ЗаО(2)	78	78			78						4	345					
5	СГ.05	Основы бережливого производства														ЗаО	32	32	32									ЗаО	32	32	32								3	4					
6	СГ.06	Основы финансовой грамотности														ЗаО	32	32	32									ЗаО	32	32	32								3	4					
7	ОП.01	Инженерная графика	Эк	88	80				79		1	8																Эк	88	80			79		1		8		5	3					
8	ОП.02	Электротехника	ЗаО	78	78	42	20	16								Эк	72	64	32	20	10		2		8			Эк ЗаО	150	142	74	40	26		2		8		6	34					
9	ОП.03	Основы электроники														ЗаО	56	56	45	10			1					ЗаО	56	56	45	10			1				6	4					
10	ОП.05	Электрические измерения														Эк	54	46	12	34					8			Эк	54	46	12	34				8			6	4					
11	ОП.06	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	Эк	56	49	32	16				1	7																Эк	56	49	32	16			1		7		6	3					
12	ОП.07	Математика	Эк	54	46	29		16			1	8																Эк	54	46	29		16		1		8		2	3					
13	ОП.08	Электротехнические материалы	ЗаО	32	32	24	6				2																	ЗаО	32	32	24	6			2				6	3					
14	ОП.09	Техническая механика	Эк	60	53	42		10			1	7																Эк	60	53	42		10		1		7		5	3					
15	ОП.11	Электрические машины	ЗаО	56	56	32	22	2								ЗаО	60	52	20	28	2		2		8			Эк ЗаО	116	108	52	50	4		2		8		6	34					
16	ОП.12	Основы электропривода														ЗаО	48	48	33	10	4		1					ЗаО	48	48	33	10	4		1				6	4					
17	ПМ.01	Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	Др	63	63	41	18	4								ЗаО(2)	70	70	16	12	40		2					ЗаО(2) Др	133	133	57	30	44		2				6	346					
18	МДК.01.01	Монтаж домовых электрических сетей и структурированных кабельных сетей	Др	63	63	41	18	4								ЗаО	34	34	16	12	4		2					ЗаО Др	97	97	57	30	8		2				6	34					
19	ПМ.02	Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи														ЗаО Др	87	87	21	8	58							ЗаО Др	87	87	21	8	58						6	456					
20	МДК.02.01	Электроснабжение предприятий и гражданских зданий (в том числе курсовой проект)														Др	51	51	21	8	22							Др	51	51	21	8	22						6	456					
21	ПМ.03	Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования , осветительных сетей и светильников														ЗаО	48	48	38	8			2					ЗаО	48	48	38	8			2				6	456					
22	МДК.03.03	Охрана труда														ЗаО	48	48	38	8			2					ЗаО	48	48	38	8			2				6	4					
23	ПМ.04	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования														ЗаО(2)	108	108	42	8	56		2					ЗаО(2)	108	108	42	8	56		2				6	456					
24	МДК.04.03	Эксплуатация электрооборудования промышленных предприятий														ЗаО	72	72	42	8	20		2					ЗаО	72	72	42	8	20		2				6	4					
25	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания														ЗаО	46	46	25	20			1					ЗаО	46	46	25	20			1				6	456					
26	МДК.05.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий														ЗаО	46	46	25	20			1					ЗаО	46	46	25	20			1				6	4					
ПРАКТИКИ				(План)													108	108			108				3			108	108			108						3							
	УП.01.01	Учебная практика по выполнению работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации														ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36						1	8	4						
	УП.02.01	Учебная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи														ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36						1	8	4						
	УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования														ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36						1	8	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) ЗаО(4) Др										Эк(3) ЗаО(6) Др										Эк(7) ЗаО(10) Др(2)																					
КАНИКУЛЫ														2											9											11									

№			Индекс			Наименование			Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.		Семестр	
									Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя													
										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		СРП	СР	Конт роль										
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									37																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад-час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	36											36											36																									
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	36											36											36																									
			Аудиторная нагрузка	36											36											36																									
			Контактная работа	36											36											36																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	480	225	52	189	6	8	24	ТО: 13 Э: 2/3	228	174	75	10	8	74	7	54	ТО: 4 Э: 1 1/2	732	654	300	62	197	80	15	78	ТО: 18 Э: 2 1/6																					
1	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЭК	22	14			14			8										ЭК	22	14			14			8	3	345																				
2	СТ.04	Физическая культура	ЗАО	32	32			32													ЗАО	32	32			32			4	345																					
3	СТ.07	Философия	ЗАО	42	42	40				2											ЗАО	42	42	40			32		2	3	5																				
4	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗАО	32	32	2		30													ЗАО	32	32	2		30			6	5																					
5	ОП.10	Информационная безопасность	ЗАО	32	32			31		1											ЗАО	32	32			31		1	2	5																					
6	ПМ.01	Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации.										ЭК ЗАО	45	36			36		9		ЭК ЗАО	45	36			36		9	6	346																					
7	ПМ.01.01(ЭК)	Экзамен квалификационный										ЭК	9						9		ЭК	9						9	6	6																					
8	ПМ.02	Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	ЭК	36	28	14	6	8			8	ЭК ЗАО(2) КТ	125	116	23	4	56	30	3	9	ЭК(2) ЗАО(2) КТ	161	144	37	10	64	30	3	17	6	456																				
9	МДК.02.01	Электрооборудование предприятий и гражданских зданий (в том числе лифтовой проект)	ЭК	36	28	14	6	8			8	КТ	32	32			30	2			ЭК КТ	68	60	14	6	8	30	2	8	6	456																				
10	МДК.02.02	Электрообезопасность										ЗАО	36	36	23	4	8		1		ЗАО	36	36	23	4	8		1		6	6																				
11	ПМ.02.01(ЭК)	Экзамен квалификационный										ЭК	9						9		ЭК	9						9	6	6																					
12	ПМ.03	Выполнение работ при монтаже, наладке электрооборудования , осветительных сетей и светильников	ЗАО(3)	132	132	58	18	56				ЭК(2) ЗАО(2) КТ	208	190	52	6	108	20	4	18	ЭК(2) ЗАО(5) КТ	340	322	110	24	164	20	4	18	6	456																				
13	МДК.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, силовых и осветительных сетей	ЗАО	51	51	33	18					ЗАО	56	56	48	6			2		ЗАО(2)	107	107	81	24		2		6	56																					
14	МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке электрооборудования и управление проектированием	ЗАО	45	45	25		20				ЭК КТ	35	26	4			20	2	9	ЭК ЗАО КТ	80	71	29		20	20	2	9		56																				
15	ПМ.03.01(ЭК)	Экзамен квалификационный										ЭК	9						9		ЭК	9						9	6	6																					
16	ПМ.04	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	ЭК(2)	165	157	85	8	54	6	4	8	ЭК ЗАО КТ	93	84			60	24		9	ЭК(3) ЗАО КТ	258	241	85	8	114	30	4	17	6	456																				
17	МДК.04.01	Электрооборудование промышленных предприятий и системы автоматического управления электроприводами технологических механизмов (в том числе лифтовой проект)	ЭК	93	89	51		30	6	2	4	КТ	24	24			24			ЭК КТ	117	113	51		30	30	2	4	6	56																					
18	МДК.04.02	Электрооборудование предприятий нефтегазового комплекса	ЭК	72	68	34	8	24		2	4									ЭК	72	68	34	8	24		2	4	6	5																					
19	ПМ.04.01(ЭК)	Экзамен квалификационный										ЭК	9						9		ЭК	9						9	6	6																					
20	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 13661 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания	ЗАО(4)	119	119	26	20	72		1		ЭК ЗАО	33	24			24		9	ЭК ЗАО(5)	152	143	26	20	96		1	9	6	456																					
21	МДК.05.02	Ремонт и техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания	ЗАО	47	47	26	20			1										ЗАО	47	47	26	20			1		6	5																					
22	ПМ.05.01(ЭК)	Экзамен квалификационный										ЭК	9						9		ЭК	9						9	6	6																					
ПРАКТИКИ			(План)	108	108			108			3	420	420			420			11 2/3		528	528			528				14 2/3																						
УП.03.01	Учебная практика по выполнению при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	ЗАО	36	36			36				1									ЗАО	36	36			36				1	8	5																				
УП.05.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 13661	ЗАО	18	18			18				1/2									ЗАО	18	18			18				1/2	8	5																				
УП.05.02	Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	ЗАО	18	18			18				1/2									ЗАО	18	18			18				1/2	8	5																				
УП.01	Практика подготовки к ДЗ											ЗАО	36	36			36		1	ЗАО	36	36			36				1	8	6																				
ПП.01.01	Производственная практика по работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации											ЗАО	36	36			36		1	ЗАО	36	36			36				1	8	6																				
ПП.02.01	Производственная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи											ЗАО	48	48			48		1 1/3	ЗАО	48	48			48				1 1/3	8	6																				
ПП.03.01	Производственная практика по монтажу и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников											ЗАО	108	108			108		3	ЗАО	108	108			108				3	8	6																				
ПП.04.01	Производственная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования											ЗАО	60	60			60		1 2/3	ЗАО	60	60			60				1 2/3	8	6																				
ПП.05.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 13661	ЗАО	36	36			36				1									ЗАО	36	36			36				1	8	5																				
ПП.05.02	Производственная практика по освоению рабочих профессий Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 13661; Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689											ЗАО	24	24			24		2/3	ЗАО	24	24			24				2/3	8	6																				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ)											За	108	108			108		3	За	108	108			108				3	8	6																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)									216	216	10		84	122		6		216	216	10		84	122		2																							
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену											72	72			36	36		2		72	72			36	36		2	6	6																					
ГИА.02	Демонстрационный экзамен											36	36			36			1		36	36			36			1	6	6																					
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы											72	72	10			62		2		72	72	10			62		2	6	6																					
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы											36	36				12	24	1		36	36			12	24		1	6	6																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЭК(3) ЗАО(5)								ЭК(5) За ЗАО(3) КТ(3)								ЭК(8) За ЗАО(8) КТ(3)																															
КАНИКУЛЫ																												2																							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование													
+	ОД.01	Русский язык	1		42	16			16				
			2		53	22			22				
+	ОД.02	Литература	1		51	25	1		24				
			2		77	33	1		32				
+	ОД.03	Иностранный язык	1		51	10			10				
			2		66	12			12				
+	ОД.04(У)	Математика	1		108	88	68		20				
			2		157	110	80		30				
+	ОД.05	История	1		51	15	5		10				
			2		76	25	5		20				
+	ОД.06	Физическая культура	1		51	51			51				
			2		66	66			66				
+	ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	1		34	6			6				
			2		36	10			10				
+	ОД.08(У)	Информатика	1		48	48			48				
			2		52	52			52				
+	ОД.09(У)	Физика	1		72	24	10	14					
			2		91	40	18	22					
+	ОД.10	Химия	1		34	12	1	8	3				
			2		44	22	1	18	3				
+	ОД.11	Обществознание	1		34	6	4		2				
			2		74	14	10		4				
+	ОД.12	Биология	2		36	14	4		10				
+	ОД.13	География	1		36	14	4		10				
+	ДДКВ.01	Родной язык	2		36	16	4		12				
СГ.Социально-гуманитарный цикл													
+	СГ.01	История России	3		48	18	2		16				
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		43	43			43				
			4		39	38			38				
			5		22								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		68	26	10		16				
+	СГ.04	Физическая культура	3		34	34			34				
			4		44	44			44				
			5		32								
+	СГ.05	Основы бережливого производства	4		32								
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	4		32								
+	СГ.07	Философия	5		42								
ОП.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Инженерная графика	3		88	79			79				
+	ОП.02	Электротехника	3		78	36		20	16				
			4		72	30		20	10				
+	ОП.03	Основы электроники	4		56	16	6	10					
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		32	30			30				
+	ОП.05	Электрические измерения	4		54	36	2	34					
+	ОП.06	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	3		56	16		16					
+	ОП.07	Математика	3		54	16			16				
+	ОП.08	Электротехнические материалы	3		32	16	10	6					
+	ОП.09	Техническая механика	3		60	16	6		10				
+	ОП.10	Информационная безопасность	5		32	31			31				
+	ОП.11	Электрические машины	3		56	24		22	2				
			4		60	38	8	28	2				
+	ОП.12	Основы электропривода	4		48	16	2	10	4				
П.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Монтаж домовых электрических сетей и структурированных кабельных сетей	3		63	38	16	18	4				
			4		34	18	2	12	4				
+	УП.01.01	Учебная практика по выполнению работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	4		36	36			36				
+	ПП.01.01	Производственная практика по работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	6		36	36			36				
+	ПМ.01.01(ЭК)	Экзамен квалификационный	6		9								
+	МДК.02.01	Электроснабжение предприятий и гражданских зданий (в том числе курсовой проект)	4		51	30		8	22				
			5		36	14		6	8				
			6		32	30				30			
+	МДК.02.02	Электробезопасность	6		36	34	22	4	8				
+	УП.02.01	Учебная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	4		36	36			36				
+	ПП.02.01	Производственная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	6		48	48			48				
+	ПМ.02.01(ЭК)	Экзамен квалификационный	6		9								
+	МДК.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, силовых и осветительных сетей	5		51	40	22	18					
			6		56	18	12	6					
+	МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке электрооборудования и управление предприятием	5		45	30	10		20				
			6		35	20				20			
+	МДК.03.03	Охрана труда	4		48	40	32	8					
+	УП.03.01	Учебная практика по выполнению при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	5		36	36			36				
+	ПП.03.01	Производственная практика по при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	6		108	108			108				
+	ПМ.03.01(ЭК)	Экзамен квалификационный	6		9								
+	МДК.04.01	Электрооборудование промышленных предприятий и системы автоматического управления электроприводами технологических механизмов (в том числе курсовой проект)	5		93	66	36		30				
			6		24	24				24			
+	МДК.04.02	Электрооборудование предприятий нефтегазового комплекса	5		72	40	8	8	24				
+	МДК.04.03	Эксплуатация электрооборудования промышленных предприятий	4		72	56	28	8	20				
+	УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	4		36	36			36				
+	ПП.04.01	Производственная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	6		60	60			60				
+	ПМ.04.01(ЭК)	Экзамен квалификационный	6		9								
+	МДК.05.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий	4		46	38	18	20					
+	МДК.05.02	Ремонт и техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания	5		47	40	20	20					
+	УП.05.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861	5		18	18			18				
+	УП.05.02	Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	5		18	18			18				
+	ПП.05.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861	5		36	36			36				
+	ПП.05.02	Производственная практика по освоению рабочих профессий Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861; Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	6		24	24			24				
+	ПМ.05.01(ЭК)	Экзамен квалификационный	6		9								
+	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	6		108	108			108				
+	УП.01	Практика подготовки к ДЭ	6		36	36			36				
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	6		72	18			18				
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	6		36	18			18				
+	ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	6		72	24					24		
+	ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	6		36	12			12				
						2638	488	364	1688	74	24		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика по выполнению работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	2	2			1						
			8	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	2	2			1						
			8	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	2	2			1						
			8	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика по выполнению при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	3	1			1						
			8	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861	3	1			0	1/2					
			8	+	0	1/2	0	0	0	0	0
Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	3	1			0	1/2					
			8	+	0	1/2	0	0	0	0	0
Практика подготовки к ДЭ	3	2			1						
			8	+	1		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861	3	1			1						
			8	+	1		0	0	0	0	0
Производственная практика по работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	3	2			1						
			8	+	1		0	0	0	0	0
Производственная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	3	2			1	1/3					
			8	+	1	1/3	0	0	0	0	0
Производственная практика по при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	3	2			3						
			8	+	3		0	0	0	0	0
Производственная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	3	2			1	2/3					
			8	+	1	2/3	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	3	2			0	2/3					
			8	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			3						
			8	+	3		0	0	0	0	0
Итого по факту					17	2/3					
Итого по плану					17	2/3					

	Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке электрооборудования и управление предприятием						
	КП	3	2		0	
Электрооборудование промышленных предприятий и системы автоматического управления электроприводами технологических механизмов (в том числе курсовой проект)						
	КП	3	2		0	
Электроснабжение предприятий и гражданских зданий (в том числе курсовой проект)						
	КП	3	2		0	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	УП.01.01 Учебная практика по выполнению работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	2	2
	УП.02.01 Учебная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	СГ.05 Основы бережливого производства	2	2
	СГ.06 Основы финансовой грамотности	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ОП.03 Основы электроники	2	2
	ОП.12 Основы электропривода	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	ОП.08 Электротехнические материалы	2	1
	ОП.11 Электрические машины	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.01.01 Монтаж домовых электрических сетей и структурированных кабельных сетей	2	2
	МДК.03.03 Охрана труда	2	2
	МДК.04.03 Эксплуатация электрооборудования промышленных предприятий	2	2
	МДК.05.01 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	УП.01.01 Учебная практика по выполнению работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	2	2
	УП.02.01 Учебная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	2	2
	УП.04.01 Учебная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	ОП.02 Электротехника	2	1
	ОП.08 Электротехнические материалы	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	МДК.04.01 Электрооборудование промышленных предприятий и системы автоматического управления электроприводами технологических механизмов (в том числе курсовой проект)	3	1
	МДК.04.02 Электрооборудование предприятий нефтегазового комплекса	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	ПМ.03.01(ЭК) Экзамен квалификационный	3	2
	ПМ.04.01(ЭК) Экзамен квалификационный	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	1
	ОП.10 Информационная безопасность	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	ПП.01.01 Производственная практика по работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	3	2
	ПП.02.01 Производственная практика по выполнению работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	3	2
	ПП.03.01 Производственная практика по при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	3	2
	ПП.04.01 Производственная практика по выполнению работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	3	2
	ПП.05.02 Производственная практика по освоению рабочих профессий Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861; Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	3	2
	УП.01 Практика подготовки к ДЭ	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	ПП.05.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861	3	1
	УП.03.01 Учебная практика по выполнению при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	3	1
	УП.05.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861	3	1
	УП.05.02 Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	1
	ОП.10 Информационная безопасность	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	МДК.03.01 Монтаж и наладка электрооборудования, силовых и осветительных сетей	3	1
	МДК.03.02 Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке электрооборудования и управление предприятием	3	1

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ЦК ОД	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин
2	ЦК МиОЕНД	ЦК МиОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла
3	ЦК ОГСЭД	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
4	ПК ФКиБЖД	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность
5	ПК ОТД	ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин
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	148 Кабинет охраны труда и техники безопасности
8	202 Кабинет иностранных языков
9	203 Кабинет математики
10	204 Кабинет общественно-исторических дисциплин
11	205 Кабинет социально-экономических и правовых дисциплин
12	206 Кабинет курсового и дипломного проектирования. Помещение для самостоятельной работы студентов
13	228 Кабинет иностранных языков
14	234 Кабинет экономических дисциплин Включая лаборантскую
15	235 Кабинет анализа финансово-хозяйственной деятельности и статистики
16	301 Кабинет инженерной графики
17	303 Кабинет инженерной графики
18	304 Кабинет технического анализа и контроля производства.
19	306 Кабинет химических дисциплин
20	307 Кабинет гидравлики и теплотехники
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	329 Кабинет разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
26	332 Кабинет дисциплин по переработке нефти и газа
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	327 Кабинет-лаборатория физики
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 Актальный зал
Учебный полигон	
1	1.09 Учебное помещение "Кабинет бурения и эксплуатации скважин (тренажер АМТ)"
2	1.10 Учебное помещение "Метрологическая лаборатория"
3	1.11 Класс практической подготовки
4	2.03 Учебное помещение "Кабинет машинного обучения системы управления, тренажер-имитатор АПТК МСКУ-6000 (Система-сервис)"
5	2.08 Учебное помещение "Кабинет охраны труда"
6	2.12 Учебная аудитория

Пояснительная записка к учебному плану

1. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» разработан ЧПОУ ГТНУ в соответствии с приказом Минпросвещения России от 9 ноября 2023 года № 845 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

2. При разработке учебного плана учитывались:

- примерная образовательная программа (ПОП), включенная в реестр ПОП СПО (рег.номер 13/2024);
- требования профессиональных стандартов, указанных в ПОП (16.020, «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи», (утвержден приказом Минтруда России 21 марта 2022 г. № 144н);
- требования профессиональных стандартов, ориентированных на специфику и особенности региональных предприятий группы ПАО «Газпром», определенных рабочей группой по разработке профессиональной образовательной программы по специальности 08.02.09 (40.048, «Слесарь-электрик», утвержден приказом Минтруда России 28.09.2020г. № 660н; 16.019, «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов и управления режимами работы муниципальных электрических сетей», утвержден приказом Минтруда России 25 апреля 2023 г. № 329н; «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов», утвержден приказом Минтруда России 25.04.2023 г. № 329н; 24.011, «Машинист двигателей внутреннего сгорания в атомной энергетике», утвержден приказом Минтруда России 01.08.2023г. № 627н; 19.060, «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли», утвержден приказом Минтруда России 18.09.2024 г. № 477н).

3. Образовательная программа реализуется с одновременным получением среднего общего образования. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования составляет 4428 часов, нормативный срок по очной форме обучения - 2 года 10 месяцев. Календарным учебным графиком предусмотрено начало занятий 01 сентября, завершение - 30 июня. Допускается изменения календарного учебного графика. Каникулы запланированы в объеме 24-х недель на весь срок обучения, в том числе 11 недель на 1 курсе; 11 недель на 2 курсе; 2 недели на 3 курсе. В данное количество включены обязательные 2 недели каникул в зимний период. Для всех видов учебных занятий и практики академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Допускаются временные изменения продолжительности академического часа. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю. Обучение ведется по шестидневной учебной неделе.

4. Учебный план образовательной программы имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл,
- государственная итоговая аттестация.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формами, определенными учебным планом.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований ФГОС СПО и положений ФООП СПО, с учётом специфики получаемой специальности СПО.

При этом учтён технологический профиль обучения, что обеспечивается введением профильных дисциплин — математики, физики, информатики, изучаемых на углублённом уровне.

Обязательная часть общеобразовательного цикла в полном объеме выполняет требования ФГОС СОО и ФООП СОО и состоит из обязательных общеобразовательных дисциплин русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины. В учебный план включена дополнительная общеобразовательная дисциплина - родной язык. 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. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов.

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов выделяется объем учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция); практики (в профессиональном цикле), самостоятельной работы. Возможно проведение выездных занятий, в том числе в рамках реализации программ практики.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла включает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности». Объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, что соответствует требованиям ФГОС СПО.

Обязательная часть общепрофессионального цикла включает изучение следующих дисциплин: «Инженерная графика», «Электротехника», «Основы электроники», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Электрические измерения», «Основы автоматики и элементы систем автоматического управления».

Профессиональный цикл включает профессиональные модули, сформированные в соответствии с видами деятельности, предусмотренными п.2.4 ФГОС СПО, в состав которых входит один или несколько междисциплинарных курсов (МДК), которые установлены Техникумом самостоятельно с учетом ПОП и требований региональных работодателей.

Обязательная часть без учета объема ГИА выполняет требования ФГОС СПО и составляет 69,74 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

5. Предусмотрено выполнение курсовых проектов: МДК.02.01 Электроснабжение предприятий и гражданских зданий - 30 часов; МДК.03.02 Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке электрооборудования и управление предприятием - 20 часов; МДК.04.01 Электрооборудование промышленных предприятий и системы автоматического управления электроприводами технологических механизмов - 30 часов.

6. Самостоятельная работа выделена по отдельным дисциплинам, МДК (за исключением дисциплин общеобразовательного цикла) и составляет 3,5 % от объема образовательной программы.

7. Вариативная часть выполняет требования ФГОС СПО и составляет 30,26 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Данный объем использован:

- на введение вариативных дисциплин, направленных на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, введение дополнительных профессиональных компетенций: СГ.05 «Основы бережливого производства» (32 часа); СГ.07 «Философия» (42 часа); ОП.07 «Математика» (54 часа); ОП.08 «Электротехнические материалы» (32 часа); ОП.09 «Техническая механика» (60 часов); ОП.10 «Информационная безопасность» (32 часа); ОП.11 «Электрические машины» (116 часов); ОП.12 «Основы электропривода» (48 часов);
- на увеличение объема времени с целью углубления подготовки, отведенного на дисциплины, междисциплинарные курсы, практики обязательной части образовательной программы; дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций.

8. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика (отдельные ее этапы) и производственная практика (отдельные ее

этапы). 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. Техникумом установлены типы практик и объем часов. Объем времени, предусмотренный на проведение практик, составляет 636 часов.

9. Учебным планом предусмотрена образовательная деятельность обучающихся в форме практической подготовки при реализации дисциплин, междисциплинарных курсов, практики, и иных компонентов образовательной программы, предусмотренных учебным 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.

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 59,7 % от общего объема.

10. В учебном плане отражены периодичность и формы промежуточной аттестации обучающихся после завершения освоения всей (или определенной части) дисциплины, МДК, профессионального модуля, этапа практики, предусмотренных образовательной программой за учебный период (семестр). Предусмотрены комплексные формы промежуточной аттестации.

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

Объем времени на подготовку и проведение промежуточной аттестации для обучающихся составляет 276 часов, включая общеобразовательный цикл (72 часа).

11. Обучающиеся, осваивающие образовательную программу, осваивают также профессии рабочего: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания.

12. Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта и завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».

Объем ГИА выполняет требования ФГОС СПО и составляет 216 академических часов (6 недель), в том числе подготовка к ГИА – 2 недели, защита дипломного проекта – 1 неделя; подготовка к демонстрационному экзамену – 2 недели, проведение демонстрационного экзамена – 1 неделя.