Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Южно-Уральский государственный технический колледж"

Утверждено
Директор ГБПОУ "ЮУрГТК"
_____ И.И. Тубер
"01" сентября 2020г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (ФГОС 2018)

Квалификация: **Техник**
Форма обучения- ЗАОЧНАЯ
Срок получения образования – **3 года и 10 мес.**
на базе **среднего** общего образования
Профиль получаемого профессионального образования **технический**

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Самостоятельное обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Лабораторно-экзаменационная сессия	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	37				5		10	52
II курс	37				5		10	52
III курс	19		17		6		10	52
IV курс	19		6	4	6	6	2	43
Всего	**112**	**0**	**23**	**4**	**22**	**6**	**32**	**199**

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Зачеты	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Объем образовательной нагрузки по очной форме обучения	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.): Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем: Нагрузка на дисциплины и МДК: всего учебных занятий	в т. ч. по учебным: Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс: обзорные установочные занятия, час.	1 курс: лабораторные работы, практические занятия, час.	1 курс: домашние контрольные работы, ед.	2 курс: обзорные установочные занятия, час.	2 курс: лабораторные работы, практические занятия, час.	2 курс: домашние контрольные работы, ед.	3 курс: обзорные установочные занятия, час.	3 курс: лабораторные работы, практические занятия, час.	3 курс: домашние контрольные работы, ед.	4 курс: обзорные установочные занятия, час.	4 курс: лабораторные работы, практические занятия, час.	4 курс: домашние контрольные работы, ед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**5 зач**	**1 экз**	**516**	**516**	**446**	**56**	**24**	**32**	**0**	**8**	**6**	**4**	**10**	**0**	**6**	**6**	**0**	**8**	**10**	**1**	**6**	**6**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии	-,-,3,-		38	38	30	8	8											8					
ОГСЭ.02	История		-,Э,-,-	60	60	40	6	6			8	6				6								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,3		170	170	142	28		28					6			6			10	1		6	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	3,-,-,-		170	170	168	2	2					2											
ОГСЭ.05	Психология общения	-,-,-,3		40	40	34	6	6														6		
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	3,-,-,-		38	38	32	6	2	4				2	4										
ЕН.00	**Математический и общий естественно-научный цикл**	**2 зач**	**1 экз**	**200**	**200**	**146**	**34**	**16**	**18**	**0**	**14**	**6**	**10**	**18**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика		Э,-,-,-	96	96	64	12	6	6		14	6	6	6	1									
ЕН.02	Информатика	3,-,-,-		66	66	50	16	4	12				4	12										
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-,-,-,3		38	38	32	6	6														6		
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**6 зач**	**2 экз**	**769**	**769**	**533**	**164**	**66**	**98**	**0**	**48**	**24**	**52**	**66**	**5**	**4**	**12**	**1**	**10**	**20**	**2**	**0**		**0**
ОП.01	Техническая механика		Э,-,-,-	108	108	72	18	10	8		12	6	10	8	1									
ОП.02	Инженерная графика	3,-,-,-		77	77	45	32	4	28				4	28	2									
ОП.03	Электротехника		Э,-,-,-	309	309	231	56	30	26		16	6	30	26	2									
ОП.04	Основы электроники	3,-,-,-		38	38	26	12	8	4				8	4										
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности		-,-,Э,-	109	109	75	18	2	16		10	6							2	16	1			
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		-,Э,-,-	92	92	60	16	4	12		10	6				4	12	1						
ОП.07	Правовые основы профессинальной деятельности	-,-,3,-		36	36	24	12	8	4										8	4	1			
П.00	**Профессиональный цикл**	**16зач**	**12экз**	**2619**	**2619**	**2123**	**386**	**230**	**76**	**80**	**30**	**80**	**0**	**0**	**0**	**72**	**60**	**3**	**74**	**38**	**4**	**84**	**58**	**3**
ПМ.01	**Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту**		*Э(к)*	*775*	*775*	*671*	*80*	*56*	*24*	*0*	*4*	*20*	*0*		*0*	*40*	*20*	*2*	*16*	*4*	*1*	*0*		*0*
МДК 01.01	Электрические машины		-,Э,-,-	229	229	184	38	24	14		1	6				24	14	1						
МДК 01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий		-,Э,-,-	194	194	165	22	16	6		1	6				16	6	1						
МДК 01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-,-,3,-		126	126	106	20	16	4										16	4	1			
ПП.01	Производственная практика	-,-,3,-		216	216	216																		
ПМ.02	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий**		*Э(к)*	*626*	*626*	*454*	*154*	*72*	*22*	*60*	*18*	*20*	*0*		*0*	*24*	*36*	*1*	*20*	*18*	*1*	*28*	*28*	*1*
МДК 02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-,-,3,-	-,-,-,Э	212	212	118	76	36	10	30	12	6							20	18	1	16	22	
МДК 02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий		-,Э,-,-	214	214	146	60	24	6	30	2	6				24	36	1						
МДК 02.03	Наладка электрооборудования	-,-,-,3		80	80	62	18	12	6													12	6	1
ПП.02	Производственная практика	-,-,-,3		108	108	108																		
ПМ.03	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей**		*Э(к)*	*298*	*298*	*248*	*40*	*28*	*12*	*0*	*2*	*0*	*0*		*0*	*0*	*0*	*0*	*28*	*12*	*2*	*0*		*0*
МДК 03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-,-,3,-		90	90	70	20	14	6										14	6	1			
МДК 03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	-,-,3,-		90	90	70	20	14	6										14	6	1			
ПП.03	Производственная практика	-,-,3,-		108	108	108																		
ПМ.04	**Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации**		*Э(к)*	*355*	*355*	*273*	*70*	*46*	*4*	*20*	*4*	*0*	*0*		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*		*0*	*46*	*24*	*2*
МДК 04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	-,-,-,3		128	128	104	24	20	4													20	4	1
МДК 04.02	Экономика организации	-,-,-,3		144	145	97	46	26		20	2											26	20	1
ПП.04	Производственная практика	-,-,-,3		72	72	72																		
ПМ.05	**Освоение профессий рабочих 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям и 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию**		*КЭ*	*448*	*448*	*406*	*26*	*18*	*8*	*0*	*0*	*16*	*0*		*0*	*8*	*4*	*0*	*10*	*4*	*0*	*0*		*0*
МДК 05.01	Производство работ электромонтажника по освещению и осветительным сетям	-,3,-,-		72	72	60	12	8	4							8	4							
МДК 05.02	Производство работ электромонтажника посиловым сетям и электрооборудованию	-,-3,-		72	72	58	14	10	4										10	4				
ПП.05	Производственная практика	-,-3,-		288	288	288																		
ПМ.06	**Основы предпринимательства и трудоустройства на работу**		*Э(к)*	*117*	*117*	*91*	*16*	*10*	*6*	*0*	*2*	*0*	*0*		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*10*	*6*	*0*
МДК 06.01	Способы поиска работы, трудоустройства	-,-,-,3		36	36	30	6	4	2													4	2	
МДК06.02	Основы предпринимательства и технология открытия собственного дела			35	35	25	10	6	4													6	4	
ПП.06	Производственная практика	-,-,-,3		36	36	36																		
ПДП	Преддипломная практика	-,-,-,3		144	144	144																		144
	Промежуточная аттестация			216	216																			
	Самостоятельная работа																							
	ВСЕГО			4248	4248	3392	640	336	224	80	100	116	66	94	6	82	78	4	92	68	7	96	64	3
	Государственная итоговая аттестация			216	216																			6 нед.
	ИТОГО:	40зач	19экз	4464	4464	3392	640	336	224	80	100	116	66	94	6	82	78	4	92	68	7	96	64	3

		1 курс			2 курс			3 курс			4 курс		
Консультации на учебную группу не более 100 часов в год Государственная итоговая аттестация:	дисциплин и МДК	160		6	160		4	160		7	160		3
-	учебной практики	0		0	0		0	0		0	0		0
1. Программа обучения по специальности	производст. практики	0		0	324		0	324			180		
1.1. Дипломный проект: выполнение дипломного проекта с 39 по 42 неделю (всего 4 недели), защита дипломного проекта - 43 неделя(1 неделя)	преддипл. практика												144
	экзаменов				5			4			4		
	зачетов	4			1			10			10		
1.2 Государственный экзамен - демонстрационный экзамен - 38 неделя (1 неделя)	домашних контрольных работ	6			4			7			3		

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:
1. Гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2. Иностранного языка;
3. Математики;
4. Физики;
5. Компьютерного моделирования;
6. Безопасности жизнедеятельности
7. Охраны труда.
8. Электроснабжения промышленных и гражданских зданий.
9. Технологии электромонтажных работ

Лаборатории:
1. Электротехники и электроники;
2. Электрических машин ;
3. Электромонтажа;
4. Информационных технологий;
5. Электрооборудования;
6. Монтажа электрооборудования;
7. Эксплуатации и ремонта электрооборудования;
8. Наладки электрооборудования;

Мастерские:
1. Электромонтажная;
2. Слесарная.

Спортивный комплекс:
1. Спортивный зал;
2. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3. Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

Залы:
1. Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж" разработан на основе:

Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012 (редакция от 31.07.2020г.)

Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013г. №464 (редакция от 28.08.2020г.) "Об утверждении Порядка органиции и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегестрирован в Минюсте России 30.07,2013г. № 29200)

Приказа Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с положением о практической подготовке обучающихся)

Приказ МОиН РФ от 16августа 2013 года №968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования "

Федерального гусударственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее-СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской федерации № 44 от 23.01.2018г.,зарегистр. Министерством юстиции (рег.№49991 от 09.02.2018) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий;

Профессионального стандарта 881 "Электромонтажник", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017г. № 50н (зарегестрирован Министерством юстиции Российской Федедерации 1 февраля 2017г., регистрационный №45498)

Профессионального стандарта 16.020 «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014г. № 620н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 октября 2014г., регистрационный №34284).

Профессионального стандарта 16.019 «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачитрансформаторных подстанций и распределительных пунктов», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля2014г. № 266н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 июля 2014г., регистрационный №33064).

Устава ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж";

Учета требований работодателей.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия (далее - сессия), включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочные мероприятия (аттестация). Основными видами учебной деятельности при заочной форме обучения являются: обзорные и установочные занятия, включая лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые проекты (работы), консультации, практики. Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося может составлять от 36 академических часов до 54 часов, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, перемена - 10 минут.

Занятия группируются парами, по 2 академических часа, между которыми внутри пары перемена 5 минут

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Учебный год ежегодно начинается 1 сентября. Объем образовательной программы составляет 4464часа.

Система контроля освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

Сессия обеспечивает управление учебной деятельностью студентов заочной формы обучения. Сессия в пределах отводимой на нее общей продолжительности времени разделена на несколько частей (периодов сессии). Периодичность и сроки проведения сессии устанавливаются графиком учебного процесса на учебный год. Установочная сессия проводится в начале каждого курса. На выпускном курсе установочная сессия может быть интегрирована с лабораторно-экзаменационной сессией. Максимальный объем аудиторной нагрузки в год при освоении программы подготовки специалистов среднего звена в заочной форме обучения составляет 160 академических часов. Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме не более 100 часов в учебном году. Консультации могут быть индивидуальными и/или групповыми. В межсессионный период студентами выполняются домашние контрольные работы, количество которых не более 10 в учебном году, а по отдельной дисциплине - не более двух.

Программой подготовки специалистов среднего звена предусматривается прохождение обучающимися производственной практики в объеме 27 недель. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности (23 недели) и преддипломной практики (4 недели). Все практики реализуются учащимися самостоятельно при освоении профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей с предоставлением и последующей защитой отчета.

4.3 Образовательная программа среднего профессионального образования

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура / Адаптационная физическая культура». С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 170 часов. Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ, обучающихся на общих условиях инклюзивно в учебных группах, предусмотрена реализация учебной дисциплины "Адаптационная физическая культура", при освоении которой студенты с ограниченными возможностями здоровья получают индивидуальные задания в соответствиис разработанной для них программой.

Обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин «Математика», «Информатика».

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 107 часов.

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности специалиста среднего звена: техник. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов.
Образовательной программой предусмотрено выполнение курсовой работы по ПМ 04 "Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации" и двух курсовых проектов: по ПМ.02 "Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий". Выполнение курсового проекта и курсовой работы реализуется в пределах времени, отведенного на изучение учебной дисциплины и междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию. Длительность проведения преддипломной практики составляет 144 часа.

4.4 Формирование вариативной части образовательной программы

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями для качественного формирования общих и профессиональных компетенций.
Вариативная часть образовательной программы составляет 1296 часов и распределяется следующим образом:

Базовая часть цикла ОГСЭ увеличена на 48 часов за счет часов вариативной части образовательной программы. Дополнительно введена вариативная дисциплина «Русский язык и культура речи» объемом 38 часов. Учебная дисциплина введена с целью обеспечения формирования ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
Базовая часть цикла ЕН увеличена на 56 часа за счет часов вариативной части образовательной программы с целью более углубленного изучения учебных дисциплин цикла. Дополнительно введена дисциплина "Экологические основы природопользования" объемом 38 часов с целью обеспечения формирования ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
Базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 157 часов за счет часов вариативной части образовательной программы. Дополнительно введена дисциплина "Правовые основы профессиональной деятельности" объемом 36 часов. 63 часа направлены на более качественное изучение базовых дисциплин
Базовая часть профессионального цикла увеличена на 891 час за счет часов вариативной части образовательной программы, большая часть из них выделена на углубление подготовки обучающегося в рамках получаемой квалификации. Введен вариативный дополнительный профессиональный модуль "Основы предпринимательства и трудоустройства на работу" в объеме 117 часов, цель которого - подготовить выпускника к трудоустройству или к организации самозанятости.

Из общего объема вариативного времени 144 часа выделено на преддипломную практику.

216 часов из вариативной части образовательной программы отведено на промсежуточную аттестацию (проведение экзаменов и консультации)

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов; допускается использование рейтинговой или накопительной систем оценивания.
Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество зачетов - не менее 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрены экзамены, проводимые в рамках сессии. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эм (экзамен по модулю), который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле.
Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена.
Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией.
Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Требованиями к организации и проведению ГИА, утвержденными профессиональной образовательной организацией. Общий объем времени, отведенного на ГИА составляет 216 часов, из них 144 часа отводится на выполнение дипломного проекта (4 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов - на государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена (1 неделя).

Заместитель директора по НМР Т.Ю. Крашакова