

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



Утверждено

Директор ГБПОУ "ЮУрГТК"

И.И. Тубер

Пр. № 37-ор " 06 " 2023г.

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
ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ
Квалификация: **Техник**
Форма обучения- **очная**
Срок получения образования – **2 года и 6 мес.**
на базе **среднего общего** образования
Профиль получаемого профессионального образования **технологический**

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			Всего	в т.ч. преддипломная				
I курс	37	2			2		11	52
II курс	23	8	9		2		10	52
III курс	9	2	6	4	1	6	2	26
Всего	69	12	15	4	5	6	23	130

2. План учебного процесса

2. План учебного процесса																				
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
					Самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий	Практическая подготовка	Во взаимодействии с преподавателем			курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	2 курс		3 курс		4 курс		
		Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятия					практика	3 семестр 16 нед	4 семестр 21 нед				5 семестр 8 нед. ауд. + 1 нед. теор. раб. пр. + 4 нед. УП + 3 нед. ПП	6 семестр 12 нед. ауд. + 2 нед. теор. раб. проф. + 4 нед. УП + 6 нед. ПП	7 семестр 9 нед. ауд. + 2 нед. УП + 2 нед. ПП				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5 зач	0 экз	377	16	361	92	66	295	0	0	0	0		64	189	40	48	36	
ОГСЭ.01	Основы философии	2		42		42		22	20							42				
ОГСЭ.02	История	2		42		42		20	22							42				
ОГСЭ.03	Психология общения	2		42		42	12	22	20							42				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		90	16	74	42	0	74						32	21	16	12	9	
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	2 экз		161		161	38	2	159						32	42	24	36	27	
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	0 зач	2 экз	168	16	128	78	58	70	0	0	12	12		144	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика		3	92	8	72	28	52	20			6	6,0		80					
ЕН.02	Информатика		3	76	8	56	50	6	50			6	6,0		64					
ОПБ	Обязательный профессиональный блок			2299	43	2125	1486	795	670	612	80	37	94		336	408	536	600	288	
ОП	Общепрофессиональный цикл	8 зач	3 экз	677	10	635	386	351	316	0	0	14	18		336	189	0	48	72	
МДМ.01	Электротехника с основами электроники			128		128	44	88	40	0	0	0	0		128	0				
ОП.01	Электротехника	1		80		80	30	50	30						80					
ОП.02	Основы электроники	1		48		48	14	38	10						48					
МДМ.02	Цифровые технологии в отрасли			153		143	136	9	130	0	0	4	6		80	63	0			
ОП.03	Инженерная графика	1		80		80	76	0	76						80					
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2	73		63	60	9	54			4	6			63				
ОП.05	Техническая механика		2	73	10	53	36	33	20			4	6			63				
ОП.06	Электрические измерения	1		48		48	24	44	4						48					
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	5		36		36	36	14	22										36	
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	2		63		63	24	39	24							63				
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	4		48		48	22	62	22									48		
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	5		36		36	20	26	10											
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		1	92		80	44	36	44			6	6		80				36	
П	Профессиональный цикл	8 зач	11 экз	1622	33	1490	1100	444	354	612	80	23	76		0	219	536	552	216	
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок		3	506	0	475	354	139	120	216	0	11	20		0	219	256	0	0	
МДК.01.01	Электрические машины		2	156		147	68	97	50			3	6			147				
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий		3	72		64	42	22	42			2	6				64			
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	3		48		48	28	20	28								48			
УП.01	Учебная практика	3		108		108	108			108						72	36			
ПП.01	Производственная практика			108		108	108			108							108			
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий		4	492	24	448	298	172	108	108	60	0	20		0	0	136	336	0	
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий		4	146	12	128	70	58	40		30		6				56	84		
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий		4	170	12	152	90	82	40		30		6				80	84		
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	4		60		60	30	32	28									60		
ПП.02	Производственная практика	4		108		108	108			108								108		
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей		4	224	0	216	168	58	50	108	0		8		0	0	0	216	0	
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий			60		60	30	30	30									60		
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей			48		48	30	28	20									48		
ПП.03	Производственная практика	4		108		108	108			108								108		
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации		5	242	9	207	144	67	48	72	20	6	20		0	0	0	0	216	
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения		5	62		54	26	32	22			2	6						54	
МДК.04.02	Экономика организации		5	98	9	81	46	35	26		20,0	2	6						90	
ПП.04	Производственная практика	5		72		72	72			72									72	
ПМ.05	Освоение профессии рабочих 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям		3	158	0	144	136	8	28	108	0	6	8		0	0	144	0	0	
МДК.05.01	Производство работ по профессии Электромонтажник по освещению и осветительным сетям	3		36		36	28	8	28								36			
УП.05	Учебная практика	3		108		108	108			108							108			
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок	4 зач	3 экз	792	0	767	588	263	144	360	0	3	22		32	231	0	216	288	
ОП	Общепрофессиональный цикл			270		263	160	179	84	0	0	1	6		32	231	0	0	0	
ОП.12	Электрические цепи и сети		2	144		137	60	91	46			1	6		32	105				
ОП.13	Технология карьерного моделирования			42		42	42	26	16							42				
ОП.14	Основы бережливого производства			42		42	42	32	10							42				
ОП.15	Правовые основы профессиональной деятельности			42		42	16	30	12							42				
ПМ.06	Участие в проектировании инженерных сетей промышленных и гражданских зданий с использованием технологий информационного моделирования BIM		5	154		144	112	40	32	72		2	8		0	0	0	0	144	
МДК.06.01	Проектирование электрических сетей			72		72	40	40	32										72	
ПП.06	Учебная практика	5		72		72	72			72									72	
ПМ.07	Освоение профессии рабочих 19802 Электромонтажник по вторичным цепям		4	368		360	316	44	28	288	0	0	8		0	0	0	216	144	
МДК.07.01	Производство работ по профессии Электромонтажник по вторичным цепям			72		72	28	44	28									72		
УП.07	Учебная практика	4		144		144	144			144								144		
ПП.07	Производственная практика (преддипломная)	5		144		144	144			144									144	
ПА	Промежуточная аттестация														36	36	36	36	36	
СР	Самостоятельная работа														16	20		30	9	
	ВСЕГО	25	19 экз	3636	75	3381	2244	1182	1179	972	80	52	128		576	828	576	864	612	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216			216												216	
	ИТОГО:	25 зач	19 экз	3852	75	3381	2460	1182	1179	972	80	52	128		612	864	612	900	864	
Консультации на учебную группу не более 100 часов в год														дисциплин и МДК		576	756	324	504	324
Государственная итоговая аттестация:														учебной практики			72	144	144	72
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта:														производст. практики		0	0	108	216	216
выполнение дипломного проекта - 3 недели (108 часов), защита дипломного проекта - 1 неделя (36 часов),														экзаменов		3	4	3	5	4
подготовка к демонстрационному экзамену - 1 неделя (36 часов), демонстрационный экзамен - 1 неделя (36 часов)														зачетов		6	5	4	5	6

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	Истории и экономики
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Физики
5	Социально-гуманитарных и экономических дисциплин
6	Информационных технологий
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Инженерной графики
9	Технической механики
10	Электротехники
11	Охраны труда
12	Электроснабжения промышленных и гражданских зданий
13	Технологии электромонтажных работ
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Электротехники и электроники
2	Электрических машин
3	Технического сопровождения информационного моделирования объектов капитального строительства
4	Электрооборудования промышленных и гражданских зданий
5	Монтажа электрооборудования промышленных и гражданских зданий
6	Эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
7	Наладки электрооборудования промышленных и гражданских зданий
МАСТЕРСКИЕ	
1	Электромонтажная
2	Сварочная
3	Слесарная
ПОЛИГОНЫ	
1	Электромонтажный
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

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 (с изменениями и дополнениями);

Приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказа Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся");

Приказа Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021 года № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

положений Федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 14 января 2022 г. № 4;

Положения о проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", утвержденного постановлением Правительства РФ от 16 марта 2022 г. № 387;

Новой образовательной технологии "Профессионалитет", утвержденной ФГБОУ ДПО ИРПО;

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

Профессионального стандарта 16.020 "Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 620н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 октября 2014 г., регистрационный № 34284) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

Профессионального стандарта 16.019 "Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014 г. № 266н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 июля 2014 г., регистрационный № 33064) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования");

Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»

Устава ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж,
Учета требований работодателей.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических 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. Часы самостоятельной работы выносятся на субботу и фиксируются в расписании учебных занятий.

Учебный год ежегодно начинается 1 сентября. Объем образовательной программы составляет 3852 часа.

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.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по учебной дисциплине и МДК, являются зачет, экзамен.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, колледж определяет день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы среднего профессионального образования или отдельных компонентов программы организуется в форме практической подготовки. Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности; предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным; может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Освоение образовательной программы среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся. Практика является компонентом основной образовательной программы среднего профессионального образования, которая реализуется в форме практической подготовки. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится в лабораториях и учебно-производственных мастерских, на полигонах колледжа или предприятий соответствующего профиля. Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме зачета.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета с учетом результатов, подтвержденных документами, установленными в ЛНА колледжа. Одним из этапов производственной практики определена производственная практика (преддипломная).

Проведение производственной практики(преддипломной) ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломного проекта.

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

В тех случаях, если учебным планом по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации предусмотрено проведение экзамена или при реализации программы предусмотрено выполнение курсового проекта или курсовой работы, то для обучающихся проводятся консультации. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

В летний период времени на 3 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы – 35 часов (п. 1 ст. 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ).

4.3 Образовательная программа среднего профессионального образования

обязательных учебных дисциплин «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Психология общения». С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 161 час. По Обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 92 часа. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общепрофессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин, обеспечивающих фундаментальную основу знаний в области организации монтажа и эксплуатации электрооборудования и междисциплинарных модулей "Электротехника с основами электроники" и "Цифровые технологии в отрасли" (цифровой модуль, обеспечивающий овладение отраслевыми цифровыми технологиями).

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности техника. В состав профессиональных модулей входит один или несколько междисциплинарных курсов. По междисциплинарным курсам в рамках ПМ 02 "Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий" (МДК 02.01 и МДК 02.02) предусмотрено выполнение курсового проекта, а также самостоятельной работы, которая направлена на выполнение студентами заданий курсового проектирования, проведение расчетов, оформление разделов курсового проекта. По МДК 04.02 Экономика организации предусмотрено выполнение курсовой работы. Выполнение курсового проекта (работы) реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарных курсов. Общий объем учебной практики составляет 12 недель, производственной практики - 11 недель.

Производственная практика (преддипломная) проводится непрерывно в период между временем проведения последней сессии и временем,

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 с учетом специфики регионального рынка труда- введен дополнительный профессиональный блок объемом 792 часа, предусматривающий овладение дополнительными видами деятельности: Участие в проектировании инженерных сетей (силовые и осветительные сети) промышленных и гражданских зданий с использованием технологий информационного моделирования BIM , Освоение профессии рабочих 19802 Электромонтажник по вторичным цепям в рамках профессиональных модулей, а также общепрофессиональный цикл, представленный общепрофессиональными дисциплинами: Электрические цепи и сети, Технология карьерного моделирования, Основы бережливого производства, Правовые основы профессиональной деятельности. Дополнительный профессиональный модуль "Участие в проектировании инженерных сетей промышленных и гражданских зданий с использованием технологий информационного моделирования BIM" является одновременно образовательным модулем цифровой экономики, обеспечивает готовность выпускников работать в условиях цифровизации строительной отрасли.

4.5 Порядок аттестации обучающихся

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.

На промежуточную аттестацию учебным заведением отводится 7 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, на 2-4 курсах - по 1 неделе на экзаменационную сессию в каждом семестре.

междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество зачетов - не более 10. В указанное количество не входят 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 Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются образовательной организацией.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Требованиями к организации и проведению ГИА,

Заместитель директора по УМР



Т.Ю. Крашкова