

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



## 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- очная

Срок получения образования – 2 года и 10 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	32	7			2		11	52
II курс	34		6		2		10	52
III курс	19	5	9	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>85</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающегося (час.)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																	
		Зачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем					курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс														
						всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Практическая подготовка	лаб. и практ. занятия	практики				1 семестр 16 нед	2 семестр 23 нед	3 семестр 16 нед	4 семестр 24 нед	5 семестр 16 нед	6 семестр 13 нед													
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6 зач	1 экз	216	16	428	68	144	420		0	6	6	32	114	150	72	48	68													
ОГСЭ.01	Основы философии	3		38		38	18		20							38																
ОГСЭ.02	История		Э	60	16	32	8		24			6	6			48																
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-		170		170	0	82	170					26	38	32	36	24	14													
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	-,-,-,-,-		170		170	2	38	168					26	38	32	36	24	14													
ОГСЭ.05	Психология общения	3		40		40	20	12	20										40													
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	3		38		38	20	12	18						38																	
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	1 зач	2 экз	210	13	179	69	118	110		0	6	12	144	48	0	0	0	0													
ЕН.01	Математика		Э	87	13	65	45	28	20			3	6	78																		
ЕН.02	Информатика		Э	75		66	16	50	50			3	6	66																		
ЕН.03	Химия	3		48		48	8	40	40						48																	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5 зач	4 экз	759	13	688	372	356	318		0	35	24	222	313	80	0	36	0													
ОП.01	Техническая механика		Э	108	13	77	57	36	20			12	6	90																		
ОП.02	Инженерная графика	3,3		77		77	1	76	76					39	38																	
ОП.03	Электротехника	3,-	-,-	309		295	211	100	84			8	6	143	152																	
ОП.04	Основы электроники	3		38		38	28	14	10					38																		
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности		Э	99		85	41	44	44			8	6	85																		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		Э	92		80	10	70	70			6	6			80																
ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности	3		36		36	24	16	12									36														
ПМ.00	Профессиональный цикл	18 зач	13 экз	2619	37	2454	1072	1473	474	828	80	30	98	188	383	346	792	492	480													
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электродвигателей		Э(м)	775	0	745	343	418	186	216	0	10	20	108	137	176	324	0	0													
МДК.01.01	Электрические машины		-,-	229		217	149	68	68			6	6		137	80																
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	3,-	-,-	194		186	104	82	82			2	6		96	90																
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	3		126		126	90	52	36							126																
УП.01	Учебная практика	3		108		108			108					108																		
ПП.01	Производственная практика	3		108		108			108									108														
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий		Э(м)	626	30	560	278	302	114	108	60	10	26	0	0	80	270	240	0													
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий		-,-	212	12	192	122	70	40		30	2	6			144	60															
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	3,-	-,-	214	18	188	118	90	40		30	2	6		80	126																
МДК.02.03	Наладка электрооборудования		Э	80		72	38	34	34			2	6				72															
ПП.02	Производственная практика	3		108		108			108									108														
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей		Э(м)	298	0	288	114	194	66	108	0	2	8	0	0	90	198	0	0													
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	3		90		90	54	56	36						90																	
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	3		90		90	60	30	30							90																
ПП.03	Производственная практика	3		108		108			108									108														
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации		Э(м)	355	7	322	178	144	52	72	20	6	20	0	0	0	0	216	113													
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения		Э	128		120	94	26	26			2	6				120															
МДК.04.02	Экономика организации		-,-	145	7	130	84	46	26		20,0	2	6			60		77														
ПП.04	Производственная практика	3,3		72		72		72	72							36		36														
ПМ.05	Освоение профессий рабочих 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям и 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию		КЭКЭ	448	0	432	88	344	56	288	0		16	0	216	0	0	0	216													
МДК.05.01	Производство работ по профессии Электромонтажник по освещению и осветительным сетям	3		72		72	44	28	28						72																	
МДК.05.02	Производство работ по профессии Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию	3		72		72	44	28	28										72													
УП.05	Учебная практика	3,3		288		288		288		288					144				144													
ПМ.06	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу		Э(м)	117	0	107	71	71	0	36		2	8				36	71														
МДК.06.01	Способы поиска работы, трудоустройства	3		36		36	36	10	0								36															
МДК.06.02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела	-		35		35	35	35	0										35													
УП.06	Учебная практика	3		36		36		36		36									36													
ПП.06	Производственная (преддипломная) практика	3		144		144		144											144													
	Промежуточная аттестация			216															4 нед													
	Самостоятельная работа			79										26		16	18	12	7													
	ВСЕГО	30	21 экз	4248	79	3809	1581	2235	1320	828	80	76	140	576	828	576	864	576	468													
	Государственная итоговая аттестация			216				216																								
	ИТОГО:	30 зач	23 экз	4464	79	3809	1581	2451	1320	828	80	76	140	576	828	576	864	576	468													
Консультации на учебную группу не более 100 часов в год																																
Государственная итоговая аттестация:																																
1. Программа обучения по специальности																																
1.1. Дипломный проект: выполнение дипломного проекта 3 недели, защита дипломного проекта - 1 неделя																																
1.2 Государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена: подготовка к демонстрационному экзамену - 1 неделя, демонстрационный экзамен - 1 неделя																																
														дисциплин и МДК учебной практики			468	684	576	648	432	252										
														производст. практики			108	144	0	0	180											
														преддипл. практики			0	0	0	216	144											
														экзаменов			3	3	3	4	4											
														зачетов			3	7	3	6	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 труда.**
- промышленных и гражданских зданий.**

### **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;**
- 2. Актный зал.**

**7. Охраны**

**8. Электроснабжения**

**9. Технологии электромонтажных**

#### **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;  
Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. № 464 г. Москвы «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;  
Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014г. № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013г. № 464";  
Приказа Минпросвещения России от 28.08.2020 N 441 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013г. № 464"  
Приказа Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся"),

Приказа МОиН РФ от 16 августа 2013 года № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" С изменениями и дополнениями от: 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.

Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 44 от 23.01.2018, 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 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 февраля 2017г., регистрационный №45498).

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 4464 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, проводится 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 в ЛНА колледжа. Одним из этапов производственной практики определена преддипломная практика. Проведение преддипломной практики 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**

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», «Русский язык и культура речи». С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 170 часов. По дисциплине «История» предусмотрена самостоятельная работа в объеме 16 часов, в рамках которой студенты осуществляют подготовку к семинарским занятиям. Время, отводимое на реализацию дисциплины «Физическая культура» определено в пределах объема часов, обозначенного ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени дополнительно предусмотрено до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). 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 соответствии с разработанной для них программой.

Обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин «Математика», «Информатика». По дисциплине «Математика» предусмотрена самостоятельная работа в объеме 13 часов, в рамках которой студенты осуществляют решение задач и выполнение заданий, обеспечивающих закрепление усвоенных знаний и освоенных умений.

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 99 часов. 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.

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. По междисциплинарным курсам в рамках ПМ.02 "Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий", ПМ 04 "Организация деятельности производственной организации" предусмотрена самостоятельная работа, направленная на выполнение студентами заданий курсового проектирования, проведение расчетов, оформление курсовой работы или курсовых проектов.

Общий объем учебной практики составляет 12 недель: 3 недели в 1 семестре, 4 недели во 2 семестре, 5 недель в 6 семестре.

Общий объем производственной практики (по профилю специальности) составляет 15 недель, производственная практика предусмотрена 6 недель в 4 семестре, 4 недели в 5 семестре, 1 неделя в 6 семестре и 4 недели преддипломной практики.

Образовательной программой предусмотрено выполнение курсовой работы по ПМ 04 "Организация деятельности производственного подразделения электрооборудования промышленных и гражданских зданий" 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 66 часа за счет часов вариативной части образовательной программы с целью более углубленного изучения учебных дисциплин цикла. Дополнительно введена дисциплина "Химия" объемом 48 часов с целью обеспечения формирования знаний о составе, строении, свойствах веществ и превращениях в материалах, используемых при электромонтаже.

Базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 147 часов за счет часов вариативной части образовательной программы. Дополнительно введены дисциплины "Информационные технологии в профессиональной деятельности" объемом 92 часов, и "Правовые основы профессиональной деятельности" объемом 36 часов;

Базовая часть профессионального цикла увеличена на 891 час за счет часов вариативной части образовательной программы с целью углубления подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации увеличено количество часов на освоение профессиональных модулей, определенных ФГОС СПО 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. 288 часов из вариативной части образовательной программы отведено на промежуточную аттестацию (проведение экзаменов и консультаций); 144 часа выделено на преддипломную практику.

#### 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 6 недель на весь срок обучения: на 2-4 курсах - по 1 недели на экзаменационную сессию в каждом семестре.

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 3 - 4 экзамена, проводимых в рамках экзаменационной 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.



По профессиональному модулю ПМ.05 Освоение профессий рабочих 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям и 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию предусмотрено проведение двух промежуточных аттестаций - два квалификационных экзамена. Квалификационный экзамен проводится с целью определения соответствия полученным знаниям, умениям и навыкам программы профессионального обучения по соответствующим профессиям и установления обучающихся квалификационных разрядов по соответствующим профессиям рабочих (при наличии). Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и государственной 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 108 часов - на выполнение дипломного проекта (3 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов - на подготовку к государственному экзамену в форме демонстрационного экзамена (1 неделя), 36 часов на проведение демонстрационного экзамена (1 неделя).

Заместитель директора по НМР



Т.Ю. Крашакова