



ОТВЕРЖДАЮ
Исполняющая обязанности директора ГБУ КО ПОО
"Технологический колледж"

Н.И. Щенстина

14 мая 2020 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного бюджетного учреждения Калининградской области
профессиональной образовательной организации
"Технологический колледж"

по специальности среднего профессионального образования

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического
оборудования (по отраслям)**

группа 57ЭМС

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Срок получения среднего профессионального образования - 3 года 10 месяцев

На базе основного общего образования

Профиль профессионального образования - технологический

1. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, нед.	Учебная практика, нед.	Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика (преддипломная)		Промежуточная аттестация, нед.	Государственная итоговая аттестация, нед.		Каникулы, нед.	Всего, нед.
						Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)		
1 курс	39	0	0	0	2	0	0	11	52
2 курс	31	4	4	0	2	0	0	11	52
3 курс	35	2	3	0	2	0	0	10	52
4 курс	19	5	6	4	1	4	2	2	43
Всего	124	11	13	4	7	4	2	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)								
		зачетов /	Дифференцированных зачетов /	экзаменов		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Нагрузка на дисциплины и МДК				Учебная и производственная практика	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 13 нед.	
							Всего учебных занятий	в том числе по учебным дисциплинам и МДК													
					теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия,		индивидуальный проект	курсовые работы (проекты)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
О.00	Общеобразовательный цикл	3/6/4	1476	78	1326	590	736	48			72	612	792	0	0	0	0	0	0		
ОУД.00	Общие учебные дисциплины		886	32	818	372	446	26			36	376	474	0	0	0	0	0	0		
ОУД.01	Русский язык	,-,Э	100	4	78	42	36	4			18	34	48	0	0	0	0	0	0		
ОУД.02	Литература	,-,ДЗ	117	4	113	57	56	4				50	67	0	0	0	0	0	0		
ОУД.03	Иностранный язык	-ДЗ	117	4	113	57	56	4				50	67	0	0	0	0	0	0		
ОУД.04	Математика	,-, Э	216	8	190	80	110	6			18	80	118	0	0	0	0	0	0		
ОУД.05	История	-, ДЗ	117	4	113	73	40	4				50	67	0	0	0	0	0	0		
ОУД.06	Физическая культура	3, 3	117	4	113	13	100	4				60	57	0	0	0	0	0	0		
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	,-,ДЗ	70	2	68	34	34	2				34	36	0	0	0	0	0	0		
ОУД.08	Астрономия	,-, 3	32	2	30	16	14	2				18	14	0	0	0	0	0	0		
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей		450	34	380	150	230	16			36	178	236	0	0	0	0	0	0		
ОУД.09	Информатика	,-,Э	170	12	140	20	120	4			18	72	80	0	0	0	0	0	0		
ОУД.10	Физика	,-,Э	150	12	120	60	60	6			18	62	70	0	0	0	0	0	0		
ОУД.11	Обществознание	,-,ДЗ	130	10	120	70	50	6				44	86	0	0	0	0	0	0		

	Дополнительные учебные дисциплины		140	12	128	68	60	6				58	82	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Теоретические основы химии	,-,ДЗ	140	12	128	68	60	6				58	82	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/6/0	504	24	480	144	336					0	0	122	118	80	76	56	52
ОГСЭ.01	Основы философии	,-, -,ДЗ	48	2	46	36	10					0	0	24	24	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	,-, -,ДЗ	48	2	46	36	10					0	0	24	24	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Психология общения	,-, -,ДЗ	48	2	46	36	10					0	0	0	0	24	24	0	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -,ДЗ	162	8	154	6	148					0	0	28	26	28	26	28	26
ОГСЭ.05	Физическая культура	,-, -,ДЗ	162	8	154	6	148					0	0	28	26	28	26	28	26
ОГСЭ.06	Основы мировых религиозных культур	,-, -,ДЗ	36	2	34	24	10					0	0	18	18	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/1	144	6	128	58	70				10	0	0	0	0	70	64	0	0
ЕН.01.	Математика	,-, -,Э	84	4	70	10	60				10	0	0	0	0	40	34	0	0
ЕН.02.	Экологические основы природопользования	,-, -,ДЗ	60	2	58	48	10					0	0	0	0	30	30	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/9/5	784	38	696	390	306				50	0	0	106	116	146	166	94	106
ОП.01	Инженерная графика	,-, -,Э	76	4	62	22	40				10	0	0	0	0	30	36	0	0
ОП.02	Электротехника	,-, -,Э	108	6	92	52	40				10	0	0	50	48	0	0	0	0
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	,-, -,ДЗ	42	2	40	30	10					0	0	0	0	0	0	20	22
ОП.04	Техническая механика	,-, -,Э	74	4	60	40	20				10	0	0	0	0	30	34	0	0
ОП.05	Материаловедение	,-, -,ДЗ	52	2	50	30	20					0	0	20	32	0	0	0	0
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	,-, -,ДЗ	48	2	46	6	40					0	0	0	0	24	24	0	0
ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности	,-, -,ДЗ	36	2	34	24	10					0	0	0	0	0	0	18	18
ОП.08	Охрана труда	,-, -,ДЗ	36	2	34	24	10					0	0	18	18	0	0	0	0
ОП.09	Электробезопасность	,-, -,Э	76	4	62	32	30				10	0	0	0	0	30	36	0	0

ОП.10	Основы электроники и схемотехники	,,-,-,-,-,Э	60	2	48	28	20				10	0	0	0	0	0	0	20	30	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	,,-,-,-,-,ДЗ	68	2	66	30	36					0	0	0	0	32	36	0	0	
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	,,-,-,-,-,-,ДЗ	36	2	34	24	10					0	0	0	0	0	0	18	18	
ОП.13	Основы финансовой грамотности	,,-,-,-,ДЗ	36	2	34	24	10					0	0	18	18	0	0	0	0	
ОП.14	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии/Эффективное поведение на рынке труда	,,-,-,-,-,-,ДЗ	36	2	34	24	10					0	0	0	0	0	0	18	18	
ПМ.00	Профессиональный цикл	0/10/11	2672	90	1598	818	780			60	864	120	0	0	384	558	316	522	462	310
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического	0/2/5	1098	46	786	406	380			30	216	60	0	0	0	250	316	472	0	0
	Экзамен по модулю		10									10								
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	,,-,-,-,Э	224	12	202	102	100					10	0	0	0	214	0	0	0	0
МДК.01.02	Электроснабжение	,,-,-,-,-,Э	170	8	132	62	70					10	0	0	0	0	140	20	0	0
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	,,-,-,-,-,Э	198	10	188	108	80			30		10	0	0	0	0	120	68	0	0
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование		134	8	136	66	70						0	0	0	0	20	104	0	0
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	,,-,-,-,-,Э	146	8	128	68	60					10	0	0	0	0	0	136	0	0
УП.01	Учебная практика	,,-,-,-,-,ДЗ	108								108		0	0	0	36	36	36	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	,,-,-,-,-,ДЗ	108								108		0	0	0	0	0	108	0	0

ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	0/2/2	496	12	212	112	100		30	252	20	0	0	0	0	0	50	244	182
	Экзамен по модулю		10								10								
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	,---,---,---,Э	234	12	212	112	100		30		10	0	0	0	0	0	50	100	74
УП.02	Учебная практика	,---,---,---,ДЗ	108							108		0	0	0	0	0	0	72	36
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	,---,---,---,ДЗ	144							144		0	0	0	0	0	0	72	72
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	0/2/2	366	10	192	92	100			144	20	0	0	0	0	0	0	218	128
	Экзамен по модулю		10								10								
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	,---,---,---,Э	212	10	192	92	100				10	0	0	0	0	0	0	182	20
УП.03	Учебная практика	,---,---,---,ДЗ	72							72		0	0	0	0	0	0	36	36
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	,---,---,---,ДЗ	72							72		0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	0/3/2	712	22	408	208	200			252	30	0	0	384	308	0	0	0	0
	Экзамен квалификационный		10								10								
МДК.05.01	Ремонт и обслуживание электрооборудования	,---,Э	450	22	408	208	200				20	0	0	240	200	0	0	0	0
УП.05	Учебная практика	,---,ДЗ	108							108		0	0	72	36	0	0	0	0
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	,---,ДЗ	144							144		0	0	72	72	0	0	0	0
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	,---,---,---,ДЗ	144							144									144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																216
	Всего	8/32/21	5940	236	4228	2000	2228		60	1008	252	612	792	612	792	612	828	612	468

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

№	Наименование	Кабинеты
1	социально-экономических дисциплин	
2	иностранного языка	
3	математики	
4	экологических основ природопользования	
5	информационных технологий в профессиональной деятельности	
6	инженерной графики	
7	технической механики	
8	материаловедения	
9	правовых основ профессиональной деятельности	
10	электробезопасности и охраны труда	
11	безопасности жизнедеятельности	
12	технического регулирования и контроля качества	
13	технологии и оборудования производства электрических изделий	
1.	автоматизированных информационных систем (АИС)	Лаборатории
2	электротехники и электронной техники	
3	электрических машин	
4	электрических аппаратов	
5	метрологии, стандартизации и сертификации	
6	электрического и электромеханического оборудования	
7	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
8	электроснабжения	
1	слесарно-механические	Мастерские
2	электромонтажные	

1.	исполнение стендовое компьютерное; <input type="checkbox"/> типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Теоретические основы электротехники», исполнение стендовое компьютерное; <input type="checkbox"/> типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Теория электрических цепей и основы электроники», исполнение стендовое компьютерное; <input type="checkbox"/> комплект планшетов светодинамических «Электрические цепи»; <input type="checkbox"/> комплект планшетов светодинамических «Электротехника и основы электроники»; <input type="checkbox"/> типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрические машины» исполнение стендовое компьютерное; <input type="checkbox"/> типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электропривод» исполнение стендовое компьютерное; <input type="checkbox"/> типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Микропроцессорные системы управления электроприводов» исполнение стендовое компьютерное; <input type="checkbox"/> типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрические машины и электропривод» исполнение стендовое компьютерное; <input type="checkbox"/> виртуальный учебный стенд «Основы электропривода»; <input type="checkbox"/> типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Основы электромонтажа электрических аппаратов» исполнение стендовое компьютерное; <input type="checkbox"/> модуль имитации работы современных электрических аппаратов; <input type="checkbox"/> комплект планшетов светодинамических «Электрические машины»; <input type="checkbox"/> комплект планшетов светодинамических «Электропривод»; <input type="checkbox"/> типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Расчет освещенности различными методами» исполнение стендовое компьютерное; <input type="checkbox"/> типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрооборудование и автоматика вентилятора» исполнение стендовое компьютерное; <input type="checkbox"/> типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрооборудование и автоматика компрессора» исполнение стендовое компьютерное; <input type="checkbox"/> типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрооборудование и автоматика насоса» исполнение стендовое компьютерное; <input type="checkbox"/> типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрооборудование подъемного крана» исполнение стендовое компьютерное	Тренажеры, тренажерные комплексы
1.	Спортивный зал	Спортивный комплекс
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
3.	Стрелковый тир	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	Залы
2.	Актный зал	

демонстрационного экзамена.

11. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, в количестве 1260 часов, использованы на введение новых дисциплин в раздел ОГСЭ в количестве 36 часов: ОГСЭ.06 Основы мировых религиозных культур 36 часов. В раздел общепрофессионального цикла в количестве 172 часа: ОП.12 Основы предпринимательской деятельности - 36 часов, ОП.13 Основы финансовой грамотности - 36 часов, ОП.14 Адаптивные информационные и коммуникационные технологии/Эффективное поведение на рынке труда - 36 часов, 64 часа добавлены в дисциплины общепрофессионального цикла. В профессиональном цикле 1052 часа использованы на увеличение профессиональных модулей с целью повышения качества подготовки обучающихся по специальности, формирования общих и профессиональных компетенций в соответствии с потребностями работодателей и спецификой образовательного учреждения.


12. Формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации проводятся согласно Положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации в ГБУ КО ПООТК.

13. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

СОГЛАСОВАНО:

Руководители кафедр:


Математических, естественнонаучных
дисциплин и информационных технологий

 О.М. Ульянова

Общегуманитарных и социально-экономических
дисциплин

 М.В. Михалова

Металлообработки, электротехники
и строительных дисциплин

 Г.А. Акулиничева

РАССМОТРЕНО:

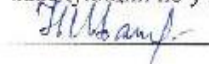
Методический совет от 13 мая 2020 года
протокол №10

Заместитель директора по УПР



Н.И. Щепетина

Заведующий по учебно-методической работе

 Н.А. Ивашкина

Работодатель:

ООО «Радиозавод»

Главный инженер

 Кокорин С.М.

