

Министерство образования и молодежной политики  
Свердловской области

Государственное автономное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования Свердловской области  
"Качканарский горно-промышленный колледж"

Утверждаю:

Директор ГАПОУ СО "Качканарский  
горно-промышленный колледж"

А.Н. Белан

" 17 мая " 2022г.



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности**

**13.02.11 Техническая эксплуатация электрического и  
электромеханического оборудования**

Квалификация - техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:  
технический

Качканар, 2022



**Сводные данные по бюджету времени (в часах)**

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования по ППСЗ в очной форме обучения составляет 5940 часов, в том числе:

	Всего	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Общеобразовательный цикл	1476	324	546	330	237	39	0	0	0
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	504	0	0	80	104	44	176	100	0
Математический и общий естественнонаучный цикл	180	0	0	36	0	72	0	72	0
Общепрофессиональный цикл	930	160	170	94	244	0	167	95	0
Профессиональный цикл	2490	128	148	72	291	457	533	345	516
Преддипломная практика	144	0	0	0	0	0	0	0	144
Государственная итоговая аттестация	216	0	0	0	0	0	0	0	216
<b>Итого:</b>	<b>5940</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>876</b>	<b>612</b>	<b>876</b>	<b>612</b>	<b>876</b>

# Учебный план

Индекс дисциплин		Наименование дисциплин		Объем образовательной программы в академических часах															
				Самостоятельная работа		Занятия по дисциплинам и МДК								Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					
Всего						лекционные занятия		лаб. раб., практик. занятия		курс. работа		семинар		консультация		ДЗ		экзамен	
<b>О.00</b>		<b>1476</b>		<b>0</b>		<b>1301</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОУД</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>937</b>		<b>0</b>		<b>872</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык	70		0		46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0
ОУД.02	Родной язык	32		0		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ОУД.03	Литература	85		0		83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ОУД.04	Родная литература	32		0		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ОУД.05	Иностранный язык	117		0		115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ОУД.06	Математика	258		0		234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0
ОУД.07	История	117		0		115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ОУД.08	Физическая культура	117		0		115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ОУД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	70		0		68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ОУД.10	Астрономия	39		0		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
	<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>539</b>		<b>0</b>		<b>429</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.11	Информатика	100		0		24	74	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ОУД.12	Физика	145		0		121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0
ОУД.13	Химия	78		0		76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ОУД.14	Обществознание (вкл. экономику и право)	108		0		106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ОУД.15	Биология	36		0		34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ОУД.16	География	36		0		34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ОУД.17	Экология	36		0		34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>504</b>		<b>68</b>		<b>62</b>	<b>364</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	44		8		16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ОГСЭ.02	История	40		8		16	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	188	20	168	0	166	0	0	0	0	0	2	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	192	24	168	16	150	0	0	0	0	0	2	0
ОГСЭ.05	Психология общения	40	8	32	14	16	0	0	0	0	0	2	0
ЕН.00	Математическая грамотность естественнонаучный цикл	180	12	168	62	100	0	0	0	0	0	6	0
ЕН.01	Математика	72	4	68	32	34	0	0	0	0	0	2	0
ЕН.02	Экологические основы природопользования	36	4	32	16	14	0	0	0	0	0	2	0
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	72	4	68	14	52	0	0	0	0	0	2	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	930	76	854	316	470	0	0	0	0	16	24	28
ОП.01	Инженерная графика	82	18	64	4	58	0	0	0	0	0	2	0
ОП.02	Электротехника	96	10	86	30	40	0	0	0	6	0	0	10
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	42	6	36	18	16	0	0	0	0	0	2	0
ОП.04	Техническая механика	74	6	68	28	38	0	0	0	0	0	2	0
ОП.05	Материаловедение	52	4	48	24	22	0	0	0	0	0	2	0
ОП.06	Правовые основы профессиональной	36	4	32	16	14	0	0	0	0	0	2	0
ОП.07	Охрана труда	36	4	32	6	16	0	0	0	0	0	0	10
ОП.08	Электробезопасность	82	10	72	30	28	0	0	0	6	0	0	8
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	60	6	54	20	28	0	0	0	4	2	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	72	4	68	34	32	0	0	0	0	0	2	0
ОП.11	Введение в специальность	32	0	32	14	16	0	0	0	0	0	2	0
ОП.13	Черчение	40	0	40	8	30	0	0	0	0	0	2	0
ОП.14	Компьютерная графика	154	0	154	36	116	0	0	0	0	0	2	0
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности	36	4	32	14	16	0	0	0	0	0	2	0
ОП.16	Самоорганизация учебной деятельности	36	0	36	34	0	0	0	0	0	0	2	0
П.00	Профессиональный цикл	2490	109	2381	539	1562	80	0	0	72	12	0	116
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	1372	87	1285	413	702	50	0	0	48	0	0	72
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	280	22	258	118	116	0	0	0	12	0	0	12
МДК.01.02	Электроснабжение	94	10	84	30	36	0	0	0	6	0	0	12
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	214	14	200	68	108	0	0	0	12	0	0	12
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	339	27	312	152	94	30	0	0	12	0	0	24











3 сем.

4 сем.

Индекс дисциплины	3 сем.										4 сем.													
	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа					Самостоятельная работа								
	Всего	лекционные занятия	лаб. работы	курсовая работа	семинары	консультации	ДЗ	экзамены (с консультац)	Всего по УД / МДК	лекционные занятия	лаб. работы	курсовая работа	семинары	консультации	ДЗ	экзамены (с консультац)	Всего по УД / МДК	лекционные занятия	лаб. работы	курсовая работа	семинары	консультации	ДЗ	экзамены (с консультац)
<b>0.00</b>	<b>330</b>	<b>292</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>237</b>	<b>161</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>237</b>	<b>161</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Общеповелевательный цикл</b>	<b>330</b>	<b>292</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>237</b>	<b>161</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>237</b>	<b>161</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0.01</b>	<b>206</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	
<b>Общие учебные дисциплины</b>	<b>206</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	
ОУД.01	18	18								40	16						40	16						24
ОУД.02	0	0								0	0						0	0						
ОУД.03	34	34								24	22						24	22				2		
ОУД.04	0	0								0	0						0	0						
ОУД.05	34	32						2		0	0						0	0						24
ОУД.06	52	52								92	68						92	68						
ОУД.07	34	32						2		0	0						0	0						
ОУД.08	34	32						2		0	0						0	0						
ОУД.09	0	0								0	0						0	0						
ОУД.10	0	0								0	0						0	0						
<b>0.02</b>	<b>124</b>	<b>92</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	
<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>124</b>	<b>92</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	
ОУД.09	36	6	28					2		0	0						0	0						
ОУД.10	32	32								55	31						55	31						24
ОУД.11	0	0								0	0						0	0						
ОУД.12	20	20								26	24						26	24					2	
ОУД.13	0	0								0	0						0	0						
ОУД.14	36	34						2		0	0						0	0						
ОУД.15	0	0								0	0						0	0						
<b>0.03</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>90</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>90</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>90</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>90</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОГСЭ.01	0	0								0	0						0	0						
ОГСЭ.02	40	8	16	14				2		0	0						0	0						

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	0													46	6	40	0	40						
ОГСЭ.04	Физическая культура	0													58	8	50	4	46						
ОГСЭ.05	Психология общения	40	8	32	14	16									0		0	0							
ЕН.00	Методические основы профессионального дизайна	36	4	32	16	14									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика	0			0										0			0							
ЕН.02	Экологические основы природопользования	36	4	32	16	14			2						0		0	0							
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	0			0										0			0							
ОП.00	Общая профессиональная подготовка	24	12	82	22	54			2						244	52	212	34	108		0	0	6	8	
ОП.01	Инженерная графика	34	6	28	2	26									48	12	36	2	32					2	
ОП.02	Электротехника	0			0										0			0							
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	0			0										42	6	36	18	16						2
ОП.04	Техническая механика	0			0										0			0							
ОП.05	Материаловедение	0			0										0			0							
ОП.06	Правовые основы профессиональной	0			0										0			0							
ОП.07	Охрана труда	0			0										0			0							
ОП.08	Электробезопасность	0			0										82	10	72	30	28						8
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	60	6	54	20	28		4	2						0		0	0							
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	0			0										72	4	68	34	32						2
ОП.11	Введение в специальность	0			0										0			0							
ОП.13	Черчение	0			0										0			0							
ОП.14	Компьютерная графика	0			0										0			0							
ОП.16	Основы предпринимательской деятельности	0			0										0			0							
ОП.17	Самоорганизация учебной деятельности	0			0										0			0							
П.00	Профессиональный цикл	72	4	68	38	30			0						291	15	276	74	178		0	0	12	0	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	72	4	68	38	30			0						91	5	86	46	40		0	0	0	0	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	72	4	68	38	30									91	5	86	46	40						
МДК.01.02	Электроснабжение	0			0										0			0							
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	0			0										0			0							
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	0			0										0			0							



Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	3 курс																					
		5 сем.					6 сем.																
		Всего	Самостоятельная работа	Занятия по дисциплинам и МДК			Всего	Самостоятельная работа	Занятия по дисциплинам и МДК														
		Всего по УД / МДК	лекционные занятия	лаб. раб., практ. занятия	курс. работа	семинары	консултанция	ДЗ	экзамен (с консултанцией)			Всего по УД / МДК	лекционные занятия	лаб. раб., практ. занятия	курс. работа	семинары	консултанция	ДЗ	экзамен (с консултанцией)				
<b>ОУД</b>	<b>Общественно-педагогический</b>	39	0	39	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<b>ОУД</b>	<b>Общие учебные дисциплины</b>	39	0	39	36	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ОУД.01	Русский язык	0		0	0																		
ОУД.02	Родной язык	0		0	0																		
ОУД.03	Литература	0		0	0																		
ОУД.04	Родная литература	0		0	0																		
ОУД.05	Иностранный язык	0		0	0																		
ОУД.06	Математика	0		0	0																		
ОУД.07	История	0		0	0																		
ОУД.08	Физическая культура	0		0	0																		
ОУД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	0		0	0																		
ОУД.10	Астрономия	39	36	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ОУД.09	Информатика	0		0	0																		
ОУД.10	Физика	0		0	0																		
ОУД.11	Химия	0		0	0																		
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	0		0	0																		
ОУД.13	Биология	0		0	0																		
ОУД.14	География	0		0	0																		
ОУД.15	Экология	0		0	0																		
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	44	6	38	2	36	0	0	0	0	0	0	0	0	176	24	152	24	126	0	0	0	2
ОГСЭ.01	Основы философии	0		0	0										44	8	36	16	18				2
ОГСЭ.02	История	0		0	0									0	0	0	0	0					

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	24	4	20	0	20	0	20						56	6	50	0	50				
ОГСЭ.04	Физическая культура	20	2	18	2	16								76	10	66	8	58				
ОГСЭ.05	Психология общения	0			0									0			0					
ЕН.00	Математические и общеразвивающие естественнонаучные дисциплины	72	4	68	32	34								0	0	0	0	0				
ЕН.01	Математика	72	4	68	32	34	2							0			0					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	0			0									0			0					
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	0			0									0			0					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	8	159	47	100	0	0	0	10
ОП.01	Инженерная графика	0			0									0			0					
ОП.02	Электротехника	0			0									0			0					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	0			0									0			0					
ОП.04	Техническая механика	0			0									0			0					
ОП.05	Материаловедение	0			0									0			0					
ОП.06	Правовые основы профессиональной	0			0									0			0					
ОП.07	Охрана труда	0			0									36	4	32	6	16				10
ОП.08	Электробезопасность	0			0									0			0					
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	0			0									0			0					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	0			0									0			0					
ОП.11	Введение в специальность	0			0									0			0					
ОП.13	Черчение	0			0									0			0					
ОП.14	Компьютерная графика	0			0									95		95	27	68				
ОП.16	Основы предпринимательской деятельности	0			0									36	4	32	14	16				2
ОП.17	Самоорганизация учебной деятельности	0			0									0			0					
П.00	Профессиональный цикл	457	11	446	18	428	0	0	0	0	0	0	0	533	35	498	196	30	30	0	30	18
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	67	11	56	18	38								491	33	458	166	184	30	0	30	48
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	67	11	56	18	38								50	2	48	16	8			12	12
МДК.01.02	Электроснабжение	0			0									94	10	84	30	36			6	12
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	0			0									214	14	200	68	108			12	12
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	0			0									133	7	126	52	32			30	12







ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	62	4	58	0	56									0								
ОГСЭ.04	Физическая культура	38	4	34	2	30									0								
ОГСЭ.05	Психология общения	0			0										0								
ЕН.00	<i>Математика в области естественнонаучных наук</i>	72	4	68	0	52									0								
ЕН.01	Математика	0			0										0								
ЕН.02	Экологические основы природопользования	0			0										0								
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	72	4	68	14	52									0								
ОП.00	<i>Общепрофессиональный цикл</i>	95	4	91	25	62									0								
ОП.01	Инженерная графика	0			0										0								
ОП.02	Электротехника	0			0										0								
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	0			0										0								
ОП.04	Техническая механика	0			0										0								
ОП.05	Материаловедение	0			0										0								
ОП.06	Правовые основы профессиональной	36	4	32	16	14									0								
ОП.07	Охрана труда	0			0										0								
ОП.08	Электробезопасность	0			0										0								
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	0			0										0								
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	0			0										0								
ОП.11	Введение в специальность	0			0										0								
ОП.13	Черчение	0			0										0								
ОП.14	Компьютерная графика	59		59	9	48								0									
ОП.16	Основы предпринимательской деятельности	0			0										0								
ОП.17	Самоорганизация учебной деятельности	0			0										0								
П.00	<i>Профессиональный цикл</i>	345	36	309	151	108									516	8	508	34	408	0	50	0	36
ПМ.01	<i>Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования</i>	243	26	217	119	78									408	8	400	26	332	0	18	0	24
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	0			0										0								
МДК.01.02	Электроснабжение	0			0										0								
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	0			0										0								
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	164	16	148	90	58									42	4	38	10	4		12		12

МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	79	10	69	29	20	20							42	4	38	16	4	6	12
ПП.01	Производственная практика	0			0									324		324	0	324		
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	0			0									0		0	0			
УП.02	Учебная практика	0			0									0		0	0			
ПП.02	Производственная практика	0			0									0		0	0			
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения</b>	<b>102</b>	<b>10</b>	<b>92</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	102	10	92	32	30	30							36		36	8	4	12	12
ПП.03	Производственная практика	0			0									72		72	0	72		
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, служащих</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Основы слесарных работ (вар)	0			0									0		0	0			
МДК.04.02	Электромонтажные работы (вар)	0			0									0		0	0			
УП.04	Учебная практика УП.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, служащих	0			0									0		0	0			
ПП.04	Производственная практика	0			0									0		0	0			
<b>ПП</b>	<b>Преддипломная практика</b>	<b>0</b>			<b>0</b>									<b>144</b>		<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>		
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>													<b>216</b>						
ГИА.01	Подготовка ВКР													144						
ГИА.02	Защита ВКР													72						
	<b>Общий объем образовательной программы</b>	<b>612</b>	<b>52</b>	<b>560</b>	<b>192</b>	<b>308</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>876</b>	<b>8</b>	<b>652</b>	<b>34</b>	<b>552</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>0</b>												<b>36</b>						
	<b>Практика</b>	<b>0</b>												<b>540</b>						

**Пояснительная записка  
к учебному плану ОПОП СПО ПСССЗ  
по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования**

Настоящий учебный предназначен для подготовки по программе подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования.

Базовое образование – основное общее.

### **1. Нормативно – правовая база УП**

Учебный план разработан на основе следующих нормативных документов:

1.1. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

1.2. Закона Свердловской области от 15 июля 2013 года №78-ОЗ «Об образовании в Свердловской области»;

1.3. Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №831 от 28.07.2014.

1.4. Приказа Минобрнауки России (Министерства образования и науки РФ) от 29 октября 2013 г. №1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

1.5. Приказа Минобрнауки России (Министерства образования и науки РФ) от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

1.6. Приказа Министерства просвещения РФ от 05.08.2020г. № 390 «О практической подготовке обучающихся»

1.7. Устава ГАПОУ СО «Качканарский горно-промышленный колледж».

### **2. Организация учебного процесса и режим учебных занятий**

2.1. Начало учебных занятий - 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса;

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Продолжительность академического часа: 45 минут. Занятия группированы парами (2х45). Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся (в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц обучающихся на базе основного общего образования) составляет не более 36 академических часов в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

2.2. Формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.

Текущий контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется в процессе проведения практических занятий, лабораторных работ, тестирования, выполнения контрольных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных занятий, проектов, исследований.

В ходе освоения тем междисциплинарных курсов предусматривается проведение дифференцированных зачетов, контрольных работ, за счет времени, отведенного на данную дисциплину, пятибальной системой оценки знаний. При оценивании уровня освоения профессиональных модулей наряду с пяти бальной системой применяются рейтинговая и накопительная системы оценивания. В случае отсутствия одной из форм промежуточной аттестации по итогам семестра, оценка выставляется по результатам текущего контроля знаний и умений.

2.3. Организация консультаций:

Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Консультации проводятся в период сдачи экзаменов, дифференцированных зачетов по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

#### 2.4. Порядок проведения учебной и производственной практики:

Учебная практика проводится в учебно–производственных мастерских, продолжительность обучения составляет 6 часов. Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках:

- ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих в объеме 198 часов – 1 курс,
- ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов в объеме 90 часов – 2 курс.

Производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций и реализуется концентрированно, после изучения профессионального модуля:

№ п/п	Наименование модуля	Наименование междисциплинарного курса	Производственная практика
1	ПМ.01. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	Электрические машины и аппараты	4 курс (концентрированно) 324 часа
		Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
		Электрическое и электромеханическое оборудование	
		Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
2	ПМ.02. Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	3 курс (концентрированно) 72 часа
3	ПМ.03. Организация деятельности производственного подразделения	Планирование и организация работы структурного подразделения	4 курс (концентрированно) 72 часа
4	ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Основы слесарных и слесарно-сборочных работ	3 курс (концентрированно) 318 часов
		Электромонтажные работы	
4	Производственная практика (преддипломная)		4 курс (концентрированно) 144 часа

Производственная практика обучающихся обучения проводится в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между колледжем и каждой организацией, куда направляется обучающийся.

#### 2.4. Форма, порядок проведения и периодичность проведения промежуточной аттестации:

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены, два из которых русский язык и математика являются обязательным, один физика, определен образовательным учреждением как профильный для получаемой профессии.

В период освоения образовательной программы предусмотрено выполнение курсовых работ:

- Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования;
- Планирование и организация работы структурного подразделения.

Профессиональный цикл заканчивается проведением экзамена квалификационного по модулю, дифференцированными зачетами по междисциплинарным курсам, производственной практике, зачетом по учебной практике.

Формы и процедуры промежуточного контроля по каждой учебной дисциплине и междисциплинарным курсом разрабатывается преподавателем, рассматриваются и утверждаются на заседании научно-методического совета. Процедурой промежуточной аттестации является: устный ответ на экзаменационный билет, тестирование.

По окончании освоения программ профессиональных модулей проводится экзамен (квалификационный), который проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе ФГОС СПО «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»: требования к результатам освоения ОПОП.

#### 2.5 Формы государственной итоговой аттестации, порядок ее подготовки и проведения:

Государственная итоговая аттестация проводится по окончании всего курса обучения после освоения программ всех профессиональных модулей и прохождения производственной практики.

В качестве формы государственной итоговой аттестации предусмотрена защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательное требование – соответствие тематики квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Объем времени, отведенного государственную итоговую аттестацию в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» составляет 216 часов (6 недель), из них 4 недели на подготовку выпускной квалификационной работы, 2 недели – на защиту выпускной квалификационной работы.

### 3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл формируется на основе Рекомендаций Минобрнауки России, с учетом технического профиля профессионального образования.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по профессии дисциплин профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы СПО.

### 4. Формирование вариативной части ОПОП

На основании маркетинговых исследований по выявлению требований работодателей к деятельности работника в условиях современного производства на предприятиях Свердловской области, отведенные часы на вариативную часть образовательной программы распределены следующим образом:

- увеличение часов по общепрофессиональным дисциплинам: «Инженерная графика» на 50 часов, «Электротехника и электроника» на 38 часов, «Информационные технологии в профессиональной деятельности» на 64 часа, профессиональному модулю «Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования» на 230 часов, на производственную практику по профессиональному модулю «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» на 282 часа.

- введение новых дисциплин:

«Введение в специальность» - 32 часа

«Черчение» - 40 часов

«Компьютерная графика» - 162 часа

«Документационное обеспечение управления» - 38 часов