

Утверждаю  
Директор ГБПОУ КК ГСТ  
\_\_\_\_\_ А. В. Рыбин  
«31» августа 2021 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы  
среднего профессионального образования  
Государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения Краснодарского края  
«Гулькевичский строительный техникум»

по специальности среднего профессионального образования  
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования  
промышленных и гражданских зданий  
По программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

срок получения образования – 3 год. 10 мес.

на базе основного общего образования

Начало подготовки - 2021 г.

Окончание подготовки - 2025 г.

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	37	2	0	0	2	0	11	52
III курс	25	2	13	0	2	0	10	52
IV курс	19	3	7	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>120</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

**1. Сводные данные по бюджету времени (в часах) по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
I курс	1404	0	0	0	72	0	1476
II курс	1332	0	0	0	72	0	1476
III курс	900	72	468	0	72	0	1512
IV курс	684	108	252	144	72	216	1476
<b>Всего</b>	<b>4320</b>	<b>180</b>	<b>720</b>	<b>144</b>	<b>288</b>	<b>216</b>	<b>5940</b>

План учебного процесса по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий на 2021 - 2025 уч.год

Индекс	Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Зачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем									I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего учебных занятий	В том числе в форме практической подготовки	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 16 нед	2 сем. 23 нед	3 сем. 16 нед	4 сем. 21 нед	5 сем. 9 нед	6 сем. 16 нед	7 сем. 13 нед	8 сем. 6 нед	
								Теоретическое обучение	лаб.и практи. занятия	курсовых работ (проектов)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
	Общеобразовательные цикл			147 6	20	140 4	80	906	498	0	0	48	24	576	828	0	0	0	0	0	0	
ОУП.00	Общие учебные предметы			967	20	931	30	571	360	0	0	24	12	384	547	0	0	0	0	0	0	
ОУП.01	Русский язык		2	115	0	97	0	90	7	0	0	12	6	48	49	0	0	0	0	0	0	
ОУП.02	Литература	2		117	0	117	0	117	0	0	0	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0	
ОУП.03	Иностранный язык	2		121	0	121	0	1	120	0	0	0	0	32	89	0	0	0	0	0	0	
ОУП.04	Математика		2	274	0	256	30	210	46	0	0	12	6	96	160	0	0	0	0	0	0	
ОУП.05	История	2		117	0	117	0	101	16	0	0	0	0	64	53	0	0	0	0	0	0	
ОУП.06	Физическая культура	1,2		117	0	117	0	6	111	0	0	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0	
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	2		70	0	70	0	22	48	0	0	0	0	32	38	0	0	0	0	0	0	
ОУП.08	Астрономия	3		36	0	36	0	24	12	0	0	0	0	16	20	0	0	0	0	0	0	
УПВ.00	Учебные предметы по выбору			509	0	473	50	253	116	0	0	24	12	192	281	0	0	0	0	0	0	



	технологии																				
ОП.06	Электрические измерения	4		44	0	44	15	28	16	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	4		48	0	48	23	18	30	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	5		44	0	44	28	36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках		5	48	0	42	8	36	6	0	0	0	6	0	0	0	0	42	0	0	0
	Основы менеджмента в электроэнергетике	7		36	0	36	10	28	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	4		68	2	66	2	18	48	0	0	0	0	0	0	32	36	0	0	0	0
ОП.11	Охрана труда		3	48	0	36	28	24	12	0	0	6	6	0	0	36	0	0	0	0	0
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	7		48	0	48	24	40	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0
ОП.13	Основы финансовой грамотности	2		36	0	36	2	34	2	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	8		36	0	36	8	34	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
МП.00	Профессиональные модули			246	28	131	176	659	599	60	972	36	11	0	0	60	472	360	588	440	404
				8		8	4						4								
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок			778	8	416	488	208	178	30	324	12	18	0	0	60	436	252	0	0	0
МДК.01.01	Электрические машины		4	148	2	134	34	67	67	0	0	6	6	0	0	60	76	0	0	0	0
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	4		186	4	182	60	91	61	30	0	0	0	0	0	0	186	0	0	0	0
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий		4	114	2	100	70	50	50	0	0	6	6	0	0	0	102	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	4		72	0	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0



ПП.03	Производственная практика(по профилю специальности)	7		72	0	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей		7	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации			336	4	206	234	109	97	0	108	0	18	0	0	0	0	0	0	138	180
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	7		98	2	96	42	54	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0
МДК.04.02	Экономика организации		8	118	2	110	84	55	55	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	40	72
УП.04	Учебная практика	8		36	0	0	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПП.04	Производственная практика(по профилю специальности)			72	0	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации		8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.05	Выполнение работ по профессии "Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию"			242	2	78	220	39	39	0	144	0	18	0	0	0	0	0	0	0	224
МДК.05.01	Технология электромонтажа по силовым сетям и электрооборудованию		8	86	2	78	76	39	39	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	80
УП.05	Учебная практика	8		36	0	0	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПП.05	Производственная практика				108	0	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19812 "Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию"		8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0

ПДП	Преддипломная практика			144																144
	Промежуточная аттестация										11 4	17 4	0	72	36	36	36	36	36	36
Самостоятельная работа						70														
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																216
	Защита дипломного проекта (работы)																			
	Демонстрационный экзамен																			
	<b>ВСЕГО</b>			<b>594 0</b>			222 6			<b>60</b>	<b>972</b>	<b>11 4</b>	<b>17 4</b>							
<b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>1. Программа обучения по специальности</b> <b>1.1 Дипломного проекта.</b> <b>Выполнение дипломного проекта с <u>21.05.25</u> по <u>17.06.25</u></b> <b>(всего 4 нед.)</b> <b>Защита дипломного проекта с <u>18.06.25</u> по <u>01.07.25</u></b> <b>(всего 2 нед.)</b> <b>Выполнение демонстрационного экзамена</b>				<b>Всего</b>	<b>дисциплин и МДК</b>								<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>756</b>	<b>324</b>	<b>576</b>	<b>468</b>	<b>216</b>
					<b>учебной практики</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>72</b>
					<b>производствен.практики</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>180</b>
					<b>преддиплом.практики</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	
					<b>экзаменов</b>								<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
					<b>диф.зачетов</b>								<b>0</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	



**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты:</b>	
1	Математики
2	Физики, Астрономия
3	История, обществознание, основы философии
4	Русский язык и литература
5	Химия, экологические основы природопользования
6	ОБЖ
7	Информатики и ИКТ
8	Иностранных языков
9	Охрана труда
10	Социально – экономических дисциплин
11	Безопасность жизнедеятельности
12	Инженерной графики, технической механики
<b>Лаборатории:</b>	
13	Электротехники и основ электроники
14	Электрические машины
15	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
16	Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий
17	Наладка электрооборудования
18	Электроснабжение промышленных и гражданских зданий
<b>Мастерские:</b>	
19	Слесарная
20	Электромонтажная
21	Сварочная
<b>Полигон:</b>	
22	Электромонтажный
<b>Спортивный комплекс:</b>	
23	Спортивный зал
24	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
25	Место для стрельбы
<b>Залы:</b>	
26	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
27	Актовый зал

#### **4. Пояснительная записка**

### **1. Нормативная база реализации ОПОП 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Гулькевичский строительный техникум» разработан на основании:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Закон Краснодарского края от 16 июля 2013 г. № 2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае»;
- Приказ Минобрнауки России от 23 января 2018 г., № 44 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 49991 от 09 февраля 2018 г.);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020 №885/390, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59778 от 11.09.2020) «О практической подготовке обучающихся;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 620н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 октября 2014 г., регистрационный № 34284).
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014 г. № 266н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 июля 2014г., регистрационный № 33064).

- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)
- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»)
- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям
- письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017 г. N ТС-194/08 Об организации изучения учебного предмета "Астрономия";
- распоряжение Правительства Российской Федерации от 7 сентября 2010 г. № 1507-р, введение изучения учебного предмета «Родной язык» и/или «Родная литература» из предметной области "Родной язык и литература;
- Устава Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Гулькевичский строительный техникум» утвержден министерством образования и науки Краснодарского края от 13 января 2014 г. № 67.

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

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство. 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Начало учебного года – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком.

Учебный план разработан для обучения по образовательной программе в образовательной организации осуществляется в очной формах обучения.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут перемена - 10 минут. Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней, при прохождении обучающимися практики - 6 учебных дней.

Количество и последовательность учебных занятий определяется расписанием занятий. Занятия в техникуме начинаются в 8 часов 15 минут. Продолжительность перемен 5-20 минут, продолжительность перерыва для питания обучающихся, как правило, 30 минут.

Как правило, занятия группируются в пары (2 академических часа) и указываются в расписании занятий.

Занятия группируются парами, по 2 академических часа, между которыми

внутри пары перемена 5 минут

Объем образовательной программы составляет 5940 часов.

Консультации для обучающихся предусматриваются за счёт времени, отводимого на промежуточную аттестацию, в том числе и в период реализации программы среднего общего образования. В учебном плане предусмотрены 72 часа на промежуточную аттестацию для образовательной программы среднего общего образования и 216 часов для промежуточной аттестации ФГОС СПО по специальности. На проведение 25 экзамена отводится 174 часов, на консультации – 114 часа, которые распределены по учебным предметам, дисциплинам и МДК. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем, исходя из специфики изучения учебного материала. Консультации фиксируются учебной частью в расписании и преподавателем в журнале теоретического обучения.

На втором курсе во время летних каникул с юношами проводятся 5-ти дневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом (письмо МО РФ от 13.04.1999г. № 16-51-64 ин/16-13).

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвёртом курсе 2 недели в зимний период.

По учебному плану ОП предусматривается выполнение двух курсовых проектов: по МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий, МДК.02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий. Курсовое проектирование и защита курсовых проектов (работ) реализуются в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины.

Образовательная деятельность при освоении ОП или отдельных компонентов программы организуется в форме практической подготовки, которая направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена путём расширения компонентов, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также для обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификации специалистов, рабочих.

Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики.

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;

- при проведении в образовательной организации - организуется педагогическими работниками (преподаватели и (или) мастера производственного обучения), по возможности имеющими профильное образование и большой стаж практической работы по профилю.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная практика (7 нед.) и производственная практика (20 нед.).

Учебная практика предполагает освоение видов работ и направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности, на освоение рабочих профессий в соответствии с ФГОС СПО по специальности с получением квалификации по рабочей профессии 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию.

Учебную практику планируется проводить в учебно-производственных мастерских, кабинетах и лабораториях образовательного учреждения.

Производственная практика (по профилю специальности) предполагает в основном участие в выполнении видов работ и направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно.

Производственная практика (преддипломная) имеет следующие цели: совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности; проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности; сбора, анализа и использования информации для дипломного проектирования.

Производственную (преддипломную) практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

Производственная (преддипломная) практика проводится в 8 семестре концентрированно.

В соответствии с годовым учебным планом и графиком учебного процесса составлены расписание учебных занятий, консультаций, экзаменов, государственной итоговой аттестации. Все расписания и графики, регламентирующие образовательную деятельность, утверждены директором техникума. Расписание учебных занятий составляется на каждый семестр, в соответствии с учебными планами и нормативными требованиями. Обучающиеся и педагогические работники могут ознакомиться с расписанием на специальном

стенде.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена:

техник.

### 3. Структуре образовательной программы и учебного плана

Структура учебного плана включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 67 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (33 %) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть сформирована следующим образом:

Индекс	Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной часть
<b>ОД</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>147</b>
ОУП.01	Русский язык	37
ОУП.03	Иностранный язык	22
ОУП.04	Математика	40
ОУВ.14	Физика	36
ОУВ.10	Информатика	12
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>18</b>
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	18
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>36</b>
ЕН.03	Экологические основы природопользования	36
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>358</b>
ОПЦ.01	Техническая механика	64
ОПЦ.02	Инженерная графика	78
ОПЦ.03	Электротехника	18
ОПЦ.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	30
ОПЦ.09	Безопасность работ в электроустановках	12
ОПЦ.12	Основы предпринимательской деятельности	36
ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности	36
ОПЦ.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	48

ОПЦ.15	Охрана труда	36
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>884</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</b>	<b>211</b>
МДК.01.01	Электрические машины	57
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	57
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	19
ПП.01.01	Производственная практика	72
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</b>	<b>191</b>
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	46
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	57
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	46
ПП.02.01	Производственная практика	36
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и</b>	<b>124</b>
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	34
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей	42
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей	42
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации</b>	<b>122</b>
МДК.04.02	Экономика организации	44
УП.04.01	Учебная практика	36
ПП.04.01	Производственная практика	36
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6
<b>ПМ.05</b>	<b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</b>	<b>236</b>
МДК.05.01	Технология электромонтажа по силовым сетям и электрооборудованию	86
УП.05.01	Учебная практика	36
ПП.05.01	Производственная практика	108
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6
	<b>ОБЪЕМ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ</b>	<b>1443</b>

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;

- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник»

#### Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	1329	147
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	18
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	36
Общепрофессиональный цикл	612	358
Профессиональный цикл	1728	884
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, с получением среднего общего образования	5940	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана

В общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 96 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен
- Экзамен по модулю
- Дифференцированный зачет
- Защита индивидуального проекта
- Курсовые проекты



В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

- 1 курс - 8 зачетов, 4 экзаменов;
- 2 курс - 8 зачетов, 6 экзаменов, 1 курсовая работа;
- 3 курс - 10 зачетов, 6 экзаменов, 1 курсовая работа;
- 4 курс - 10 зачетов, 6 экзаменов,

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

#### **4.Общеобразовательный цикл**

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часа, при этом срок обучения увеличен на 1 года.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей;
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору;
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 13 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История",
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности",
- "Астрономия".

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: "Математика", "Физика", "Информатика".

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Промежуточная аттестация по учебным предметам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены предусмотрены по учебным предметам «Русский язык» «Математика», «Информатика», «Физика». Объем времени промежуточной аттестации распределяется на время, необходимое для проведения экзаменов по общеобразовательным учебным предметам, консультации к экзаменам.

## **5. Профессиональная подготовка**

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".

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 160 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
- Адаптивные информационные и коммуникационные технологии

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

<b>Основные виды деятельности</b>	<b>Профессиональные модули</b>
ВД 01. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
ВД 02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ВД 03. Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей
ВД 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной

	организации
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПМ.05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 28,3 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

## **6. Порядок аттестации обучающихся**

Текущий контроль проводится по изученным темам учебных предметов, дисциплин и МДК в форме опросов, контрольных работ, отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением фонда оценочных средств (тесты), накопительных систем оценивания и других интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. Текущий контроль по выполненным лабораторным и практическим работам проводится в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин и оценки общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций обучающихся. Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация образовательной организации. Оценочные материалы на учебную группу по каждому показателю оценки результата освоения каждой ПК, разрабатываются преподавателями заблаговременно, согласуются и одобряются рабочими группами ОП, утверждаются заместителем директора по УР и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Формами промежуточной аттестации являются: экзамен (Э), квалификационный экзамен (Эк), дифференцированный зачет (ДЗ), зачет (З). Форма промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составным частям - междисциплинарным курсам и практикам - отражается в графе 3 настоящего учебного плана.

Форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю – экзамен квалификационный. Квалификационный экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения образовательной программы» ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий. Итогом проверки является однозначное решение: «вид деятельности освоен/не освоен». Квалификационный экзамен проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

Условием допуска к квалификационному экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и

предусмотренных практик.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамены рассредоточены в семестре и чередуются с днями учебных занятий. Экзамен проводится на следующий день после завершения освоения соответствующей программы (время на подготовку к экзамену не выделяется).

Оценку всех ОК, указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю, осуществляют все преподаватели дисциплин, разделов и тем МДК, руководители производственного обучения по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ОП в форме наблюдения и оценки (интерпретации) на теоретических, лабораторных и практических занятиях, при выполнении самостоятельной работы, на учебной и производственной практике, при участии в общественной, спортивной, проектно-исследовательской деятельности колледжа, при соблюдении обучающимся внутреннего распорядка колледжа.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами организаций, где была организована практика.

Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей. Формой ГИА ОП по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий является защита выпускной квалификационной работы (далее - ВКР), которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена проводится как минимум по одной из компетенций WSR. Требования к оснащению процесса демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации составлены в соответствии с инфраструктурными листами Чемпионатов WSR.

Подготовка ВКР сопровождается консультациями. Руководители (консультанты) разрабатывают графики проведения консультаций. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на освоение ОП.

Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Основной формой промежуточной аттестации являются экзамены. В зависимости от графика учебного процесса экзамены проводятся во время экзаменационных сессий, организуемых в конце каждого семестра.

Экзамены предусмотрены по всем междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, наиболее важным дисциплинам общеобразовательного цикла, а также общепрофессиональным дисциплинам. В

междисциплинарных курсах, изучаемых более двух семестров, экзамены предусмотрены и по некоторым разделам МДК. Общее количество экзаменов 25.

По всем видам практики формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, проводимый с учетом отзывов с предприятий. По дисциплинам, при аттестации по которым не предусмотрены экзамены, формой промежуточной аттестации являются дифференцированные зачеты (зачеты), проводимые в ходе семестра за счет времени, отведенного учебным планом на изучение дисциплины. Всего предусмотрено 36 дифференцированных зачетов.

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 8 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, 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 2-4 экзаменов, 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.

## **7. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Требованиями к организации и проведению ГИА, утвержденными профессиональной образовательной организацией. Общий объем времени,

отведенного на ГИА составляет 216 часов, из них 144 часа отводится на выполнение дипломного проекта (4 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов – на государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена (1 неделя).

К государственной (итоговой) аттестации допускаются обучающиеся, представившие документы, подтверждающие освоение ими компетенций при изучении теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

К защите выпускной квалификационной работы допускаются лица, завершившие полный курс обучения по освоению основной профессиональной образовательной программы по специальности базовой подготовки и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные настоящим учебным планом. Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии. Государственная экзаменационная комиссия создается в порядке, предусмотренном «Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ КК ГСТ», утвержденного приказом директора техникума № 30 от 10.01.2018.

Продолжительность защиты выпускной квалификационной работы не должна превышать 45 минут. Процедура защиты ВКР включает: доклад студента (не более 20 минут);

- ответы студента на вопросы членов комиссии;
- чтение отзыва и рецензии.

Ход заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируется. В протоколе фиксируются: итоговая оценка выпускной квалификационной работы, вопросы и особое мнение членов комиссии.

Государственная итоговая аттестация выпускников при ее успешном прохождении завершается выдачей диплома государственного образца.

## **8. Особенности реализации учебного плана при обучении инвалидов**

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды могут обучаться по данному учебному плану в установленные сроки с учетом их особенностей и образовательных потребностей. При необходимости возможно увеличение срока обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в соответствии со сроками, указанными во ФГОС СПО. При необходимости для обучающихся на основе данного учебного плана может быть составлен индивидуальный план обучения, предусматривающий различные варианты проведения занятий. При определении мест прохождения производственной практики обучающимся инвалидностью, техникум учитывает рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы,

содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики могут быть созданы специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений здоровья, а также с учетом профессии, характера труда, выполняемых инвалидом трудовых функций. Форма проведения текущей и государственной итоговой аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т. п.). При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа при прохождении аттестации.