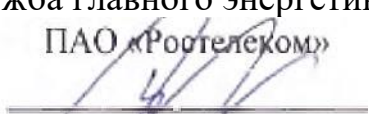


## ПРОЕКТ

Согласовано  
Главный энергетик  
Служба главного энергетика  
ПАО «Ростелеком»

  
/ А.Н. Пряхин /  
« 30 » июля 2024 г.



Утверждаю  
Директор ГАПОУ ВО  
«ВлГК им. Советкина»

\_\_\_\_\_  
О.В. Крючкова  
Приказ от « \_\_\_\_ » августа 2024 г.  
№ \_\_\_\_ /У

М.П.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

*ГАПОУ ВО «ВлГК им. Советкина»*

по специальности среднего профессионального образования

**13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования (по отраслям)**

# 1 Сводные данные по бюджету времени

## 1.1 Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	33	6			2		11	52
III курс	35	5			2		10	52
IV курс	18		12	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 1.2 Сводные данные по бюджету времени в неделях и в часах

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА (ДЭ+ДР)	Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)					
	Всего		I сем		II сем		Всего	I сем	II сем	Всего	I сем	II сем	Всего	I сем	II сем	Нед.	Нед.	Нед.			
	нед.	Час.	нед.	Час.	нед.	Час.	нед.	Нед.	Нед.	Нед.	Нед.	Нед.	Нед.	Нед.	Нед.	Нед.	Нед.	Нед.			
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1										11	52	
II	33	1188	16	576	17	612	2	1	1	6		6							11	52	
III	35	1260	16	576	19	684	2	1	1	5		5							10	52	
IV	18	648	18	648			1	1				12		12	4		4	6	2	43	
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>4500</b>		<b>2376</b>		<b>2124</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>11</b>		<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>199</b>	



## 2 График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				29.12-04.01	Январь			Февраль			23.02-01.03	Март				Апрель				27.04-03.05	Май			Июнь				29.06-05.07	Июль			Август				Курсы	Недели															
	01.09-07.09	08.09-14.09	15.09-21.09	22.09-28.09	29.9-05.10	06.10-12.10	13.10-19.10	20.10-26.10	27.10 - 02.11	03.11-09.11	10.11-16.11	17.11-23.11	24.11-30.11	01.12-07.12	08.12-14.12	15.12-21.12	22.12-28.12	05.01-11.01	12.01-18.01	19.01-25.01	26.01-01.02	02.02-08.02	09.02-15.02	16.02-22.02	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	01.06-07.06	08.06-14.06	15.06-21.06	22.06-28.06	03.08-09.08	10.08-16.08	17.08-23.08	21.08-31.08																				
I																::	=																																I	52														
II																::	=																																		II	52												
III																::	=																																		III	52												
IV																	=																																		IV	43												
																																																												Всего				199

	- Теоретическое обучение (обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам)
::	- Промежуточная аттестация
=	- Каникулы
y	- Учебные практики
П	- Производственные (по профилю специальности) практики
Δ	- Производственная (преддипломная) практика
III	- Государственная (итоговая) аттестация
*	- Неделя отсутствует

### 3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (зачеты/дифференцированные зачеты/экзамены)	Объем образовательной программы, час.	Промежуточная аттестация	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная					I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Всего занятий	Уроков, лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий, включая семинары	Курсовых работ (проектов)	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 17 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 17 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. * нед.
<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>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>0/12/4</b>	<b>1476</b>	<b>72</b>	<b>1404</b>		<b>1404</b>	<b>1094</b>	<b>94</b>	<b>216</b>		<b>576</b>	<b>828</b>						
	<b>Обязательная часть</b>																		
	<b>Учебные предметы базового уровня</b>	<b>0/10/1</b>	<b>922</b>	<b>18</b>	<b>904</b>		<b>904</b>	<b>658</b>	<b>70</b>	<b>176</b>		<b>352</b>	<b>552</b>						
1	Русский язык	-, Э	96	18	78		78	78				32	46						
2	Литература	-, ДЗ	101		101		101	101				32	69						
3	Иностранный язык	-, ДЗ	78		78		78			78		32	46						
4	Информатика	-, ДЗ	110		110		110	60	50			64	46						
5	История	-, ДЗ	140		140		140	140				48	92						
6	Обществознание	-, ДЗ	62		62		62	62				16	46						
7	География	-, ДЗ	62		62		62	62				16	46						
8	Химия	-, ДЗк	62		62		62	46	16			16	46						
9	Биология	-, ДЗк	55		55		55	41	4	10		32	23						
10	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	78		78		78			78		32	46						
11	Основы безопасности и защиты Родины	-, ДЗ	78		78		78	68		10		32	46						
	<b>Учебные предметы углубленного уровня</b>	<b>0/1/3</b>	<b>515</b>	<b>54</b>	<b>461</b>		<b>461</b>	<b>397</b>	<b>24</b>	<b>40</b>		<b>208</b>	<b>253</b>						
12	Математика	Э, Э	309	36	273		273	273				112	161						
13	Физика / индивидуальный проект	Э, ДЗ	206	18	188		188	124	24	8/32		96	92						





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	0/2/2	340	24	316	2	170	82	60		30					96	76				
МДК.03.01	Электроснабжение	Э, ДЗ	190	18	172	2	170	82	60		30					96	76				
ПП.03	Производственная практика	ДЗ <sub>к</sub>	144 (4 нед.)		144 (4 нед.)														144 (4 нед.)		
Э.03	Экзамен по профессиональному модулю	Э <sub>к</sub>	6	6																	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/1/1	198	18	180																
УП.04	Производственная практика	ДЗ	180 (5 нед.)		180 (5 нед.)												180 (5 нед.)				
ЭК.04	Экзамен квалификационный	Э	18	18																	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	1/0/0	144		144														4 нед.		
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																6 нед.		
Государственная итоговая аттестация: 1.1 Дипломный проект 1.2 Демонстрационный экзамен											Дисциплины и МДК		576	828	576	612	576	684	648		
											Всего	Учебная практика					6 нед.		5 нед.		
												Производственная практика									12 нед.
												Производственная практика (преддипломная)									4 нед.
												Экзамены		2	2	2	2	2	2	1	1
												Дифф. зачеты		0	12	4	6	3	7	6	1
												Зачеты				1	1	1	1	1	1
<b>Всего на общеобразовательный цикл</b>		<b>0/12/4</b>	<b>1476</b>	<b>72</b>	<b>1404</b>		<b>1404</b>	<b>1094</b>	<b>94</b>	<b>216</b>		<b>576</b>	<b>828</b>								
<b>Всего на образовательную программу в части ФГОС</b>		<b>6/27/10</b>	<b>4464</b>	<b>180</b>	<b>3924</b>	<b>10</b>	<b>3086</b>	<b>1545</b>	<b>1005</b>	<b>486</b>	<b>60</b>			<b>576</b>	<b>612</b>	<b>576</b>	<b>684</b>	<b>648</b>			
<b>ИТОГО</b>		<b>6/39/14</b>	<b>5940</b>	<b>252</b>	<b>5328</b>	<b>10</b>	<b>4490</b>	<b>2639</b>	<b>1099</b>	<b>702</b>	<b>60</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>612</b>	<b>576</b>	<b>684</b>	<b>648</b>			



#### **4 Перечень специальных помещений**

##### *Кабинеты:*

- социально-гуманитарных дисциплин;
- дисциплин общепрофессионального цикла.

##### *Лаборатории:*

- электротехники и электроники;
- электрического и электромеханического оборудования;
- технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

##### *Мастерские:*

- электромонтажная.

##### *Спортивный комплекс*

##### *Залы:*

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.

## 5 Пояснительная записка

### 5.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности среднего профессионального образования **13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** ГАПОУ ВО «Высшая государственная инженерно-техническая школа (колледж) имени Д.К. Советкина» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 октября 2023 г. № 797 и зарегистрированного в Минюсте России 22 ноября 2023 г. № 76057, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413», распоряжения Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 г. № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования», Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утверждены Минпросвещения России и официально опубликованы 14 апреля 2021 г.), методических рекомендаций по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по актуализированным и ФГОС по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (разработаны Центром развития профессионального образования).

Согласно п. 1.1. ФГОС образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) разработана в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена – **техник**.

В рамках образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих

предусмотрено освоение студентами профессии – **19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.**

## **5.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

- дата начала занятий – 1 сентября;
- максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки студентов составляет 36 академических часов в неделю;
- установлена шестидневная учебная неделя;
- продолжительность академического часа – 45 минут. При проведении спаренных учебных занятий неустановленные перерывы суммируются;
- график учебного процесса носит рекомендательный характер. В зависимости от конкретных условий колледж ежегодно разрабатывает календарный учебный график для каждой группы при обязательном соблюдении нормативных сроков освоения ППССЗ, продолжительности обучения по учебным циклам, практикам, промежуточной и государственной итоговой аттестации, каникулярного времени;
- оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Аттестация студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) проводится в соответствии с локальным актом – Положение о промежуточной аттестации и текущем контроле знаний, государственная итоговая аттестация – в соответствии с локальным актом – Положение о государственной итоговой аттестации.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации установлены комплектом контрольно-оценочных средств по каждой дисциплине и профессиональному модулю и доводятся до сведения студентов в течение первого месяца от начала обучения.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составляющих (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик) как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Для оценки результатов освоения ППССЗ преподаватели могут использовать накопительные и рейтинговые системы оценивания;

- учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в соответствии с Программами учебной и производственной практики. Производственная практика проводится в организациях или подразделениях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки

студентов. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций;

– преддипломная практика проводится в организациях или подразделениях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов в соответствии с Программой преддипломной практики. Аттестация по итогам преддипломной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций;

– общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

### **5.3 Общеобразовательный цикл**

Настоящий учебный план общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями, вносимыми приказом Минпросвещения России от 12 августа 2022 г. № 732), федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения России от 23 ноября 2022 г. № 1014, распоряжения Минпросвещения России от 30 апреля 2021 г. № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования», Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 01 марта 2023 г. № 05-592).

Общеобразовательный цикл является обязательным разделом учебного плана образовательной программы и включает учебные предметы из обязательных предметных областей ФГОС СОО образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с получением среднего общего образования с учетом осваиваемой специальности.

**Профиль среднего профессионального образования – технологический.**

Объем нагрузки по общеобразовательному циклу образовательной программы среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, составляет 52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 недель (1404 ч.), промежуточная аттестация – 2 недели (72 ч.), каникулярное время – 11 недель.

В целях усиления профиля в рамках общеобразовательного цикла реализуется дополнительный учебный предмет «Введение в специальность».

ФГОС СОО определяет индивидуальный проект как особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно

под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебного предмета «Физика» с учетом специфики осваиваемой специальности.

Экзамены проводятся по учебным предметам «Русский язык», «Математика» и учебному предмету углубленного уровня «Физика». По учебным предметам «Русский язык», «Математика» экзамены проводятся в письменной форме, по учебному предмету «Физика» – в устной.

По итогам изучения во 2 семестре общеобразовательных предметов «Химия» и «Биология» проводится комплексный дифференцированный зачет с выставлением отметок по каждому предмету.

#### **5.4 Формирование вариативной части ППСЗ**

Вариативная часть использована на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули, в том числе практику, обязательной части в объеме 897 часов и на введение новых учебных дисциплин в соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся в объеме 399 часов, а именно:

- ОП.11 Автоматизированное проектирование – 223 часа;
- ОП.12 Измерительная техника – 100 часов;
- ОП.13 Электробезопасность – 76 часов.

#### **5.5 Порядок аттестации обучающихся**

Промежуточную аттестацию проводят непосредственно после завершения освоения программ учебных дисциплин и/или профессиональных модулей, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Форма организации промежуточной аттестации – сессия по итогам каждого семестра согласно графику учебного процесса. Между экзаменами следует предусмотреть не менее 2 дней, в том числе для проведения консультаций. Экзамен может быть проведен в первый день экзаменационной сессии.

Промежуточная аттестация по составным элементам профессионального модуля: по междисциплинарным курсам – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет.

По результатам освоения междисциплинарных курсов МДК.01.01 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования, МДК.01.02 Электрическое и электромеханическое оборудование и МДК.01.03 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования

проводится комплексный дифференцированный зачет с выставлением отметок по каждому междисциплинарному курсу в 6 семестре.

По результатам прохождения производственных практик ПП.01, ПП.02, ПП.03 на 4 курсе проводится комплексный дифференцированный зачет.

По результатам освоения профессиональных модулей ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонт электрического и электромеханического оборудования, ПМ.02 Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования, ПМ.03 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок на 4 курсе проводится комплексный экзамен по модулям.

В учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является наличие документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации и Методическими указаниями по выполнению дипломного проекта.

Зам. директора по учебной работе

\_\_\_\_\_ / Е.В. Кушнир /