



### 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Лабораторно-экзаменационные сессии - промежуточная аттестация (часов)	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация (недель)	Каникулы (недель)	Всего
		по профилю специальности (недель)	преддипломная (недель)			
1	2	5	6	7	8	9
I курс	160	-	-	-	11	52
II курс	160	3 (самост.)	-	-	10	52
III курс	160	8 (самост.)	4	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>480 часов</b>	<b>11 (самост.)</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>

## 2. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка студентов (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам (час. в год)		
			Максимальная	<i>В том числе добавлено из вариативной части</i>	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная (при заочной форме обучения)					I курс	II курс	III курс
						всего занятий	в т.ч.						
							лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	домашних контрольных работ			
	<b>Обязательная часть циклов ОПОП</b>		<b>3240</b>										
	<b>Вариативная часть циклов ОПОП</b>		<b>1404</b>	<b>1404</b>									
	<b>Итого по циклам</b>	<b>Зз/14дз/12э (+1з и 3дз по практике)</b>	<b>4644</b> 5472 (с практикой)	<b>1404</b>	<b>4164</b> 4992 (с практикой)	<b>480</b>	<b>258</b>	<b>182</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ + <i>ОГСЭ.ВЧ</i>)</b>	<b>1з /3дз /-</b>	<b>660</b>		<b>632</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>10</b>		<b>3</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56		48	8	8			1		8	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56		48	8	8			1	8		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	204		194	10		10		1	10		
ОГСЭ.04	Физическая культура	З	344		342	2	2				2		
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН + <i>ЕН.ВЧ</i>)</b>	<b>1з/2дз /-</b>	<b>216</b> (146+70)	<b>70</b>	<b>190</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>18</b>		<b>2</b>	<b>18</b>		<b>8</b>
ЕН.01	Математика	З	108	6	98	10		10		1	10		
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	4	40	8	8			1			8

ЕН. 03	Информатика	ДЗ	60	60	52	8		8			8		
П.00	Профессиональный цикл		2434										
П.00	Профессиональный цикл (ОП+ОП.ВЧ+ПМ)	1з / 9дз / 12э	3768	1334	3342	426	236	150	40	17	122	152	148
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины (ОП)	1з/ 8дз / 7э	1994 (804+1190)	1190	1768	226	114	92	20	12	122	68	36
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	120	32	108	12	2	10			12		
ОП.02	Электротехника и электроника	Э	108		92	16	6	10		1	16		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	120	40	108	12	8	4		1	12		
ОП.04	Техническая механика	Э	150	68	134	16	10	6		1	16		
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	98	30	86	12	10	2		1	12		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	74		58	16		16		1		16	
ОП.07	Основы экономики	Э	128	60	116	12	8	4		1		12	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	98	30	88	10	8	2		1			10
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	94	20	86	8	6	2		1			8
ОП. 10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	94		88	6	6						6
ОП.11. В	Измерительная техника	Э	166	166	154	12	6	6		1	12		
ОП.12. В	Основы электропривода и автоматики	Э	212	212	186	26	18	8		1	26		
ОП.14. В	Электроснабжение промышленных объектов	Э	268	268	228	40	10	10	20			40	
ОП.15. В	Источники электропитания	Э	122	122	110	12	6	6		1	12		
ОП.16. В	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	З	70	70	66	4	4				4		
ОП.17. В	Основы предпринимательства	ДЗ	72	72	60	12	8	4		1			12
ПМ.00	Профессиональные модули	- / 1дз / 5э (+1з и 3дз по	1774 (1630+144)	144	1574	200	122	58	20	5		84	112

практике)													
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</b>	Э(К) 4э,1дз,1э(к)	<b>1292</b>	<b>144</b>	<b>1154</b>	<b>138</b>	<b>76</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>3</b>		<b>54</b>	<b>84</b>
<b>МДК. 01.01</b>	Электрические машины и аппараты	Э	370 (270+100)	100	328	42	26	16		1		42	
<b>МДК. 01.02</b>	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	Э	338		294	44	16	8	20				44
<b>МДК. 01.03</b>	Электрическое и электромеханическое оборудование	Э	270		242	28	18	10		1		12	16
<b>МДК. 01.04</b>	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	Э	314 (270+44)	44	290	24	16	8		1			24
<b>ПП.01</b>	В состав ПМ.01. входит производственная практика (6 недель)	ДЗ	<i>216</i>		<i>216</i>								
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов</b>	Э(К) 2дз, 1э(к)	<b>320</b>		<b>292</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>8</b>		<b>1</b>			<b>28</b>
<b>МДК. 02.01</b>	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ДЗ	320		292	28	20	8		1			28
<b>ПП.02</b>	В состав ПМ.02. входит производственная практика (2 недели)	ДЗ	<i>72</i>		<i>72</i>								
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения</b>	Э(К) 1э,1дз,1э(к)	<b>162</b>		<b>128</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>8</b>		<b>1</b>		<b>30</b>	<b>4</b>
<b>МДК. 03.01</b>	Планирование и организация работы структурного подразделения	Э	162		128	34	26	8		1		30	4

<b>ПП.03</b>	В состав ПМ. 03. входит производственная практика (3 недели)	ДЗ	108		108								
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочего (одной или несколькими).</b>	Э(К) 1з, 1э(к)	432 (практика)		432 (практика)								
<b>УП.04</b>	В состав ПМ.04 входит учебная практика (12 недель)	З	432* (практика)		432 (практика)								
<b>Всего часов обучения по циклам ОП</b>		<b>Зз/13дз/12э (+ 1з и 3дз по практике)</b>	<b>4644</b>	<b>1404</b>	<b>4164</b>	<b>480</b>	<b>258</b>	<b>182</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>	ДЗ											<b>4 недели</b>
<b>ПИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация, в т. ч.</b>												<b>6 недель</b>
	Выполнение дипломного проекта												4 недели
	Защита дипломного проекта												2 недели
<p><b>Консультации</b> на учебную группу по 4 часа в год на 1 студента (всего 240 час.)</p> <p><b>Государственная (итоговая) аттестация</b>  <b>1. Программа базовой подготовки</b>  1.1. Дипломный проект (работа)  Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)  Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)</p>						Дисциплины и МДК					<b>14</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
						учебной практики					<b>12 недель (по ПМ. 04- реализуется студентом самостоятельно)</b>		
						Производст. практики/ преддипл. практика						<b>3 недели (по ПМ.03- реализуется студентом самостоятельно)</b>	<b>8 недель (6+2) (по ПМ. О1 и ПМ02 -реализуется студентом самостоятельно) / 4 недели</b>
						Э					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
						ДЗ					<b>6</b>	<b>2 (+ 1 по практике)</b>	<b>6 (+ 3 по практике)</b>
						З					<b>3 (+ 1 по практике)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
						Дом. к/р					<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
						Э(К)					<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Курс. проектов					<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>						

\*- учебная практика по ПМ.04 на основании представленного студентом документа о наличии соответствующей рабочей профессии перезачитывается.

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование
	<b>КАБИНЕТЫ</b>
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	экологических основ природопользования;
5	информационных технологий в профессиональной деятельности;
6	инженерной графики;
7	основ экономики;
8	технической механики;
9	материаловедения;
10	правовых основ профессиональной деятельности; охраны труда;
11	безопасности жизнедеятельности;
12	технического регулирования и контроля качества;
13	технологии и оборудования производства электротехнических изделий.
	<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>
14	автоматизированных информационных систем (АИС);
15	электротехники и электронной техники;

16	электрических машин; электрических аппаратов;
17	метрологии, стандартизации и сертификации; электрического и электромеханического оборудования;
18	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	<b>МАСТЕРСКИЕ</b>
19	слесарно-механические;
20	электромонтажные.
	<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>
21	<b>спортивный зал;</b>
22	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
23	стрелковый тир .
	<b>ЗАЛЫ:</b>
24	библиотека;
25	читальный зал с выходом в сеть Интернет;
26	актовый зал



#### 4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Индивидуальный учебный план базовой подготовки по специальности **13.02.11" Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)"** КОГОБУ СПО «Вятский автомобильно-промышленный колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 13.02.11 "Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 831 от 28 июля 2014 года, зарегистрированного в Минюст России (рег. № 33635 от 19 августа 2014 г.).

Учебный план разработан с учетом следующих документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Методические рекомендации об организации ускоренного обучения по основным профессиональным образовательным программам СПО (Письмо Минобрнауки № 06-846 от 20.07.2015г.);
- Приказ министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования Кировской области « Об утверждении региональных требований к вариативной составляющей ОПОП СПО в Кировской области» № 5-1145 от 26.12.2015;
- Положение о порядке реализации права обучающихся на обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, утвержденного приказом директора колледж № 57/1 от 04.02.2014.

##### 1 Организация учебного процесса и режим занятий

1.1 Учебный план является индивидуальным (ускоренным) для группы специальности "Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)". Срок обучения сокращен относительно нормативного на 1 год и составляет 2 года 10 месяцев. Образовательная программа СПО осваивается студентом в ускоренном темпе. Ускорение темпа освоения образовательной программы СПО осуществляется в соответствии с предшествующей подготовкой студента, полученной на производстве, и его способностями. Обучающиеся по данному плану имеют подтвержденную документом рабочую профессию соответствующую профилю подготовки. Перевод на ускоренное обучение осуществляется по результатам лабораторно-экзаменационной сессии первого триместра.

1.2 Форма обучения - заочная. Студенты принимаются на первый курс.

1.3 Начало учебных занятий – 1 сентября, для первого курса – 1 октября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса.

1.4 Аудиторные занятия проводятся по триместрам (по три лабораторно-экзаменационные сессии) общей продолжительностью 40 календарных дней в учебном году.

1.5 Проведение занятий предусмотрено парами, продолжительность одного занятия в паре – 45 минут.

1.6 Максимальный объём учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

1.7 Максимальный объём обязательной аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения составляет 160 академических часов в год.

1.8 Общая продолжительность каникул составляет не менее 10 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

1.9 Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по общепрофессиональной дисциплине " Электроснабжение промышленных объектов" на 2 курсе и по профессиональному модулю ПМ.01 (МДК 01.02 " Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования") на 3 курсе и реализуется в пределах времени, отведенных на их изучение.

1.10 Для обучающихся предусмотрены консультации в объеме 4 часов в год на 1 студента. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателями.

1.11 Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах. Лабораторные работы в группах, численностью более 15 человек, проводятся по подгруппам.

1.12 Практика является обязательным разделом ОПОП и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся. Все виды практики кроме преддипломной реализуются студентом самостоятельно. По освоении программы практики студент представляет в колледж отчет, по которому проводится зачет/дифференцированный зачет. Прохождение практики осуществляется после изучения соответствующих дисциплин МДК профессионального модуля. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освободиться от прохождения учебной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок.

1.13 При реализации ОПОП СПО базовой подготовки по специальности 13.02.11 "Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)" на практику отведено 23 недели, которые распределены следующим образом:

**учебная практика** (432 часа-12 недель) по ПМ.04 на основании представленного студентом документа о наличии соответствующей рабочей профессии перезачитывается. Студенты, не имеющие соответствующей рабочей профессии, проходят практику самостоятельно с представлением отчета по практике и документа о присвоенной квалификации.

- **производственная практика по профилю специальности** (396 часов -11 недель) реализуется студентом самостоятельно: по ПМ.03. на 2 курсе 3 недели, по ПМ.01. на 3 курсе 6 недель, по ПМ.02. на 3 курсе 2 недели в организациях и предприятиях города и области, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

- **преддипломная практика** (144 часа - 4 недели) проводится концентрированно в организациях и предприятиях города и области, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

1.14 Для оценки качества освоения ОПОП рабочим учебным планом предусмотрены: текущий контроль знаний, промежуточная и государственная (итоговая) аттестация обучающихся

1.15 Формы и процедуры текущего контроля знаний определяют преподаватели, ведущие дисциплины, МДК и руководители практики.

1.16 Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен и экзамен квалификационный. Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно.

1.17 Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по заочной форме получения образования не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета физической культуры), количество домашних контрольных работ не более 10, а по одной дисциплине не более 2. Интервал между экзаменами должен быть не менее двух календарных дней.

1.18 Экзамен (квалификационный) - форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

1.19 Аттестация по итогам производственной и преддипломной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.20 Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

1.21 Фонды оценочных средств государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

## **2 Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)**

2.1 Объем инвариантной части ОПОП в соответствии с по ФГОС составляет 3240 часов максимальной нагрузки.

2.2 Вариативная часть -1404 часа максимальной нагрузки, направлена на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части и на введение новых дисциплины с целью расширения и углубления умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Вариативная часть распределена следующим образом (часов максимальной нагрузки):

**Цикл ЕН** - 70 часов, в том числе:

- 1) на увеличение объема дисциплин - 10 часов, из них:
  - Математика-6 часов;
  - Экологические основы природопользования -4 часа.

2) введена дисциплина Информатика - 60 часов.

**Цикл ОП** - 1190 часов, в том числе:

- 1) на введение дополнительных дисциплин :
  - Измерительная техника - 166 часов;
  - Основы электропривода и автоматики - 212 часов;
  - Электроснабжение промышленных объектов - 268 часов;
  - Источники электропитания - 122 часа;
  - Введение в специальность: общие компетенции профессионала-70 часов;
  - Основы предпринимательства-72 часа.
- 2) на увеличение объема дисциплин ОП :
  - Инженерная графика - 32 часа;
  - Метрология, стандартизация и сертификация 40 часов;
  - Техническая механика - 68 часов;
  - Материаловедение - 30 часов;
  - Основы экономики - 60 часов;
  - Правовые основы профессиональной деятельности -30 часов;
  - Охрана труда- 20 часов;

**Профессиональные модули:** на увеличение объема часов дисциплин МДК - всего 144 часов из них:

- Электрические машины и аппараты - 100 часов;

- Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования- 44 часа,

В соответствии с приказом Департамента образования Кировской области « Об утверждении региональных требований к вариативной составляющей ОПОП СПО в Кировской области» № 5-1145 от 26.12.2015 за счет вариативной части введены:

Введение в специальность: общие компетенции профессионала -70 часов максимальной нагрузки

Основы предпринимательства -72 часа максимальной нагрузки.

2.3 По дисциплине «Физическая культура» предусмотрены 2 часа аудиторных занятий. Дисциплина реализуется студентом самостоятельно за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях, участия обучающихся в соревнованиях.