

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
Всего	480 часов	11 (самост.)	4	6	23	147

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	лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)				домашних контрольных работ
	Обязательная часть циклов ОПОП		3240										
	Вариативная часть циклов ОПОП		1404	1404									
	Итого по циклам	Зз/14дз/12э (+1з и 3дз по практике)	4644 5472 (с практикой)	1404	4164 4992 (с практикой)	480	258	182	40	22	160	160	160
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ + <i>ОГСЭ.ВЧ</i>)	1з /3дз /-	660		632	28	18	10		3	20	8	
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		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН + <i>ЕН.ВЧ</i>)	1з/2дз /-	216 (146+70)	70	190	26	8	18		2	18		8
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)													
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	Э(К) 4э,1дз,1э(к)	1292	144	1154	138	76	42	20	3		54	84
МДК. 01.01	Электрические машины и аппараты	Э	370 (270+100)	100	328	42	26	16		1		42	
МДК. 01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	Э	338		294	44	16	8	20				44
МДК. 01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	Э	270		242	28	18	10		1		12	16
МДК. 01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	Э	314 (270+44)	44	290	24	16	8		1			24
ПП.01	В состав ПМ.01. входит производственная практика (6 недель)	ДЗ	<i>216</i>		<i>216</i>								
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	Э(К) 2дз, 1э(к)	320		292	28	20	8		1			28
МДК. 02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ДЗ	320		292	28	20	8		1			28
ПП.02	В состав ПМ.02. входит производственная практика (2 недели)	ДЗ	<i>72</i>		<i>72</i>								
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	Э(К) 1э,1дз,1э(к)	162		128	34	26	8		1		30	4
МДК. 03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	Э	162		128	34	26	8		1		30	4

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

*- 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
	КАБИНЕТЫ
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.
	ЛАБОРАТОРИИ
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
	МАСТЕРСКИЕ
19	слесарно-механические;
20	электромонтажные.
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
21	спортивный зал;
22	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
23	стрелковый тир .
	ЗАЛЫ:
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 освобождаться 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.