

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ КО



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

*Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Калужской области «Колледж транспорта и сервиса» г. Сухиничи*

по профессии среднего профессионального образования

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

**Квалификация:**

Электромонтер по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования

**Форма обучения-** очная

Нормативный срок обучения – **2 г. и 10 мес.**  
на базе основного общего образования

**Технический профиль**

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	Предвыпускная производственная практика				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	35	6	0	0	0	0	11	52
II курс	31	6	2	0	2	0	11	52
III курс	11	7	12	6	0	2	2	41
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>144</b>

## 2.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	1 сем. 15 нед.	2 сем. 20 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 8 нед.	6 сем. 3 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>1991</b>	<b>663</b>	<b>1328</b>	<b>497</b>	<b>247</b>	<b>380</b>	<b>302</b>	<b>286</b>	<b>113</b>	<b>26</b>
ОДБ.01	Русский язык	-, -, Э	128	43	85	85	19	25	22	19	0	0
ОДБ.02	Литература	-ДЗ-, ДЗ	300	100	200	0	46	61	47	46	0	0
ОДБ.03	Иностранный язык	-, -, ДЗ	256	85	171	171	39	52	41	39	0	0
ОДБ. 04	История	-, -, ДЗ	256	85	171	0	39	52	41	39	0	0
ОБД. 05	Обществознание (включая экономику и право)	-, -, ДЗ	256	85	171	0	0	52	41	39	39	0
ОДБ. 06	Химия	-, ДЗ	171	57	114	30	26	35	27	26	0	0
ОДБ. 07	Биология	-, -, ДЗ	54	18	36	2	16	20	0	0	0	0
ОДБ. 08	Физическая культура	-, 3, 3, 3, ДЗ	300	100	200	199	46	61	47	46	0	0
ОДБ. 09	ОБЖ	-, ДЗ	108	36	72	10	16	22	18	16	0	0
ОДБ.10	География	ДЗ	108	36	72	0	0	0	18	16	38	0
ОДБ.11	Экология	ДЗ	54	18	36		0	0	0	0	36	0
ОДП	<b>Профильные учебные дисциплины</b>		<b>1086</b>	362	<b>724</b>	<b>404</b>	<b>137</b>	<b>187</b>	<b>170</b>	<b>159</b>	<b>45</b>	<b>26</b>
ОДП.14	Математика	-, Д-, Э	480	160	320	320	73	96	78	73	0	0
ОДП.15	Информатика и ИКТ	-, -, ДЗ	236	82	164	54	9	19	34	31	45	26
ОДП.16	Физика	-, -, Э	360	120	240	30	55	72	58	55	0	0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>489</b>	<b>163</b>	<b>326</b>	<b>75</b>	<b>79</b>	<b>99</b>	<b>54</b>	<b>28</b>	<b>49</b>	<b>17</b>
ОП.01.	Техническое черчение	-, -, 3	51	17	34	16	15	19	0	0	0	0
ОП.02.	Электротехника	-, -, ДЗ	192	64	128	26	34	46	36	12	0	0
ОП.03.	Основы технической механики и слесарных работ	-, ДЗ	51	17	34	1	0	0	18	16	0	0
ОП.04.	Материаловедение	ДЗ	96	32	64	9	30	34	0	0	0	0

ОП.05.	Охрана труда	-, -, -, ДЗ	51	17	34		0	0	0	0	17	17
ОП.06.	Безопасность Жизнедеятельности	-, ДЗ	48	16	32	23	0	0	0	0	32	0
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>				<b>354+</b> <b>1404</b>	<b>123</b>						
<b>ПМ.01</b>	<b>Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций</b>	Э			<b>190+</b> <b>468</b>							
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	-, ДЗ, -, -, -	135	45	90	30	47	43	0	0	0	0
МДК.02.01	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	-, -, ДЗ, -	150	50	100	38	30	11	31	28	0	0
УП.01	Учебная практика (производственное обучение)	ДЗ			252		72	144	36	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ			216		0	0	0	72	144	0
<b>ПМ.02</b>	<b>Проверка и наладка электрооборудования</b>	Э			<b>121+</b> <b>468</b>							
МДК.02.01.	Организация и технология проверки электрооборудования	-, -, ДЗ, -	90	30	60	19	0	0	19	10	21	10
МДК.02.02.	Контрольно-измерительные приборы	-, -, ДЗ	91	30	50	18	0	0	0	29	21	0
УП.02	Учебная практика (производственное обучение)	ДЗ			216		0	0	0	216	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ			252		0	0	0	0	180	72
<b>ПМ.03</b>	<b>Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования</b>	Э			<b>54+</b> <b>468</b>							
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	-, -, ДЗ, -	82	28	54	18	0	0	0	0	0	54
УП.03	Учебная практика (производственное обучение)	ДЗ			216		0	0	0	0	0	216
ПП.03	Производственная практика	ДЗ			252		0	0	0	0	0	252
<b>ФК</b>	<b>Физическая культура</b>	ДЗ	<b>60</b>	20	<b>40</b>	40	0	0	0	0	40	0

	<b>Итого по циклам (обязательная и вариативная часть)</b>											
	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>2 недели</b>								72		
<b>ГИА</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>	<b>2 недели</b>										72
<b>ВК.00</b>	<b>Время каникулярное</b>	<b>24 недели</b>										
<b>Консультации</b> на учебную группу по 4 часа на обучающегося в год (всего 300 ч.) <b>Государственная (итоговая) аттестация -2 недели</b>		<b>ВСЕГО</b>	Дисциплин и МДК				540	720	576	540	288	108
			Учебной практики				72	108	36	216	0	252
			Производст. Практики							72	324	324
			экзаменов				0	3	0	4	1	0
			Дифф.зачет				1	4	0	7	3	0
			зачеты				1	1	1	2	0	-

### **3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

#### **Кабинеты:**

Технического черчения;  
Электротехники;  
Технической механики;  
Материаловедения;  
Охраны труда;  
Безопасности жизнедеятельности.

#### **Лаборатории:**

Электротехники и электроники;  
Информационных технологий;  
Контрольно-измерительных приборов;  
Технического обслуживания электрооборудования.

#### **Мастерские:**

Слесарно-механическая;  
Электромонтажная.

#### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
место для стрельбы;

#### **Залы:**

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

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Калужской области «Колледж транспорта и сервиса» г. Сухиничи разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 2 августа 2013 г в редакции приказов Минобрнауки России от 22.08.2014 № 1039 от 17.03.2015 № 247.

Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса. В рабочем учебном плане максимальный объём аудиторной учебной нагрузки 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Продолжительность учебной недели – пятидневная, занятия проводятся по 1 часу продолжительностью 45 минут. Общий объём каникулярного времени в учебном году составляет не менее 10 недель, из них 2 недели в зимний период.

Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется на занятиях. Процедура текущего контроля знаний разрабатывается преподавателем самостоятельно и доводится до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся созданы фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретённых компетенций. Фонды оценочных средств ежегодно корректируются и утверждаются цикловыми комиссиями. С целью максимального приближения программ текущей аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Каждый учебный год на учебную группу предусмотрены консультации в объёме 4 часа на каждого обучающегося в год. Консультации проводятся согласно графику проведения консультаций.

Обязательным разделом ОПОП является практика. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку обучающихся. Цели и задачи, программы и формы отчётности определяются в рабочих программах по каждому виду практик (учебной и производственной). Учебная практика (производственное обучение) и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Предусмотрены следующие виды практик: учебная практика и производственная практика

Порядок проведения учебной практики:

**7 недель** учебной практики проходит рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля «Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций».

**6 недель** учебной практики проходит рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля «Проверка и наладка электрооборудования»

**6 недель** учебной практики проходит после изучения профессионального модуля «Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования»

Производственная практика проводится после изучения соответствующего модуля

**6 недель** производственной практики проходит рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля «Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций».

**7 недель** производственной практики проходит рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля «Проверка и наладка электрооборудования»

**6 недель** производственной практики проходит после изучения профессионального модуля «Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования»

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом (или на основании) результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций.

Преддипломная практика проводится концентрированно после изучения теоретического материала перед выходом на Государственную итоговую аттестацию и в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся. По итогам производственной практики на основании её результатов, подтверждённых документами организации, где проходила производственная практика, проводится аттестация.

Государственная итоговая аттестация – 2 недели – включает защиту выпускной квалификационной работы.



Дисциплина «Физическая культура» еженедельно предусматривает 3 часа обязательных аудиторных занятий и 1 час самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

#### **4.1. Общеобразовательный цикл.**

Общеобразовательный цикл сформирован с учетом следующих документов:

- федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего профессионального образования, который распространён на специальности с получением среднего (полного) общего образования;

- Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180), (далее Рекомендации, 2007), определяющих профили получаемого профессионального образования, базовые и профильные общеобразовательные дисциплины и их объемные параметры, а также рекомендуемое распределение профессий начального профессионального образования по профилям получаемого профессионального образования.

- приказа Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы

- общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской

Федерации, реализующих программы общего образования», вносящего поправки в БУП-2004 в части увеличения времени на изучение ОБЖ на базовом уровне с 35 часов до 70 часов.

В соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по профессии увеличен на 57 недель (2052 часа) из расчета: теоретическое обучение по общеобразовательным дисциплинам (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 46 недель (1656 часов) и 11 недель (396 часов) на увеличение профессиональной составляющей основной профессиональной образовательной программы НПО с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций.

Учебное время общеобразовательного цикла, отведенное на теоретическое обучение, используется на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин на основе Рекомендаций, 2007 с учетом профиля получаемого профессионального образования. Время, отводимое на изучение ОБЖ, составляет 72 часа.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются два обязательных итоговых экзамена по русскому языку и математике и один по выбору по физике. Экзамены проводятся за счёт времени, выделенного ФГОС СПО.

Для реализации общеобразовательной подготовки используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей СПО (русский язык, литература, английский язык, математика, физика, химия, биология, естествознание, обществознание, история, право, экономика, информатика и ИКТ, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности), одобренные и рекомендованные для использования на практике в учреждениях СПО Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России.

## **4.2. Формирование вариативной части ОПОП**

**Вариативная часть ОПОП использована:**

**1. На увеличение часов дисциплин и профессиональных модулей рабочей ОПОП с целью расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части:**

на увеличение практико-ориентированную подготовку 144 часа

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрен 1 час самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

### **4.3.Формы проведения консультаций**

Консультации проводятся согласно графику проведенных консультаций.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные определяются преподавателем, учитывая пожелания обучающихся с целью достижения результатов при освоении основной профессиональной образовательной программы в части развития профессиональных и общих компетенций. Каждый обучающийся имеет доступ к сети ИНТЕРНЕТ и обеспечен одним учебным печатным изданием по каждой дисциплине и одним учебно-методическим печатным по каждому междисциплинарному курсу, а также официальными, справочно-библиографическими, периодическими изданиями по установленным нормам

### **4.4.Формы проведения промежуточной аттестации**

Все дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, включённые в учебный план, имеют промежуточную аттестацию.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями колледжа, рассматриваются на цикловой комиссии и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Количество форм может быть сокращено в учебном году за счёт использования форм текущего контроля и накопительных систем оценивания. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Первый экзамен сдаётся в первый день сессии. Промежуточная аттестация в форме зачёта и дифференцированного зачёта проводится за счёт часов учебной дисциплины или профессионального модуля. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП созданы фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретённых компетенций. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации ежегодно корректируются и утверждаются цикловыми комиссиями, а для государственной аттестации – разрабатываются и утверждаются после предварительного положительного заключения работодателей.

С целью максимального приближения программ промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

#### **4.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (Выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утверждённого федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определённого в соответствии со ст. 15 Закона Российской Федерации» Об образовании».

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником может быть представлено портфолио его достижений, в которое включены отчёты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с места прохождения преддипломной практики.