

Рассмотрено:

На заседании методического  
совета Искитимского филиала


Протокол № 5

«14» сентября 2015 г

Утверждаю:

Заведующий Искитимским филиалом  
государственного бюджетного професси-  
онального образовательного учреждения

Новосибирской области «Новосибирский  
монтажный техникум»

 А.В.Воробьев

«15» сентября 2015 г



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

Искитимского филиала государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Новосибирской области «Новосибирский монтажный техникум»

по специальности среднего профессионального образования

**08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»**

по программе базовой подготовки

*Мачалыник отдела кадров*



Квалификация: техник

Форма обучения- очная

Нормативный срок обучения – 3года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования технический

2. 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 профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	31	9			2		10	52
III курс	28		12		2		10	52
IV курс	25		4	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	123	9	16	4	8	6	33	199

Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Всего на курсе		Учебная + производственная практика (нед.)							
1	8	15	22	5	6	13	20	27	4	5	12	19	26	1	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24						
7	14	21	28	10	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24
1		16		13		16		9		ПЗ		ПЗ		ПЗ		ПЗ		ПЗ		ПЗ		ПЗ		ИТОГО:									
																								39		1404		2 0 0 0		11 52			
						у5						18				у5		у1		у1		у1		31		1116		2 9		10 52			
										12				П1		П1		П1		П1		П2		28		1008		2 12		10 52			
16										9		ПЗ		ПЗ		ПЗ		ПЗ		ПЗ		ПЗ		25		900		2 4 4 6 2		43			

Условные обозначения  
 Учебная практика  
 Производственная практика



теоретическое обучение



с  
теоретическим



преддипломная практика



промежуточная аттестация



каникулы



итоговая государственная



III. План учебного процесса

2-15

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час в семестр/триместр)							
			лекции/семинары	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т.ч.		1 сем трим 16 недель	2 сем трим 23 нед	3 сем трим 13 недель	4 сем трим 18 недель	5 сем трим 16 недель	6 сем трим 12 недель	7 сем трим 10 недель	8 сем трим 9 недель
						лаб и практ работ	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>ОП. 00.</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>2106</b>	<b>302</b>	<b>1404</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>823</b>						
	<i>Базовые дисциплины общего профиля</i>		970	354	616	360	0	309	307						
ОУД 01	Русский язык и литература	-Э	288	93	195	78	0	64	131						
ОУД 02	Иностранный язык	-ДЗ	172	55	117	117	0	48	69						
ОУД 03	История	Э	172	55	117	24	0	117							
ОУД 04	Физическая культура	3,3	234	117	117	117	0	48	69						
ОУД 05	ОБЖ	-ДЗ	104	34	70	24	0	32	38						
	<i>Профильные дисциплины</i>		<b>348</b>	<b>174</b>	<b>234</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>172</b>						
ОУД 06	Математика алгебра, начала математического анализа, геометрия	Э,Э	348	114	234	51	0	62	172						
	<i>Базовые дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</i>		<b>410</b>	<b>116</b>	<b>294</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>216</b>						
ОУД 07	Химия	ДЗ	108	30	78	16	0	78	0						
ОУД 08	Обществознание (вкл экономику и право)	ДЗ	152	44	108	16	0	0	108						
ОУД 09	Биология	ДЗ	50	14	36	6	0		36						
ОУД 10	География	ДЗ	50	14	36	10			36						
ОУД 11	Экология	ДЗ	50	14	36	10			36						
	<i>Профильные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</i>		<b>320</b>	<b>99</b>	<b>221</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>133</b>						
ОУД 12	Информатика	-ЛЗ	142	42	100	88		40	60						
ОУД 13	Физика	-Э	178	57	121	36		48	73						
	<i>Дополнительные дисциплины</i>		<b>58</b>	<b>19</b>	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>						
УД 01	Введение в специальность	ДЗ	58	19	39	10		39							
<b>ОГСЭ 01</b>	Основы философии	ДЗ	58	10	48	0	0			0	0	0	48	0	
ОГСЭ 02	История	ДЗ	58	10	48	18	0			48	0	0	0	0	0
ОГСЭ 03	Иностранный язык	- ДЗ, - ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ	227	59	168	168	0			26	36	32	24	32	18
ОГСЭ 04	Физическая культура	3,3,3,3,3,3	336	168	168	156	0			26	36	32	24	32	18
ОГСЭ 05	Русский язык и культура речи	ДЗ	66	12	54	20	0				54				
ОГСЭ 06	Деловое общение	ДЗ	56	8	48	18	0							48	
ЕН 01	Математика	Э	117	39	78	32	0			78					
ЕН 02	Информатика	ДЗ	108	36	72	48	0				72				
ЕН 03	Экологические основы природопользования	-	54	18	36	10	0			0	36				
<b>ОП. 00.</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>1241</b>	<b>413</b>	<b>828</b>	<b>404</b>	<b>0</b>			<b>238</b>	<b>288</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>80</b>	<b>90</b>
ОП 01	Техническая механика	-ДЗ	159	53	106	32	0			52	54				
ОП 02	Инженерная графика	Э	117	39	78	78	0			78					
ОП 03	Электротехника	ДЗ,Э	270	90	180	96	0			108	72				
ОП 04	Основы электроники	Э	135	45	90	36	0				90				
ОП 05	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	0						68		

ОП. 06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	108	36	72	40	0				72							
ОП. 07.	Основы электропривода	ДЗ	95	31	64	20	0				64							
ОП. 08.	Системы автоматизированного управления электроприводом	Э	120	40	80	42	0							80				
ОП. 09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	54	18	36	12	0								36			
ОП. 10.	Проектно-сметное дело	ДЗ	81	27	54	28	0								54			
<b>ПМ 00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>2215</b>	<b>739</b>	<b>1476</b>	<b>556</b>	<b>90</b>				<b>52</b>	<b>126</b>	<b>448</b>	<b>316</b>	<b>336</b>	<b>198</b>		
<b>ПМ 01</b>	<b>Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</b>	<b>1/3 Эк</b>	<b>732</b>	<b>244</b>	<b>488</b>	<b>132</b>	<b>40</b>				<b>0</b>	<b>72</b>	<b>176</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
МДК 01 01	Электрические машины	-,Э	228	76	152	44					72	80						
МДК 01 02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ДЗ,Э	252	84	168	50						48	120					
МДК 01 03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ДЗ,Э	252	84	168	38	40					48	120					
УП 01	Учебная практика	ДЗ			144						144							
ПП 01	Производственная практика	ДЗ			180									180				
<b>ПМ 02</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</b>	<b>0/2/3 Эк</b>	<b>522</b>	<b>174</b>	<b>348</b>	<b>136</b>	<b>30</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>272</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
МДК 02 01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-,Э	144	48	96	36							48	48				
МДК 02 02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	Э,ДЗ	234	78	156	46	30						128	28				
МДК 02 03	Наладка электрооборудования	Э	144	48	96	54							96					
ПП 02	Производственная практика	ДЗ			252									252				
<b>ПМ 03</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей</b>	<b>0/2/2 Эк</b>	<b>392</b>	<b>131</b>	<b>261</b>	<b>124</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>117</b>		
МДК 03 01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-,Э	170	57	113	36									32	81		
МДК 03 02	Монтаж и наладка электрических сетей	ДЗ,Э	222	74	148	88									112	36		
ПП 03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ			108											108		
<b>ПМ 04</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации</b>	<b>0/2/2</b>	<b>410</b>	<b>137</b>	<b>273</b>	<b>102</b>	<b>20</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>81</b>		
МДК 04 01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	Э	180	60	120	46									120			
МДК 04 02	Экономика организации	ДЗ,Э	230	77	153	56	20								72	81		
ПП 04	Производственная практика	ДЗ			36											36		
<b>ПМ 05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>0/2/0 Эк</b>	<b>159</b>	<b>53</b>	<b>106</b>	<b>62</b>	<b>0</b>				<b>52</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
МДК 05 01	Выполнение 'электромонтажных работ	-,ДЗ	159	53	106	62	0				52	54						
УП 05 01.	Учебная практика	ДЗ			180						108	72						
		Всего:	6642	2214	4428	2047	90	576	828	468	648	576	432	576	324			
ГДП	Преддипломная практика		144		144						0	0	0	0	0	144		
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216						0	0	0	0	0	216		
Консультации на учебную группу по 4 часа в год на 1 студента											576	828	468	648	576	432	576	324
Государственная (итоговая) аттестация																		
1. Программа базовой подготовки																		
1.1. Дипломный проект (работа)																		
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)																		
защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)																		
		Всего:																
		дисциплин и МДК									576	828	468	648	576	432	576	324
		учебной практики																
		производственной практики											0	432	0	144		
		преддипломной практики														144		
		экзаменов	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3				
		диф. Зачетов	1	8	2	8	4	5	5	5								
		зачетов	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

9-15



### 3. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (08.02.09), утвержденного Приказом Министерством образования и науки России от 14.05.2014 № 519, зарегистрированного Министерством юстиции России 27.06.2014 № 32880.

Организация учебного процесса предполагает:

- начало занятий на всех курсах обучения – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса;
- продолжительность учебной недели - 6-дней;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы,
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю,
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10–11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период,
- продолжительность занятий – парами по 45 минут, с перерывом 5 минут между уроками,
- консультации (из расчета 4 часа на одного студента в год ) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки,
- в целях реализации рекомендаций по совершенствованию процесса физического воспитания в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования России от 6.09.2002 г. №18-52-1645/18-17) учебная программа по дисциплине «Физическая культура» осуществляется в течение всего периода обучения из расчета 2 часа в неделю за счет указанных в ФГОС СПО обязательных учебных часов и 2 часов в неделю за счет самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях);

- после изучения модуля Выполнение работ по рабочей профессии обучающемуся присваивается квалификация " Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"
- на основании пункта 1 статьи 13 ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ (в редакции федерального закона от 15.02.2016 №20-ФЗ) на предпоследнем курсе обучения для юношей проводятся пятидневные воинские сборы;
- самостоятельная работа студентов определена из расчета 50% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку, за исключением блока дисциплин ОПД и ОГСЭ; на дисциплину "Физическая культура" самостоятельная работа составляет 100% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку;
- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных и самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса, выполнения тестовых заданий,
- учебная практика, практика по профилю специальности и преддипломная практика проводятся концентрированно,
- на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 8 недель, каждый семестр заканчивается сессией, на которую выделяется 1 неделя, система оценок – пятибалльная.

### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий среднего профессионального образования сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован на основании Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования (Закона «Об образовании» от 29.12.2012г №273-ФЗ в ред. Федерального закона от 02.03.2016г. № 46-ФЗ), в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования



(приказ Минобразования России от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции приказа Минобрнауки России от 01.02.2012 г. № 74. ) и «Рекомендациями 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 Минобрнауки России, 2007).

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 нед.

промежуточная аттестация 2 нед.

каникулярное время 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), техникумом распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отводится 70 часов

241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательные дисциплины, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, а также по профильной дисциплине физика. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.



## Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

Инвариантная часть ОПОП по специальности 270843 составляет 59 недель, вариативная часть – 25 недель (900 часов).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы-48 часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно. Учебным планом предусматривается производственная практика в количестве 25 недель, в том числе: учебная практика – 9 недель, практика по профилю специальности – 16 недель, преддипломная практика – 4 недели; на выполнение дипломной работы отводится 4 недели. Итоговая государственная аттестация проводится в форме защиты дипломной работы, на которую отводится 2 недели.

Вариативная часть составляет 30 процентов от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы, и распределяется следующим образом:

-количество часов на освоение цикла ОГСЭ увеличено на 102 часа за счет введения дисциплин «Русский язык и культура речи», «Деловое общение»,

-увеличено на 42 часа количество часов на цикл ЕН ,

-в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла включены дисциплины «Основы электропривода», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Правовое обеспечение

профессиональной деятельности», «Системы автоматизированного управления электроприводом, «Проектно-сметное дело» (306 часов);

- в модуль "Выполнение работ по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» включен междисциплинарный курс "Выполнение электромонтажных работ" (106 часов),

- 342 часа использованы для увеличения отведенного объема времени на дисциплины и модули профессионального цикла.

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсовых работ по следующим профессиональным модулям: «Организация и выполнение работ по монтажу, наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий» (6 семестр), «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок», (6 семестр), «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации» (8 семестр).

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

№ п/п	
	<b>Кабинеты:</b>
1	Основ философии
2	Истории
3	Иностранного языка
4	Математики
5	информатики
6	Инженерной графики
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Экологических основ природопользования
9	Технической механики
10	Экономики и менеджмента
11	Охраны труда
12	Методический
	<b>Лаборатории:</b>
1	Безопасности жизнедеятельности
2	Электрических машин
3	Электротехники и основ электроники
4	Электрооборудования промышленных и гражданских зданий



5	Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
6	Электроснабжения промышленных и гражданских зданий
7	Наладки электрооборудования
8	Информационных технологий
9	Технических средств обучения
11	
	<b>Мастерские:</b>
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Механические
4	Сварочные
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	Тренажерный зал
2	Спортивный зал
	<b>Залы</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал