

СОГЛАСОВАНО

Начальник Барабинской
дистанции электроснабжения

В.М. Залипужин

«03» августа 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Барабинским
филиалом

А.В. Шлыков

«10» августа 2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессионального образовательного учреждения

филиала государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Новосибирской области

«Новосибирский колледж транспортных технологий имени Н.А. Лунина»

«Барабинский филиал Новосибирского колледжа транспортных технологий имени
Н.А. Лунина»

Среднего профессионального обучения по программе подготовки квалифицированных
рабочих, служащих

по профессии 23.01.13 «Электромонтер тяговой подстанции»

Квалификация:

Электромонтер тяговой подстанции;

Электромонтер контактной сети;

Нормативный срок обучения:

2 года 10 месяцев

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы

Настоящий учебный план профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих филиала государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский колледж транспортных технологий имени Н.А. Лунина» «Барабинский филиал Новосибирского колледжа транспортных технологий имени Н.А. Лунина» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 846 от 2 августа 2013 г., зарегистрированного министерством юстиции Российской Федерации № 29745 от 20 августа 2013 г. и приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1199 от 29 октября 2013 г. об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования, зарегистрированного министерством юстиции Российской Федерации № 30861 от 26 декабря 2013 г., приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 389 от 9 апреля 2015 г. О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования, зарегистрированного министерством юстиции Российской Федерации №37216 от 8 мая 2015 г. 08.01.13 «Электромонтер тяговой подстанции», с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2. Организация учебного процесса и режима занятий

- учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом;
- для всех видов аудиторных занятий академический час продолжительностью 45 минут, предусмотрена группировка парами;
- объем обязательных аудиторных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю;
- шестидневная учебная неделя;

- организация консультаций – 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные;

- порядок проведения учебной и производственной практики – учебная практика на 1 курсе проводится рассредоточено в учебной мастерской, на 2 и 3 курсе концентрированно на базовом предприятии, производственная практика проводится на 2 и 3 курсе концентрированно на базовом предприятии.

1.3. Общеобразовательный цикл

В соответствии с Разъяснениями по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требования ФГОС и профиля получаемого профессионального образования (протокол № 1 от 10 апреля 2015 года) учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час.), распределено на изучение базовых и профильных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППКРС).

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (в час.).

Обучающиеся, получающие среднее по ППКРС на базе основного общего образования, изучают общеобразовательные предметы одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) в течение всего срока освоения соответствующей образовательной программы.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО ППКРС.

По вновь вводимым учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ОПОП СПО обязательная учебная нагрузка обучающихся составляет: по базовым дисциплинам – не менее 34 часа, по профильным дисциплинам – не менее 68 часов.

При реализации ППКРС из интегрированной базовой учебной дисциплины «Естествознание» выделена дисциплина «Экономика», имеющая профессиональную значимость для овладения профессии «Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава» и включена в состав профильных общеобразовательных дисциплин, с обязательной учебной нагрузкой обучающихся 84 часа (не менее 68 час.), а дисциплина «Экология» изучается как базовая, с обязательной учебной нагрузкой обучающихся 84 часа (не менее 34час.).

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии.

Экзамены проводят по русскому языку и математике, и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла. По русскому языку и математике в письменной форме, по одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла – в устной форме.

Дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» - 70 часов, Физическая культура 3 часа в неделю.

1.4. Формирование вариативной части

Основная профессиональная программа включает в себя вариативную часть и вариативную часть. Вариативная часть распределена строго согласно ФГОС СПО.

При разработке основной образовательной программы по профессии Электромонтер тяговой подстанции в целях реализации вариативной части общее учебное время обязательной учебной нагрузки – 180 часа использовано для расширения и углубления компетенций, умений и знаний, формирование которых предусмотрено вариативной частью ФГОС СПО:

- на введение общепрофессиональной дисциплины – 36 часов: Слесарное дело – 36 часов;

- на увеличение часов общепрофессиональных дисциплин - 159 часа;

- на увеличение часов междисциплинарных курсов профессионального цикла – 21 час.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Образовательная организация самостоятельно устанавливает систему оценок при промежуточной аттестации.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов – 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Освоение образовательных программ СПО завершается итоговой аттестацией, которая является обязательной.

Государственная (итоговая) аттестация включает выполнение выпускной практической квалификационной работы и защиту письменной экзаменационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по образовательной программе СПО, выдается диплом о среднем профессиональном образовании.

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
1	2	3	4	6	7	8	9
1 курс	37	4	-----	-----	-----	11	52
2 курс	35	4	-----	2	-----	11	52
3 курс	12	7	17	3	2	2	43
Всего	84	15	17	5	2	24	147

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам					
			максимальная	Самостоятельная внеаудиторная работа	Обязательная аудиторная		1 курс		2 курс		3 курс	
					Всего занятий	В т.ч. лабораторных и практических занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 24 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
О.00	Общеобразовательный цикл	43/16ДЗ/3Э	3080	1028	2052	1028	453	589	363	383	264	0
	Базовые учебные дисциплины (Общие)	43/5ДЗ/1Э	1389	464	925	464	204	306	187	228		0
ОУД.01	Русский язык	-, -, -, Э	185	62	123	62	34	30	34	25		
ОУД.02	Литература	-, ДЗ, -, ДЗ	323	108	215	108	34	72	34	75		
ОУД.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ	234	78	156	78	34	48	34	40		
ОУД.04	История	-, -, -, ДЗ	225	75	150	75	17	48	34	51		
ОУД.05	Физическая культура	3,3,3,3	317	106	211	106	51	72	51	37		
ОУД.06	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	35	34	36				
	По выбору из обязательных предметных областей	-/6ДЗ/-	567	189	378	189	85	85	40		168	
ОУД.07	Обществознание	-, -, -, -, ДЗ	126	42	84	42					84	
ОУД.08	Биология	-, ДЗ	126	42	84	42	34	50				
ОУД.09	Химия	-, ДЗ, ДЗ	189	63	126	63	51	35	40			
ОДб.10	Право	-, -, -, -, ДЗ	54	18	36	18					36	
ОУД.11	Экология	-, -, -, -, ДЗ	72	24	48	24					48	
	Предлагаемые ОО	-/1ДЗ/-	54	18	36	18					36	
ОУД.12	Астрономия	-, -, -, -, ДЗ	54	18	36	18					36	

	Профильные учебные дисциплины (Общие)	-/-/1Э	467	156	311	156	62	102	68	79		0
ОУД.13	Математика	-, -, -, Э	467	156	311	156	62	102	68	79		
	Профильные учебные дисциплины (По выбору из обязательных предметных областей)	-/4ДЗ/1Э	603	201	402	201	102	96	68	76	60	
ОУД.14	Информатика	-, -, -, ДЗ ⁹	180	60	120	60	34	48	17	21		
ОУД.15	Физика	-, ДЗ, -Э	297	99	198	99	68	48	51	31		
ОУД.16	Экономика	-, -, -, ДЗ, ДЗ	126	42	84	42				24	60	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/6ДЗ/2Э	723	242	481	242	123	167	79	112	0	0
ОП.01	Техническое черчение	ДЗ	66	22	44	22	44					
ОП.02	Электротехника	-, ДЗ, Э	158	53	105	53		54	51			
ОП.03	Материаловедение	-, ДЗ	131	44	87	44	43	44				
ОП.04	Охрана труда	-, -, -, Э	144	48	96	48			28	68		
ОП.05	Общий курс железных дорог	-, ДЗ	104	35	69	35		69				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, ДЗ	66	22	44	22				44		
ОП.07	Слесарное дело	ДЗ	54	18	36	18	36					
ПМ.00	Профессиональные модули	-/4ДЗ/3Э	1808	219	1589	219	36	108	170	297	186	792
ПМ.01	Электромонтаж устройств и оборудования тяговых подстанций и контактной сети	-/2ДЗ/1Э	279	93	690	93	36	108	85	129	116	216
МДК 01.01	Устройство и технология монтажа оборудования тяговых подстанций и контактной сети	-, -, ДЗ, ДЗ, Э	279	93	186	93			85	57	44	
УП.01	Учебная практика				288		36	108		72		72
ПП.01	Производственная практика				216						72	144

ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования тяговых подстанций и контактной сети	-/1ДЗ/1Э	204	68	460	68	0	0	51	87	34	288
МДК 02.01	Технология технического обслуживания оборудования и автоматики тяговых подстанций и контактной сети	-, -, -, ДЗ, Э	204	68	136	68			51	51	34	
УП.02	Учебная практика				144					36		108
ПП.02	Производственная практика				180							180
ПМ.03	Ремонт устройств и оборудования тяговых подстанций и контактной сети и проверка на соответствие их технологическим параметрам	-/1ДЗ/1Э	173	58	439	58	0	0	34	81	36	288
МДК 03.01	Технология определения и устранения неисправностей оборудования тяговых подстанций и контактной сети	-, -, -, ДЗ, Э	173	58	115	58			34	45	36	
УП.03	Учебная практика				108					36		72
ПП.03	Производственная практика				216							216
ФК.00	Физическая культура	-, -, -, 3	81	27	54	27					54	
	Всего теории		4540	1516	3024	1516	576	756	612	648	432	0
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация											2
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год;						Дисциплин и МДК	576	756	612	648	432	0
Государственная (итоговая) аттестация:						Учебной практики	36	108	0	144	36	216
-выполнение выпускной практической квалификационной работы;						Произв. практики	0	0	0	0	36	576
-защита письменной экзаменационной работы						Экзаменов			1	4	3	
						Диф. зачетов	2	8	1	9	4	

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии
среднего профессионального образования
23.01.13 Электромонтер тяговой подстанции**

№	Наименование
Кабинеты	
1	Электротехники
2	Технического черчения
3	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
4	Общего курса железных дорог
5	Тяговых подстанций и контактной сети
Лаборатории	
1	Материаловедения
2	Монтажа и технической эксплуатации оборудования тяговых подстанций и контактной сети
Мастерские	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир, включая электронный
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал