

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер,
ПАО «НМЗ им. Кузмина»

«30» августа 2017 года

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ НСО
«Новосибирский технический
колледж им. А. И. Покрышкина»

Г. Ф. Талюкина
2017 года

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

интегрированный

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

Новосибирской области

«Новосибирский технический колледж им. А. И. Покрышкина»

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования

(по отраслям)

по программе **базовой** подготовки

Квалификация: **техник**

Квалификация по профессии: **Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования – 4р.**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения – **3** года и **10** мес.

на базе **основного общего** образования

Профиль получаемого профессионального образования

с получением среднего общего образования

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

интегрированный

Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
Новосибирской области

«Новосибирский технический колледж
им. А. И. Покрышкина»

специальность

13.02.11 техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Квалификация (техник)

Образовательный уровень СПО: базовый

Квалификация по профессии: электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования – 3 - 4 разряд

Форма обучения: очная

Нормативный СРОК ОБУЧЕНИЯ:

3 г. 10 мес.

На базе основного общего образования

УТВЕРЖДАЮ:

Директор НТК

им. А. И. Покрышкина

_____ Г. Ф. Талюкина

_____ 2015 года

ФГОС СПО, утвержден приказом
Минобрнауки РФ № 831 от
28.07.2014г.

Зарегист. Министерством юстиции от
19.08.2014г. рег. № 33635.

1. График учебного процесса

сентябрь				29.09 – 5.10	октябрь			27.10 – 2.11	ноябрь				декабрь				29.12 – 4.01	январь			26.01 – 1.02	февраль			23.2 – 1.03	март				30.03 – 5.04	апрель			27.04 – 3.05	май			
1	8	15	22		6	1	2		3	1	1	2	1	8	1	2		5	1	1		2	9	1		2	9	1	2		9	16	2		6	1	2	4
7	14	21	28		12	3	0	9	0	7	4	7	1	5	2	1	2	9	8	1	6	8	1	22	3	1	3	0	1	1	18	24	31					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

2. Сводные данные по бюджету времени

июнь				29.06 – 5.07	июль			27.07 – 2.08	август				Курсы	Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация, нед.	Практики, недель			Гос. (итоговая) аттестация, нед.		Каникулы, нед.	Военные сборы	Всего недель	
1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24		Нед.	Час		Учебная (для получ. навыков)	Производственная (по профилю специал.)	Производственная (преддипломная)	Подготовка к гос. итог. атт.	Защита выпускной квалиф. раб.				
7	14	21	28		12	19	26	9	16	23	31														
00	00	00	00	=	=	=	=	=	=	=	=	1	29	1050	2	10							11		52
00	00	00	00	=	=	=	=	=	=	=	=	2	28	1014	2	11							11		52
x	x	x	x	=	=	=	=	=	=	=	=	3	32	1152	2		7						11	1	52
///	///	///	///									4	25	900	2		4	4	4	2	2	2			43
Итого:													114	4116	8	21	11	4	4	2	35	1	199		

Обозначения:	Теоретическое обучение	Учебная практика (производственное обучение) с теоретическим обучением	Учебная практика (производственное обучение) без теоретического обучения	Производственная практика	Экзамены	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Военные учебные сборы
	□	0	00	x	:	///	=	B

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Промежуточная аттестация распредел. по семестрам				Максим. учебная нагруз. студента (час)	Самост. учебная нагруз. студента (час)	Обязательные учебные занятия (час.)			Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (часов в семестр)								
		Экзаменов	Курсе проект. (курс. раб.)	Зачетов (дифференц.)	Зачетов (контрольных работ)			Всего	В том числе			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
									Занятия на урок.	Лаб. раб. практ. занят.	Курсовой проект/ работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины					2106	702	1404	1058	346		256	320	362	292	128	46		
	Общие					1239	413	826	642	184		160	188	260	170	48			
ОУД.01	Русский язык и литература	4		1, 2,3		276	92	184	142	42		32	38	80	34				
	<i>Русский язык</i>					99	33	66	46	20				32	34				
	<i>Литература</i>					177	59	118	96	22		32	38	48					
ОУД.02	Иностранный язык			1,2		156	52	104	104			48	56						
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	4		1,2,3		354	118	236	216	20		48	56	64	68				
ОУД.04	История			3, 4,5		171	57	114	114					32	34	48			
ОУД.05	Физическая культура			1,2,3		177	59	118	8	110		32	38	48					
ОУД.06	ОБЖ			3,4		105	35	70	58	12				36	34				
	По выбору из обязательных предметных областей					843	281	562	416	146		96	132	102	122	80	30		
ОУД.07	Информатика			1, 2, 3		153	51	102	40	62		32	38	32					
ОУД.08	Физика	4		1, 2,3		180	60	120	80	40		32	40	32	16				
ОУД.09	Химия			1, 2		129	43	86	76	10		32	54						
ОУД.10	Обществознание			3,4,5		132	44	88	88					38	34	16			
ОУД.11	Экономика			4,5		60	20	40	24	16					24	16			
ОУД.12	Право			5	4	48	16	32	22	10					16	16			
ОУД.13	Биология			5,6	4	72	24	48	44	4					32	16			
ОУД.15	Экология			5,6	4	69	23	46	42	4						16	30		
УД.00	Дополнительные					24	8	16		16							16		
УД.01	Индивидуальный проект				6	24	8	16		16							16		
								3888				320	508	214	548	448	794	576	480
	Обязательная часть циклов ППСЗ					4068	1356	2712	1344	1368									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					744	248	496	136	360				32	72	64	120	120	88
ОГСЭ.01	Основы философии			7		60	12	48	48									48	
ОГСЭ.02	История			6		60	12	48	48	8						48			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	7		3, 4, 5	6	212	36	176		176				32	36	32	36	40	

1.1 Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) 1.2 Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)	Экзаменов	2	3	1	5	3	1	3	3
	Зачетов (дифф.)	10	10	10	6	11	9	7	6
	Зачетов (к/р)	1			4		2	1	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 13.02.11 техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин (основ экономики, правовых основ профессиональной деятельности)
2	иностранного языка
3	математики
4	экологии природопользования
5	инженерной графики
6	электротехники и электроники
7	метрологии, стандартизации и сертификации;
8	технической механики
9	материаловедения
10	информационных технологий в профессиональной деятельности
11	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
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 и электрических аппаратов
17	метрологии, стандартизации и сертификации
18	электрического и электромеханического оборудования
19	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	Мастерские:
20	слесарная
21	слесарно-механические
22	электромонтажная
	Спортивный комплекс
23	спортивный зал
24	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
25	место для стрельбы
	Залы:
26	библиотека
27	читальный зал с выходом в сеть Интернет
28	актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский технический колледж им. А. И. Покрышкина» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 831 от 28 июля 2014 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 33635 от 19 августа 2014 года) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) и профессии среднего профессионального образования (далее – СПО по профессии), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 8 августа 2013 года (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.08.2014 N 1039, от 17.03.2015 N 247), зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 29611 от 20 августа 2014 года) 140446.03 электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям). Положения об интегрированных и сокращенных профессиональных образовательных программах, реализуемых в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Новосибирской области «Новосибирский технический колледж им. А. И. Покрышкина»

Организация учебного процесса

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 13.02.11 техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) при очной форме обучения (3 г. 10 мес. на базе основного общего образования) составляет 198 недель, в том числе:

- теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия	114 недель;
- учебная практика	21 неделя;
- производственная практика	11 недель;
- преддипломная практика	4 недели;
- промежуточная аттестация	8 недель;
- государственная итоговая аттестация	6 недель;
- каникулярное время	35 недель

Режим занятий:

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий - группировка парами;
- недельная учебная нагрузка учащегося обязательными учебными занятиями составляет 36 часов в неделю;
- при проведении лабораторных работ по ряду дисциплин производится деление на подгруппы численностью не менее 12 человек;
- нагрузка учащегося обязательными учебными занятиями: $36 \text{ часов}; 35n \times 30ч + 34n \times 30ч + 32n \times 36ч + 24n \times 36ч = 4116$;
- максимальный объем учебной нагрузки учащегося не превышает 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объем учебной нагрузки учащегося: $54 \text{ часа}; 35n \times 45ч + 34n \times 45ч + 32n \times 54ч + 24n \times 54ч = 6174$;
- Программы подготовки специалистов среднего звена:
 - ППССЗ - интегрированная, по специальности СПО 13.02.11 техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) и профессии СПО электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования;
- объем практической подготовки учащегося (учебная и производственная практика, преддипломная практика, лабораторные и практические занятия) составляет 66% от общего объема времени, отведенного на теоретическое обучение и практику:
 - объем практической подготовки в часах - $2544 \text{ часа} (1368 \text{ лабораторные и практические занятия} + 1176 \text{ практики} = 2544)$
 - объем теоретической и практической подготовки в часах $3888 \text{ часа} (2712 \text{ теории} + 1176 \text{ практики} = 3888)$

- согласно требованиям ФГОС количество экзаменов в учебном году не превышает 8;
- вариативная часть направлена на реализацию личностных потребностей обучающихся, обеспечение гуманитаризации содержания образования, на обеспечение конкурентоспособности;
- выбранные дисциплины являются обязательными для изучения.
- на 1 курсе изучаются общепрофессиональные дисциплины - «инженерная графика», «электротехника и электроника», «материаловедение», «охрана труда», для освоения профессии СПО - электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
- на 1, 2 курсе изучается профессиональный модуль «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», в котором изучаются МДК предусмотренные ФГОС СПО по профессии «электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
- в конце 2 курса проводится квалификационный экзамен по профессии «электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» с присвоением квалификационного (третьего, четвертого) разряда и выдается свидетельство;
- обций гуманитарный и социально-экономический цикл начинается на 2 курсе;
- математический и обций естественнонаучный цикл начинается на 3 курсе;
- профессиональный модуль «Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей» изучается на 3 курсе;
- профессиональные модули «Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей», « Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей» изучаются на 4 курсе параллельно;

Формы и процедуры текущего контроля знаний:

- прописываются в программах дисциплин и профессиональных модулей преподавателями;

Организация консультаций:

- формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные и др. реализуются 4 часа в год на одного учащегося, консультации включены в часы самостоятельной учебной нагрузки обучающихся;
- количество часов консультаций определяется от количества часов на дисциплину и профессиональный модуль;
- формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные - определяются преподавателями дисциплин и профессиональных модулей;

Порядок проведения учебной и производственной практики:

- учебная практика на 1 и 2 курсе проводится в учебных мастерских, 1 раз в неделю, в конце 1 курса учебная практика на производстве в течение 3 нед., в конце 2 курса практика на производстве по профессии в течении 4 нед.
- производственная практика (по профилю специальности) в конце 3 и 4 курса проводится концентрированно на предприятии: на 3 курсе – 6 недель, на 4 курсе – 4 недели;
- преддипломная практика - предусмотрена в конце 4 курса концентрированно – 4 недели;
- все практики заканчиваются зачетом;
- при окончании учебной и производственной практики по профессии в конце 2 курса проводится квалификационный экзамен по профессии «электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» с присвоением квалификационного (третьего, четвертого) разряда, квалификационный экзамен проводится за счет часов модуля;

Промежуточная аттестация:

- проводится каждый семестр
- по каждой изучаемой дисциплине и МДК предусмотрена форма промежуточной аттестации - зачет, дифференцированный зачет, экзамен;
- при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».;
- при освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен.

Курсовой проект:

- предусмотрено 2 курсовых проекта по профессиональным модулям «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования»;
- время на курсовой проект берется из часов предусмотренных на изучение профессиональных модулей.

Общеобразовательный цикл:

- общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645) в пределах программы подготовки специалистов среднего звена, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования;
- общеобразовательные дисциплины изучаются на 1,2,3 курсе;
- промежуточную аттестацию по каждой изучаемой дисциплине проводят в форме - зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов;
- в конце изучения дисциплин «русский язык и литература», «математика», «физика» проводится экзамен;

Формирование вариативной части ППСЗ:

- объем вариативной части ППСЗ – 936 часов,
- часы вариативной части использованы на:
- увеличение на 56 часов общего гуманитарного и социально-экономического цикла, в том числе на дисциплину «Русский язык и культура речи» - 48 часов
- увеличение на 198 часов математического и общего естественнонаучного цикла начинается, в том числе на дисциплины «Информатика» - 108 часов, «Естественные науки в профессии» - 32 часа
- увеличение на 262 часа общепрофессиональных дисциплин, в том числе на дисциплины «Правила безопасности при технической эксплуатации электроустановок потребителей» - 50 часов, «Психология делового общения» - 50 часов;
- увеличение на 348 часов учебной и производственной практики;
- на промежуточную аттестацию – 36 часа;
- на профессиональные модули - 36 часов.

Форма проведения государственной (итоговой) аттестации:

- государственной (итоговой) аттестации включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа) – 6 недель;
- обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано:

Председатели предметных (цикловых) комиссий:

Комиссия общеобразовательных дисциплин _____ *О.Н. Летилина*
Комиссия профессионального цикла _____ *С.Г. Железнякова*
Председатель методической комиссии НТК им. А. И. Покрышкина _____ *Е.В. Романова*

Заместитель директора по учебной работе:

_____ *Г.Г. Сорокина*