

«Утверждаю»
Директор ГОУ СПО
«Читинский политехнический колледж»
_____ А.С. Андриенко
« _____ » _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

ГОУ СПО «Читинский политехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

**270843 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и
гражданских зданий**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технический

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (270843), утвержденного Приказом Министерством образования и науки России от 15.04.2010 № 359, зарегистрированного Министерством юстиции России 17.05.2010 № 17244 и базисного учебного плана (далее БУП).

1.2 Организация учебного процесса предполагает:

- начало занятий на всех курсах обучения - 1 сентября,
- окончание - в соответствии с графиком учебного процесса;
- продолжительность учебной недели - пятидневная;
- 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 - 1 час 30 мин. (без перерыва);
- консультации (в количестве 100 часов в год на группу) 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» реализуется 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 работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях);
- после изучения модуля ПМ 05. 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 период летних каникул 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,

-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 - 5-ти балльная.

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности 270843 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 (п. 2. ст. 20 Закона «Об образовании» в ред. от 01.12.2007 г. № 309-ФЗ), в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 и от 30.08.2010 г. № 889) 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), колледжем распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 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 и история. По русскому языку и математике - в письменной форме, по остальным дисциплинам - в устной.

1.4 Формирование вариативной части 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 160 часов за счет введения дисциплин:

Основы права - 32 часа;

Русский язык и культура речи – 64 часа;

Психология общения – 64 часа.

- на освоение цикла общепрофессиональные дисциплины количество часов увеличено на 206, включены дисциплины:

Электротехнические материалы – 64 часа;

Электрические измерения – 60 часов;

Нормирование труда и сметное дело – 50 часов;

Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 32 часа.

- 534 часа использованы для увеличения отведенного объема времени на модули профессионального цикла.

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсовых работ по следующим профессиональным модулям: МДК04.02 «Экономика организации», МДК 02.02 «Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий» (7 семестр), МДК 01.03 «Эксплуатация и ремонт эл. оборудования промышленных и гражданских зданий».

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

№ п/п	
	Кабинеты:
1	Математики
2	Иностранного языка
3	Социально-экономических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Истории
6	Экономики и менеджмента
7	Охраны труда
8	Инженерной графики
9	Технической механики
10	Экологические основы природопользования
11	Философии
	Лаборатории:
1	Информационных технологий
2	Электроники и основ электротехники
3	Электрических машин
4	Электрооборудования промышленных и гражданских зданий
5	Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования
6	Электроснабжения промышленных и гражданских зданий
7	Наладки электрооборудования
8	Информационных технологий
9	Технических средств обучения
	Мастерские:
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Механические
4	Сварочные
	Полигоны
	Электромонтажный
	Спортивный комплекс
1	Тренажерный зал
2	Спортивный зал
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август												
	1 7	8 14	15 21	22 28	29-IX-5-X 12	13 19	20 26	27-X-2-XI 9	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29-XII-4-I 5	11 18	12 19	19 25	26-I-1-II 8	2 8	9 15	16 22	23-II-1-III 8	2 8	9 15	16 22	23 29	30-III-5-IV 6	12 19	20 26	27-IV-3-V 4	10 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29-VI-5-VII 6	12 19	20 26	27-VII-2-VIII 3	9 16	10 17	17 23	24 31				
1								17									=	=																																		
2								16					::	=	=														22																							
3									12	≡	0	0	0					=	=									15	5					≡/::	=	0	0	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	
4									13,5	≡/8	8	8					=	=			5						8	8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III									
5																																																				

Обозначения:

Теоретическое обучение

Практика для получения первичных профессиональных навыков (учебная)

0

Практика по профилю специальности (технологическая)

8

Практика преддипломная (квалифик.), стажировка

x

Промежуточная аттестация

::

Итоговая государственная аттестация

III

Каникулы

=

Подготовка к итоговой государственной аттестации

Δ

Сводные данные по бюджету времени для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии специальности СПО	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34	6			2		10	52
III курс	31,5	3	5		2,5		10	52
IV курс	18,5		11	4	1,5	6	2	43
Всего	123	9	16	4	8	6	33	199

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/триместрам (час.в семестр/триместр)								
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т.ч.		1 сем. 16нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 12нед.	4 сем. 15,5н ед.	5 сем. 13,5н ед.	6 сем. 5нед.	7 сем.	8 сем.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		804	268	536	348		120	184	96	62	54	20		
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48				48						
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -ДЗ, -ДЗ	212	44	168	168		32	44	24	31	27	10		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	336	168	168	160		32	44	24	31	27	10		
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	74	18	56	10		56							
ОГСЭ.07	Психология общения	ДЗ	60	12	48	10				48					
ЕН.00	Математический и естественно-научный цикл		249	83	166	68		50	116						
ЕН.01	Математика	ДЗ	75	25	50	20		50							
ЕН.02	Информатика	ДЗ	108	36	72	40					72				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	66	22	44	8			44						
П.00	Профессиональный цикл		3483	1161	2322	712	80	406	494	336	496	432	160		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1128	376	752	322		406	180	68			98		
ОП.02	Инженерная графика	ДЗ	150	50	100	100		100							

ОП.03	Электротехника	Э,Э	288	96	192	88		72	120						
ОП.04	Основы электроники	Э	117	39	78	24		78							
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20				68					
ОП.06	Электрические материалы	Э	96	32	64	10		64							
ОП.07	Электрические измерения	ДЗ	90	30	60	30			60						
ОП.08	Нормирование труда и сметное дело	ДЗ	75	25	50	24								50	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	8								48	
ОП.10	Введение в специальность		48	16	32	6									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.00	Профессиональные модули		2355	785	1570	390	80	32	312	268	496	432	62		
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту эл. установок	Э	528	276	552		30		262	206	84				
МДК.01.01	Электрические машины	ДЗ,Э	240	80	160	44			94	66					
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ДЗ,Э	396	132	264	44			168	96					
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт эл. оборудования промышленных и гражданских зданий	ДЗ,ДЗ	192	64	128	20	30			44	84				
УП.01	Учебная практика		108										108		
ПП.01	Производственная практика		180										180		
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладка эл. оборудования промышленных и гражданских зданий	Э	750	250	500	90	30						282	218	

МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-ДЗ	138	46	92	16					60	32			
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	Э,ДЗ	243	81	162	14	30					90	72		
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	Э,ДЗ	156	52	104	30					60	44			
МДК.02.04	Системы автоматизированного управления эл. привода	ДЗ,Э	213	71	142	30					72	70			
УП.02	Учебная практика														
ПП.02	Производственная практика		108									108			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей	Э	228	76	152	74						122	30		
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ДЗ	90	30	60	34						60			
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	Э,ДЗ	158	46	92	40						62	30		
ПП.03	Производственная практика		144											144	
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	Э	381	127	254	58	20				130	92	32		
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	ДЗ	129	43	86	8					86				
МДК.04.02	Экономика организации	Э,ДЗ	252	84	168	50	20				44	92	32		
ПП.04	Производственная практика		144											144	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям, служащих	Э	168	56	112	60			50	62					

МДК.05.01	Выполнение работ по профессии электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	- ,ДЗ	168	56	112	60			50	62					
УП.05	Учебная практика		216						72	144					
	Всего база 9 кл.		6642	2214	4428	1672	80	576	792	434	558	486	180		
	Всего база 11 кл.		4536	1512	3024	1128	80								
ПДП	Преддипломная практика														4 н
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 н
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.) Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы Выполнение дипломной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита дипломной работы с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)			всего	дисциплин и МДК		576	792	434	558	486	180				
				учебной практики		0	72	144	108	0	0				
				производств, практики		0	0	0	180	108	288				
				преддипломн. практики		0	0	0	0	0	144	0			
				экзаменов (в т. ч. экзаменов(квалификационных))		3	2	2	3	3	3				
				дифф. зачетов		4	8	5	6	4	6				
				зачетов		1		2	1	1	0				