



Утверждаю  
Директор ГПОУ

«Читинский политехнический колледж»

Бердников И.Е.

« 15 » 06 2021 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Программы подготовки специалистов среднего звена

**ГПОУ «Читинский политехнический колледж»**

по специальности среднего профессионального образования

**08.02.09 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 – технологический

## 1. Пояснительная записка к учебному плану

Настоящий учебный план ГПОУ «Читинский политехнический колледж» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №44 от 23.01.2018 г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. 49991 от 09.02.2018 г.);
- Приказа Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14.06.2013 г. №464 (с изменениями и дополнениями, приказ Министерства просвещения РФ от 28.08.2020 г. №441);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16.08.2013 г. №968 (с изменениями и дополнениями, приказ Министерства образования и науки РФ от 17.11.2017 г. №1138);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020 г. №885/390;
- СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и молодежи», № 28 от 28.09.2020г.;
- Положения по разработке учебных планов и рабочих программ по специальностям;
- Положения о формировании вариативной части основной профессиональной образовательной программы СПО в ГПОУ «Читинский политехнический колледж»;
- Положения о формировании и обновлении ППССЗ в ГПОУ «ЧПТК»;
- Устава ГПОУ «Читинский политехнический колледж» согласован приказом Департамента имущественных отношений Забайкальского края от 16.03.2016г. №1091/р утвержден приказом Министерства

образования, науки и молодежной политики Забайкальского края от 23.03.2016г. №74/р.

### **Организация учебного процесса и режим занятий**

- образовательная организация до начала учебного года разрабатывает календарный учебный график для каждой группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик и сроков проведения итоговой аттестации;
- учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с началом каникул календарного учебного графика;
- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- обязательный 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);
- обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».
- общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов.
- 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.
- 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 сдачи квалификационного экзамена по профессиональному модулю ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» 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;
- выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы. Курсовые проекты (работы) выполняются по междисциплинарным курсам: в 6 семестре по темам МДК 01.02. «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»; в 7 семестре по темам МДК 02.02. «Внутренне электроснабжение промышленных и гражданских зданий»; в 8 семестре по темам МДК 04.02. «Экономика организаций».
- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных и самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса,
- учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением в рамках профессиональных модулей и реализовывается концентрированно. Учебным планом предусматривается практика в количестве 29 недель, в том числе: учебная практика - 6 недель, практика по профилю специальности - 19 недель. Производственная практика (преддипломная) - 4 недели.
- на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 6,5 недель. Система оценок - 5-ти балльная;
- государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена (на выполнение ВКР отводится 4 недели, на защиту ВКР - 2 недели).

#### **Общеобразовательный цикл**



**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)  
на базе основного общего образования**

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	38	2			1 ½		10 ½	52
III курс	27 ½	4	8		2		10 ½	52
IV курс	19		11	4	1	6	2	43
Всего	123 ½	6	19	4	6,5	6	34	199

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик	Формы промежуточной аттестации	Обязательная образовательная программа	Учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час.в семестр)							
				всего занятий	в т.ч.		Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Лаборат. и практических занятий	Курсовых работ (проектов), индивидуальных проектов				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
О.00	Общеобразовательный цикл	1/11/3	1476	1404	570		42	6	24	612	792						
ОДБ.00	Базовые дисциплины	1/8/1	838	814	250		14	2	8	379	435						
ОДБ.01	Русский язык	- ,Э	116	92			14	2	8	38	54						
ОДБ.02	Литература	- ,ДЗ	118	118						50	68						
ОДБ.03	Родная литература	- ,ДЗ	36	36							36						
ОДБ.04	Иностранный язык	- ,ДЗ	118	118	116					68	50						
ОДБ.05	История	- ,ДЗ	118	118						51	67						
ОДБ.06	Обществознание (включая экономику и право)	- ,ДЗ	108	108						51	57						
ОДБ.07	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	3/ДЗ	118	118	108					51	67						
ОДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	70	70	16					70							
ОДБ.09	Астрономия	ДЗ	36	36	10						36						

<b>ОДП.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>-/3/2</b>	<b>638</b>	<b>590</b>	<b>320</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>233</b>	<b>357</b>						
ОДП.01	Математика	ДЗ/Э	324	300	160		14	2	8	120	180						
ОДП.02	Информатика	-/ДЗ	100	100	70					34	66						
ОДП.03	Физика	ДЗ/Э	214	190	90	10	14	2	8	79	111						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5/9/-</b>	<b>486</b>	<b>486</b>	<b>308</b>							<b>144</b>	<b>130</b>	<b>54</b>	<b>34</b>	<b>56</b>	<b>68</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	54	54									54				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	54	54								54					
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	54	54	10							54					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ,- ДЗ,- ДЗ,-,ДЗ	144	144	144							18	20	27	17	28	34
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	144	144	144							18	20	27	17	28	34
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	36	36	10								36				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и естественнонаучный цикл</b>	<b>-/2/-</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>54</b>							<b>54</b>	<b>90</b>				
ЕН.01	Математика	ДЗ	90	90	20								90				
ЕН.02	Информатика	ДЗ	54	54	34							54					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>24ДЗ/7 Э/4Эк/1 Кэ</b>	<b>3474</b>	<b>3312</b>	<b>734</b>	<b>80</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>88</b>			<b>396</b>	<b>626</b>	<b>540</b>	<b>794</b>	<b>538</b>	<b>418</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>-/10/3</b>	<b>942</b>	<b>918</b>	<b>382</b>							<b>396</b>	<b>252</b>	<b>144</b>	<b>126</b>		
ОП.01	Техническая механика	ДЗ	72	72	12							72					
ОП.02	Инженерная графика	-,ДЗ	108	108	108							54	54				
ОП.03	Электротехника	Э,Э	222	198	88		4	4	16			126	72				
ОП.04	Основы электроники	ДЗ	72	72	16							72					
ОП.05	Информационные технологии	ДЗ	54	54	38										54		



	в профессиональной деятельности																
ОП.06	Электрические измерения	ДЗ	72	72	16							72					
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	Э	54	54	30							54					
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	ДЗ	72	72	14								72				
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	ДЗ	36	36	8								36				
ОП.10	Конструктор карьеры	ДЗ	36	36	22								36				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72	72	20									72			
ОП.12	Электротехнические материалы	ДЗ	72	72	10						72						
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>14ДЗ/4Э/4Эк/1Кэ</b>	<b>2532</b>	<b>2394</b>	<b>352</b>	<b>80</b>	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>72</b>				<b>374</b>	<b>396</b>	<b>668</b>	<b>538</b>	<b>418</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</b>	<b>1ДЗ/4Э/Эк</b>	<b>904</b>	<b>846</b>	<b>116</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>40</b>				<b>220</b>	<b>162</b>	<b>464</b>		
МДК 01.01	Электрические машины	Э	190	180	52			2	8				180				
МДК 01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	-,Э,Э	302	282	44	30		4	16				40	102	140		
МДК 01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-,Э	106	96	20			2	8					60	36		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	288	288												288	
ПМ.01	Экзамен по модулю	Эк	18				8	2	8								
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования</b>	<b>4ДЗ/Эк</b>	<b>504</b>	<b>486</b>	<b>56</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>8</b>					<b>46</b>	<b>114</b>	<b>326</b>	

	<b>промышленных и гражданских зданий</b>																
МДК 02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ДЗ	90	90	16											90	
МДК 02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-,ДЗ	180	180	14	30									52	128	
МДК 02.03	Наладка электрооборудования	-,ДЗ	108	108	26								46	62			
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	108	108												108	
ПМ.02	Экзамен по модулю	Эк	18				8	2	8								
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей</b>	<b>4ДЗ/Эк</b>	<b>414</b>	<b>396</b>	<b>82</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>8</b>							<b>182</b>	<b>214</b>
МДК 03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ДЗ	90	90	34											90	
МДК 03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	-, ДЗ	108	108	40											38	70
МДК 03.03	Проектирование осветительных сетей	ДЗ	54	54	8											54	
ПП.03	Производственная практика	КДЗ	144	144													144
ПМ.03	Экзамен по модулю	Эк	18				8	2	8								
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации</b>	<b>3ДЗ/Эк</b>	<b>342</b>	<b>324</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>8</b>						<b>90</b>	<b>30</b>	<b>204</b>
МДК 04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	ДЗ	90	90	6										36		
															54		
МДК 04.02	Экономика организации	-,ДЗ	90	90	32	20										30	60
ПП.04	Производственная практика	КДЗ	144	144													144

ПМ.04	Экзамен по модулю	Эк	18				8	2	8											
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2ДЗ/Кэ	368	342	60		14	4	8				154	188						
МДК 05.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрооборудования	-,ДЗ	126	126	60								82	44						
УП.05	Учебная практика	-, ДЗ	216	216									72	144						
ПМ.05	Экзамен по модулю	Кэ	26				14	4	8											
	<b>Всего часов обучения по циклам</b>		<b>5580</b>	<b>5346</b>	<b>166 6</b>	<b>80</b>	<b>92</b>	<b>30</b>	<b>112</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>594</b>	<b>846</b>	<b>594</b>	<b>828</b>	<b>594</b>	<b>486</b>			
	Производственная практика (преддипломная)		144	144													144			
	Государственная итоговая аттестация		216	216													216			
	Каникулы																32 нед.			
	<b>Всего</b>		<b>5940</b>	<b>5706</b>	<b>166 6</b>	<b>80</b>	<b>92</b>	<b>30</b>	<b>112</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>594</b>	<b>846</b>	<b>594</b>	<b>828</b>	<b>594</b>	<b>486</b>			
Государственная итоговая аттестация Программа базовой подготовки Демонстрационный экзамен Выполнение дипломного проекта с 14.05.20_ по 10.06.20_ (всего 4 нед.) Дипломный проект Защита дипломного проекта с 11.06.20_ по 24.06.20_ (всего 1 нед.)			дисциплин и МДК									612	792	594	774	450	540	486	198	
			учебной практики												72	144				
			производст.практики														288	108	288	
			преддиплом.практики																144	
			экзаменов									-	3	1	3	2	3	1	2	
			дифф.зачетов									3	9	6	6	6	6	6	6	
			зачетов									1	-	1	1	1	1	1	-	

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№ п/п	<b>Кабинеты:</b>
1	Гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологических основ природопользования
5	Инженерной графики
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Технической механики
8	Материаловедения
9	Информационных технологий в профессиональной деятельности
10	Основ экономики
11	Правовых основ профессиональной деятельности
12	Охраны труда
13	Безопасности жизнедеятельности
14	Русского языка и литературы
15	Физики
16	Химии и биологии
	<b>Лаборатории:</b>
1	Химия и биологии
2	Физики
3	Информационных технологий в профессиональной деятельности
4	Электротехники и электроники
5	Электрических машин
6	Ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем
7	Наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
	<b>Мастерские:</b>
1	Слесарно –механические
2	Электромонтажные
	<b>Полигоны</b>
1	Электрооборудование станций и подстанций
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
3	Стрелковый тир (в любой модификаций, включая электронный ) или место для
	<b>Залы</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал