

Утверждаю  
Директор ГПОУ  
«Читинский политехнический колледж»  
Емельянова Л.В.  
«22» 06 2018 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 – 2 года и 10 месяцев  
на базе среднего полного общего образования

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

Профиль получаемого профессионального  
образования – технический

## 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 с изменениями на 17.11.2017г. №968. "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» с изменениями на 18.08.2016г. №291.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ с изменениями на 15.12.2014г. №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- СанПиН 2.4.3.1186-03 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации учебно–производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования»;
- Положения по разработке учебных планов и рабочих программ по специальностям (протокол №8 от 18.06.2013);
- 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.;
- Профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.09.2014г. №620н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10.10.2014г., регистрационный номер №34284), с изменениями, внесенными приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.12.2016 №727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13.01.2017г., регистрационный номер №45230).

## Организация учебного процесса и режим занятий

- образовательная организация до начала учебного года разрабатывает график учебного процесса 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 графика 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 для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год;
- 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 01.03. «Эксплуатация и ремонт электрооборудования 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 организации».
- 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 реализуется 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 8 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**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с «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».

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, с учётом технического профиля получаемого профессионального образования, которая позволяет приступить к освоению программы подготовки специалистов среднего звена по специальности.

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 недель

каникулярное время 11 недель.

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

### Формирование вариативной части ППССЗ

В состав вариативной части в количестве 1296 часов (30% ППССЗ) входят:

**в дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла:**

ОГСЭ.01	Основы философии	6 часов
ОГСЭ.02	История	6 часов
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8 часов
ОГСЭ.04	Физическая культура	20 часов
ОГСЭ.05	Психология общения	14 часов
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	54 часа
<b>ИТОГО:</b>		<b>108 часов</b>

**в естественно-научный цикл:**

ЕН.02	Информатика	54 часа
<b>ИТОГО:</b>		<b>54 часа</b>

**в общепрофессиональные дисциплины:**

ОП.01	Инженерная графика	36 часов
ОП.02	Электротехника	68 часов
ОП.03	Основы электроники	30 часов
ОП.04	Техническая механика	16 часов
ОП.05	Электротехнические материалы	38 часов
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	32 часов

ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности	14 часов
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	4 часа
<b>ИТОГО:</b>		<b>238 часов</b>

- **896 часа** использованы для увеличения отведенного объема времени на модули профессионального цикла:

ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	324 часа
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	96 часов
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	228 часов
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	144 часа
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	104 часа
<b>ИТОГО:</b>		<b>896 часов</b>

Распределение вариативной части согласовано с Начальником департамента по управлению персоналом филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Читаэнерго» (письмо № ). Утверждено Методическим советом колледжа (протокол №\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2018 г.).

### **Формы проведения промежуточной аттестации**

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Формами проведения промежуточной аттестации при освоении дисциплин и профессиональных модулей являются: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты.

### **Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект), государственный эк-

замен в форме демонстрационного экзамена. Обязательное требование к выпускной квалификационной работе – ее соответствие содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Порядок проведения демонстрационного экзамена регламентируется федеральным органом управления образованием.

Проводится с \_ мая по \_ июня.

Подготовка к государственной аттестации: с 14 мая по 10 июня (4 нед.).

Защита выпускной квалификационной работы: с 11 июня по 24 июня (2 нед.).

## 2. График учебного процесса

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

Обозначения:	Теоретическое обучение	Учебная практика	Практика производственная (по профилю специальности)	Практика производственная (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Подготовка к итоговой государственной аттестации
	□	0	8	x	::	III	=	Δ

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

Курсы	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			2		10	52
III курс	27	4	8		2		11	52
IV курс	18		11	4	2	4	11	52
Всего	122	6	19	4	8	4	43	208

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающегося (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.		I курс		II курс		III курс		IV курс	
				Лаборат. и практических занятий	Курсовых работ (проектов), индивидуальных проектов	1 семестр (17 нед.)	2 семестр (22 нед.)	3 семестр (16,5 нед.)	4 семестр (21 нед.)	5 семестр (16,5 нед.)	6 семестр (14 нед.)	7 семестр (12,5 нед.)	8 семестр (6 нед.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>-/10/3</b>	<b>1476</b>	<b>574</b>		<b>612</b>	<b>864</b>						
<b>ОУБД.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>-/7/1</b>											
ОУБД.01	Русский язык	- ,Э	78			34	44						
ОУБД.02	Литература	- ,ДЗ	118			34	84						
ОУБД.03	Иностранный язык	- ,ДЗ	118	116		68	50						
ОУБД.04.	История	- ,ДЗ	118			51	67						
ОУБД.05	Обществознание (включая экономику и право)	- ,ДЗ	108			51	57						
ОУБД.06	Химия	- ,ДЗ	78	28		34	44						
ОУБД.07	Биология	ДЗ	40	10			40						
ОУБД.08	Физическая культура	З/ДЗ	118	108		51	67						
ОУБД.09	ОБЖ	ДЗ	70	16		70							
ОУБД.10	Астрономия	ДЗ	36	10			36						
<b>ОБДп.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>-/3/2</b>											
ОБДп.10	Математика	ДЗ/Э	290	160		117	173						
ОБДп.11	Информатика	-/ДЗ	100	70		34	66						
ОБДп.12	Физика	ДЗ/Э	132	56		68	64						
	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>72</b>				<b>72</b>						

ОБДп.12	Физика	ДЗ/Э	132	56		68	64						
	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>72</b>				<b>72</b>						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>53/8ДЗ/-</b>	<b>576</b>	<b>380</b>									
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	54					54					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	54					54					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ,-,ДЗ,-,ДЗ	180	180				25	39	27	28	34	27
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	180	180				23	39	25	30	36	27
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	54	10				54					
ОГСЭ.06	Психология общения	ДЗ	54	10						54			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и естественнонаучный цикл</b>	<b>-/3ДЗ/-</b>	<b>144</b>	<b>62</b>				<b>108</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	ДЗ	54	20				54					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	54	34				54					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	36	8						36			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-/21ДЗ/14Э</b>	<b>3384</b>	<b>810</b>	<b>80</b>								
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>-/8ДЗ/3Э</b>	<b>756</b>	<b>370</b>									
ОП.01	Инженерная графика	- ,ДЗ	126	126				68	58				
ОП.02	Электротехника	Э,Э	198	110				100	98				
ОП.03	Основы электроники	Э	90	24				90					
ОП.04	Техническая механика	ДЗ	72	12				72					
ОП.05	Электротехнические материалы	ДЗ	72	10				72					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	72	48					72				
ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	54	8									54
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72	20						72			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>2628</b>	<b>440</b>									

<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</b>	<b>Эк</b>	<b>972</b>	<b>138</b>	<b>30</b>								
МДК 01.01	Электрические машины	Э,Э	306	74					164 (ЭМ) 70 (ЭП)	72 (ЭП)			
МДК 01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	-,Э,Э	252	44					32	80	140		
МДК 01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-,Э	126	20	30					52	74		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	288								288		
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</b>	<b>Эк</b>	<b>558</b>	<b>86</b>	<b>30</b>								
МДК 02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-,ДЗ	108	16							32	76	
МДК 02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-,ДЗ	162	14	30						32	130	
МДК 02.03	Наладка электрооборудования	ДЗ,ДЗ	108	26							60	48	
МДК 02.04	Основы измерительной техники	ДЗ	72	30				72					
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	108									108	
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей</b>	<b>Эк</b>	<b>306</b>	<b>74</b>									
МДК 03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ДЗ	72	34							72		
МДК 03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	Э	90	40								90	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	144										144

<b>ПМ.04</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации</b>	<b>Эк</b>	<b>450</b>	<b>82</b>	<b>20</b>										
МДК 04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	ДЗ	108	8						108					
МДК 04.02	Экономика организации	-ДЗ	198	74	<b>20</b>						90	108			
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	144										144		
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>Кэ</b>	<b>342</b>	<b>60</b>											
МДК 05.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрооборудования	-ДЗ	126	60				76	50						
УП.05	Учебная практика	ДЗ	216					72	144						
	Преддипломная практика	ДЗ	144	-									144		
	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>216</b>			-	72	36	36	36	36	36	36		
	<b>Всего часов обучения по циклам</b>		<b>5724</b>		<b>80</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>		
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>216</b>										<b>6 н.</b>		
	<b>Каникулы</b>												<b>34 нед.</b>		
	<b>Всего</b>		<b>5940</b>												
Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация Программа базовой подготовки Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 14.05.2018 по 10.06.2018 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 11.06.2018 по 24.06.2018 (всего 1 нед.)			дисциплин и МДК			<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>792</b>	<b>432</b>	<b>540</b>	<b>468</b>	<b>540</b>		
			учебной практики							<b>72</b>	<b>144</b>				
			производст.практики										<b>288</b>	<b>108</b>	<b>144</b>
			преддиплом.практики												<b>144</b>
			экзаменов					-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
			дифф.зачетов					<b>3</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
			зачетов					<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

#### 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 сигнализации
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 стрельбы
	<b>Залы</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал