

Утверждаю
Директор ГПОУ
«Читинский политехнический колледж»
Л.В. Емельянова
_____ 05 _____ 2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена
ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования
13.02.03 Электрические станции, сети и системы

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-электрик

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 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №1248 от 22.12.2017 г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. 49678 от 18.01.2018 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 10.11.2020 г. №630);
- 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 оздоровления детей 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 ППСЗ в ГПОУ «ЧПТК»;
- Устава ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

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.06 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,

- должностям служащих» обучающемуся присваивается квалификация «Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций»;
- 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 5 семестре по темам МДК 01.01. «Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем»;
 - в 8 семестре по темам МДК 03.02. «Учет и реализация электрической энергии».
 - 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 27 недель, в том числе: учебная практика - 10 недель, практика по профилю специальности –13 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

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.

Общеобразовательный цикл включает выполнение обучающимся индивидуального проекта в течение первого курса с учетом профиля получаемого образования.

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
ОГСЭ.02	История	6
ОГСЭ.05	Психология общения	6
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	36
ИТОГО:		54

в естественнонаучный цикл:

ЕН.02	Информатика	4
ИТОГО:		4

в общепрофессиональные дисциплины:

ОП.01	Инженерная графика	40
ОП.02	Электротехника и электроника	160
ОП.04	Техническая механика	24
ОП.05	Материаловедение	24
ОП.07	Основы экономики	6
ОП.08	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	14

ОП.09	Охрана труда	24
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	4
ОП.11	Электрические измерения	72
ИТОГО:		368

- **870 часов** использованы для увеличения отведенного объема времени на модули профессионального цикла:

ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	214
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	168
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	152
ПМ.04.	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	10
ПМ.05	Организация и управление производственным подразделением	118
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	208

Распределение вариативной части согласовано с Начальником департамента по управлению персоналом филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Читаэнерго».

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 проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

**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	30	4	6		1 ½		10½	52
IV курс	18 ½	4	7	4	1 ½	6	2	43
Всего	125 ½	10	13	4	6 ½	6	43	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. 17	2 сем. 22	3 сем. 16,5	4 сем. 21,5	5 сем. 16,5	6 сем. 13,5	7 сем. 12,5	8 сем. 6
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	ОБЖ	ДЗ	70	70	16					70							
ОДБ.09	Астрономия	ДЗ	36	36	10						36						

ОДП.00	Профильные дисциплины	-/3/2	638	590	320	10	28	4	16	233	357						
ОДП.01	Математика	ДЗ/Э	324	300	160	10	14	2	8	120	180						
ОДП.02	Информатика	-/ДЗ	100	100	70					34	66						
ОДП.03	Физика	ДЗ/Э	214	190	90		14	2	8	79	111						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/8/-	522	522	344							178	146	40	68	42	48
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	54	54									54				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	54	54								54					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ,-,ДЗ,-,ДЗ	162	162	162							35	28	20	34	21	24
ОГСЭ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	3,3,3,3,3,Д3	162	162	162							35	28	20	34	21	24
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	54	54	10							54					
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	36	36	10								36				
ЕН.00	Математический и естественнонаучный цикл	-/2/-	144	144	28							90	54				
ЕН.01	Математика	ДЗ	90	90	20							90					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	54	8								54				
П.00	Профессиональный цикл	29ДЗ/3Э/5Эк/1Кэ	3438	3276	934	80	60	22	80			326	646	554	778	552	420
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/9/3	990	954	358		6	6	24			326	286	144	108		90
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	108	108	108							54	54				
ОП.02	Электротехника и электроника	Э,Э	312	288	110		4	4	16			200	88				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	36	36	10												36
ОП.04	Техническая механика	ДЗ	72	72	12							72					
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	72	72	12								72				

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	54	54	38									54				
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	54	54	10									54				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	54	54	8											54		
ОП.09	Охрана труда	Э	84	72	14		2	2	8					72				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72	72	20									72				
ОП.11	Электрические измерения	ДЗ	72	72	16								72					
ПМ.00	Профессиональный цикл	20ДЗ/5Э к/1Кэ	2448	2322	576	80	54	16	56					360	410	670	552	330
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Эк	624	594	152	40	10	4	16					360	54	180		
МДК 01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Э,ДЗ	354	342	54 (ТО) 54 (ЭМ)	40	2	2	8					180 (ЭМ) 108 (ТО)	54			
МДК 01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДЗ	72	72	44											72		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72	72	-									72				
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	108	108	-											108		
ПМ.01	Экзамен по модулю	Эк	18				8	2	8									
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Эк	522	504	134		8	2	8							194	166	
МДК 02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДЗ	108	108	64											108		

МДК 02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	- ДЗ	144	144	70									86	58		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	144	144	-											144	
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	108	108	-										108		
ПМ.02	Экзамен по модулю	Эк	18				8	2	8								
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	Эк	450	432	110	40	8	2	8							282	150
МДК 03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	ДЗ	144	144	44											144	
МДК 03.02	Учет и реализация электрической энергии	ДЗ,ДЗ	216	216	66	40										138	78
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72	72	-												72
ПМ.03	Экзамен по модулю	Эк	18				8	2	8								
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Эк	234	216	30		8	2	8						108	36	72
МДК 04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	ДЗ,ДЗ	144	144	30										108	36	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72	72	-												72
ПМ.04	Экзамен по модулю	Эк	18				8	2	8								
ПМ.05	Организация и управление производственным подразделением	Эк	216	198	30		8	2	8							90	108
МДК 05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ДЗ	90	90	30											90	

ПП.05	Производственная практика	ДЗ	108	108	-												108	
ПМ.05	Экзамен по модулю	Эк	18				8	2	8									
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Кэ	402	378	120		12	4	8					162	216			
МДК 06.01	Организация технического обслуживания электрооборудования электрических станций	ДЗ,ДЗ	234	234	120									162	72			
УП.06	Учебная практика	ДЗ	144	144	-											144		
ПМ.06	Экзамен по модулю	Кэ	24				12	4	8									
	Всего часов обучения по циклам		5580	5346	1904	80	10	28	10	612	792	594	846	594	846	594	468	
	Производственная практика (преддипломная)		144	144													144	
	Государственная итоговая аттестация		216	216													216	
	Каникулы																	
	Всего		5940	5706	1904	80	10	28	10	612	792	594	846	594	846	594	468	
Государственная итоговая аттестация		дисциплин и МДК									612	792	594	774	594	486	450	216
Программа базовой подготовки		учебной практики												72		144	144	
Дипломный проект		производст.практики														216		252
Выполнение дипломного проекта с 14.05.20_ по 10.06.20_ (всего 4 нед.)		преддиплом.практики																144
Демонстрационный экзамен		экзаменов									-	3	1	2	1	2	1	3
Защита дипломного проекта с 11.06.20_ по 24.06.20_ (всего 1 нед.)		дифф.зачетов									3	9	4	8	4	9	5	7
		зачетов									1	-	1	1	1	1	1	-

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№ п/п	Кабинеты:
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
	Лаборатории:
1	Физики
2	Информационных технологий в профессиональной деятельности
3	Электротехники и электроники
4	Электрических машин
5	Ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем
6	Наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Электромонтажная
	Полигоны
1	Электрооборудование станций и подстанций
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал