

Утверждаю
И.о. директора ГПОУ
«Читинский политехнический колледж»
Бердников И.Е.
« 15 » 06 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена
ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования
**13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических
систем**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-электрик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10
месяцев на базе среднего 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 13.02.06 «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №1217 от 14.12.2017 г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. 49406 от 22.12.2017 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;
- 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 "Работник по эксплуатации оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты

Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. №1188н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 февраля 2015 г., регистрационный N 35892).

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;
- 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 экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» обучающемуся присваивается квалификация «Электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики»;
- 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. «Основы наладки и испытания устройств релейной защиты, средств измерения и систем сигнализации»;
 - в 4 семестре по темам МДК 03.02. «Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем».
- 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 4 недели. 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).

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.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4
ОГСЭ.04	Физическая культура	2
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	36
ИТОГО:		54

в общепрофессиональные дисциплины:

ОП.01	Инженерная графика	36
ОП.02	Электротехника и электроника	132
ОП.04	Техническая механика	24
ОП.05	Материаловедение	24
ОП.07	Основы экономики	18
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	18
ОП.09	Охрана труда	16
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	4
ОП.11	Электрические измерения	72
ИТОГО:		344

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

ПМ.01	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	208
ПМ.02	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	176
ПМ.03	Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	92

ПМ 04.	Организация и управление производственным подразделением	126
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	296

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.

2. График учебного процесса

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

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	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
I курс	38 ½	2			1 ½		10	52
II курс	29	4	7		1		11	52
III курс	19 ½	4	6	4	1 ½	6	2	43
Всего	87	10	13	4	4	6	23	147

3. План учебного процесса (на базе среднего полного образования)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	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.		I курс		II курс		III курс	
				Лаборат. и практических занятий	Курсовых работ (проектов), индивидуальных проектов	1 сем. 16,5	2 сем. 22	3 сем. 16,5	4 сем. 12,5	5 сем. 12,5	6 сем. 7
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/8/-	522	362		174	150	48	42	62	46
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		24	50	26	24	36	20
ОГСЭ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	3,3,3,3,3,Д3	162	162		24	46	22	18	26	26
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	36	10		36					
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	36	10		36					
ЕН.00	Математический и естественнонаучный цикл	-/2ДЗ/-	144	28		90	54				
ЕН.01	Математика	ДЗ	90	20		90					
ЕН.02	Экологические основы	ДЗ	54	8			54				

	природопользования										
П.00	Профессиональный цикл	27ДЗ/4Э/ 4Эк/1Кэ	3294	800	80	330	660	546	804	532	422
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	9ДЗ/3Э	954	250		330	408	72	54		90
ОП.01	Инженерная графика	- ,ДЗ	108			64	44				
ОП.02	Электротехника и электроника	Э,Э	288	110		194	94				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	36	10							36
ОП.04	Техническая механика	ДЗ	72	12		72					
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	72	12			72				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	54	38					54		
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	54	10			54				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	54	8							54
ОП.09	Охрана труда	Э	72	14				72			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72	20			72				
ОП.11	Электрические измерения	ДЗ	72	16			72				
ПМ.00	Профессиональный цикл	18ДЗ/1Э/ 4Эк/1Кэ	2340	550	80		252	474	750	532	332
ПМ.01	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	4 ДЗ/Эк	666	188	40			224	342	100	
МДК 01.01	Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	ДЗ,ДЗ,ДЗ	414	188	40			224	90	100	
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	252						252		
ПМ.02	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты,	3Д 3/	324	40						244	80

	автоматики, средств измерений и систем сигнализации	Эк									
МДК 02.01	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	ДЗ,ДЗ	180	40						100	80
УП.02	Учебная практика	ДЗ	144							144	
ПМ.03	Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	6ДЗ/1Э/Эк	792	192	40		252	126	172	134	108
МДК 03.01	Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	-,ДЗ,ДЗ	306	108				54	118	134	
МДК 03.02	Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем	Э,ДЗ,ДЗ	306	54 (эм) 30 (то)	40		180	72	54		
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72				72				
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	108								108
ПМ.04	Организация и управление производственным подразделением	2ДЗ/Эк	198	30						54	144
МДК 04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	-,ДЗ	90	30						54	36
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	108								108
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3ДЗ/Кэ	360	100				124	236		

МДК 05.01	Организация работ по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики	ДЗ,ДЗ	216	100				124	92		
УП.05	Учебная практика	ДЗ	144						144		
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	ДЗ	144								144
	Промежуточная аттестация		144			18	36	18	18	18	36
	Всего часов обучения по циклам		4248	1242	80	594	792	594	450	450	252
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216								
	Каникулы										
	Всего		4464	1162							
Государственная итоговая аттестация Программа базовой подготовки Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 14.05.20_ по 10.06.20_ (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 11.06.20_ по 24.06.20_ (всего 1 нед.)		всего	УД и МДК			594	792	594	450	450	252
			учебной практики				72		144	144	
			производст.практики						252		216
			преддиплом.практики								144
			экзаменов			1	2	1	1	1	3
			дифф.зачетов			5	9	3	8	4	8
			зачетов			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
16	Химии и биологии
	Лаборатории:
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
	Мастерские:
1	Слесарно –механические
2	Электромонтажные
	Полигоны
1	Электрооборудование станций и подстанций
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
3	Стрелковый тир (в любой модификаций, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

П Р И К А З

26 октября 2020г.

№ 381

г. Чита

о внесении изменений

§ 1

В связи со сложной санитарно-эпидемиологической ситуацией, связанной с распространением коронавирусной (COVID-19) внести изменения в график учебного процесса ГПОУ «ЧПТК» на 2020-2021 учебный год (г. Чита):

- перенести промежуточную аттестацию в группах ОП – 18 и МЭ – 17 на второй семестр 2020-2021 учебного года;
- перенести сроки прохождения производственной практики в группах ОП – 18 МЭ – 17 с 7 декабря по 26 декабря 2020 г.

§ 2

Внести изменения в программу подготовки специалистов среднего звена п.1.1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы специалистов среднего звена и программу подготовки квалифицированных рабочих и служащих п. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по реализуемым образовательным программам, указанным в лицензии № 258 от 25.05.2016г. (серия 75ЛО2 № 0000618) и в пояснительную записку к учебному плану:

- заменить приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» №291 от 18 апреля 2013г. в связи с утратой юридической силы и приказ Министерства просвещения РФ и Министерства науки и высшего образования РФ от 5 августа 2020г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся» с 22 сентября 2020 г.

Основание: докладная заместителя директора по ГПОС и СМ Шеханова И.И.

И.о. директора колледжа



И.Е. Бердников