

«Утверждаю»
Директор ГПОУ
«Читинский политехнический колледж»
А.С. Андриенко
2017 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 основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технический

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

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

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее- СПО) 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. № 489 от 12.05.2014), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. № 32883 от 27.06.2014 г.) и базисного учебного плана (далее БУП);

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. №291."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» от 18.04.2013г. №291.;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306);

- 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 ».

1.2 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», «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.

- 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;

- 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;

- выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы. Курсовые проекты (работы) выполняются по междисциплинарным курсам:

в 7 семестре по темам МДК.01.01. «Основы наладки и испытания устройств релейной защиты, средств измерения и систем сигнализации»;

в 8 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 23 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 7 недель. Система оценок - 5-ти балльная;

- государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (на выполнение ВКР отводится 4 недели, на защиту ВКР - 2 недели).

1.3 Формирование вариативной части ППССЗ

Инвариантная часть ППССЗ по специальности 13.02.06 составляет 60 недель (2160 часов), вариативная часть - 26 недель (936 часов).

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 104 часа за счет введения дисциплин:

Русский язык и культура речи – 56 часов

Социальная психология – 48 часов.

- количество часов на освоение цикла ОПД увеличено на 768 часа, из них:

364 часа за счет введения дисциплин:

Измерительная техника-100 часов;

Общая энергетика-48 часов;

Электрические машины-184 часа;

Введение в специальность-32 часа.

404 часа- на увеличение базовых общепрофессиональных дисциплин:

Инженерная графика – 80 часов;

Электротехника и электроника – 160 часов;

Метрология, стандартизация и сертификация-10 часов;

Техническая механика-24 часа;

Материаловедение-20 часов;

Информационные технологии в профессиональной деятельности-60 часов;

Основы экономики-20 часов;

Правовые основы профессиональной деятельности-10 часов;

Охрана труда-20 часа.

- количество часов на освоение профессиональных модулей увеличено на 64 часа, из них:

МДК.01.01 Основы наладки и испытания устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации-32 часа;

МДК.03.02 Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем-32 часа.

Распределение вариативной части согласовано с Начальником департамента по управлению персоналом Филиала ОАО «МРСК Сибири»-«Читаэнерго» (письмо №43 от 07.02.2013). Обновление ППССЗ согласовано с ПАО «МРСК Сибири» - «Читаэнерго» (лист согласования от 02.06.15.), утверждено Методическим советом колледжа (протокол №11 от 17.06.15.).

2. 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 специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	37	2			2		11	52
II курс	29	4	7		2		10	52
III курс	20	4	6	4	1	6	2	43
Всего	86	10	13	4	5	6	23	147

3. 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. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 21 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 13 нед.	7 сем. 12,5 нед.	8 сем. 7,5 нед.
						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	-/7/-	816	272	544	364				168	84	112	100	50	30
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48							48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- ДЗ, -ДЗ, -ДЗ	216	44	172	172				32	42	32	26	25	15
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	344	172	172	172				32	42	32	26	25	15
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	74	18	56	10				56					
ОГСЭ.06	Социальная психология	ДЗ	60	12	48	10							48		
ЕН.00	Математический и естественно-научный цикл	-/2/-	147	49	98	28				54		44			
ЕН.01	Математика	ДЗ	81	27	54	20				54					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	66	22	44	8						44			
П.00	Профессиональный цикл	1/21/14	4509	1227	3282	940	80			354	752	420	756	544	456
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1/10/5	1956	652	1304	492				354	560	184	114		92

ПМ.02	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	Эк	264	40	224	40								224	
МДК.02.01	Техническая диагностика и ремонт устройств в релейной защите, автоматики, средств измерения и системы сигнализации	-; ДЗ	120	40	80	40							40	40	
УП.02	Учебная практика	ДЗ	144		144									144	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.03	Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и системы сигнализации	Эк	498	130	368	80	40							152	216
МДК.03.01	Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	-; ДЗ	120	40	80	40								50	30
МДК.03.02	Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем	-; ДЗ	270	90	180	40	40							102	78
ПП.03	Производственная практика	-	108		108										108
ПМ.04	Организация и управление коллективного исполнения	Эк	213	35	178	20								30	148
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ДЗ, ДЗ	105	35	70	20								30	40
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	108		108										108
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям, служащих	Эк	447	101	346	100						112	234		

МДК.05.0 1	Организация работ по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики	ДЗ, Э	303	101	202	100						112	90		
УП.05	Учебная практика	ДЗ	144		144								144		
	Всего:	1/4019	7578	2250	5328	1876	80	612	792	576	828	576	864	594	486
ПДП	Преддипломная практика														4 н
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 н
<p>Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p> <p>1. Программа базовой подготовки</p> <p>1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы</p> <p>Выполнение дипломной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломной работы с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)</p>						всего	дисциплин и МДК	612	792	576	756	576	468	450	270
							учебной практики				72		144	144	
							производств, практики						252		216
							преддипломн. практики								144
							экзаменов (в т. ч. экзаменов(квалификационных))	-	-	2	3	3	3	2	2
							дифф. зачетов	-	-	3	6	3	5	3	7
							зачетов			1					

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для подготовки по специальности «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»

№ 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
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
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал