

Утверждаю
Директор ГПОУ
«Читинский политехнический колледж»
Л.В. Емельянова



« 23 » 05 2024 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**

Квалификация: техник-электрик

Форма обучения: очная

**Срок получения образования – 2 года и 10
месяцев на базе среднего 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 13.02.06 «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 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 24.08.2022 г. №762;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 08.11.2021 г. №800;
- 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 28.09.2020 г.;
- 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»;
- Устава ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

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 ПССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура»;
- общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. 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;
- дисциплина «Физическая культура» способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний;
- 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»;
- 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				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь			Июль			Август																		
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24										
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
2								16,5											12,5			0	0	0	0									8	8	8	8	8	8	8	8																
3		1	2	5	0	0	0					/							7			8	8	8	8	8	8	8	8	х	х	х	х	Δ	Δ	Δ	Δ	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				

Обозначения: Теоретическое обучение Учебная практика Практика производственная (по профилю специальности) Практика производственная (преддипломная) Промежуточная государственная аттестация государственная итоговая аттестация Каникулы Подготовка к государственной итоговой аттестации

0

8

х

∴

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. Учебный план

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	в т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа (в т.ч. индивидуальный проект)	Учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем (час.)			Консультации	Промежуточная аттестация	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)			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	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/8/-	522			522	362				174	150	48	42	62	46
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	180			180	180				24	50	26	24	36	20
ОГСЭ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	162			162	162				24	46	22	18	26	26
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	36			36	10				36					
ОГСЭ.06	Русский язык и культура	ДЗ	36			36	10				36					

	речи															
ЕН.00	Математический и естественнонаучный цикл	-/2ДЗ/-	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	27ДЗ/4Э/ 4Эк/1Кэ	3438	800	52	3294	800	80	20	72	330	660	546	804	532	422
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	9ДЗ/3Э	990	250	6	954	250		6	24	330	408	72	54		90
ОП.01	Инженерная графика	- ,ДЗ	108			108					64	44				
ОП.02	Электротехника и электроника	Э,Э	312	110	4	288	110		4	16	194	94				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	36	10		36	10									36
ОП.04	Техническая механика	ДЗ	72	12		72	12				72					
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	72	12		72	12					72				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	54	38		54	38							54		
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	54	10		54	10					54				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	54	8		54	8									54
ОП.09	Охрана труда	Э	84	14	2	72	14		2	8			72			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72	20		72	20					72				
ОП.11	Электрические измерения	ДЗ	72	16		72	16					72				
ПМ.00	Профессиональный цикл	18ДЗ/1Э/ 4Эк/1Кэ	2448	550	46	2340	550	80	14	48		252	474	750	532	332

ПМ.01	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	4 ДЗ/Эк	684	188	8	666	188	40	2	8			224	342	100	
МДК 01.01	Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	ДЗ,ДЗ,ДЗ	414	188		414	188	40					224	90	100	
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	252			252								252		
ПМ.01	Экзамен по модулю	Эк	18		8				2	8						
ПМ.02	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	3ДЗ/Эк	342	40	8	324	40		2	8				244	80	
МДК 02.01	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	ДЗ,ДЗ	180	40		180	40							100	80	
УП.02	Учебная практика	ДЗ	144			144									144	
ПМ.02	Экзамен по модулю	Эк	18		8				2	8						
ПМ.03	Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	6ДЗ/1Э/ Эк	822	192	10	792	192	40	4	16		252	126	172	134	108
МДК 03.01	Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств	-,ДЗ,ДЗ	306	108		306	108						54	118	134	

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
	Лаборатории:
1	Информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Электротехники и электроники
3	Электрических машин
4	Ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем
5	Наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
	Мастерские:
1	Слесарно-механическая
2	Электромонтажная
	Полигоны
1	Электрооборудование станций и подстанций
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал