

Министерство науки и профессионального образования Забайкальского края
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Читинский политехнический колледж»

Согласовано

Утверждаю

Филиал ПАО «Россети Сибирь»-«Читаэнерго»



В.И. Башинский

2026 г.

Директор ГПОУ «Читинский
политехнический колледж»



Л.В. Емельянова

2026 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности среднего профессионального образования

13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация

Квалификация: техник-электрик

Форма обучения: очная

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00F54A0420219476CAC890FF32E921773D
Владелец Емельянова Людмила Валерьевна
Действителен с 16.06.2025 по 09.09.2026

Настоящая образовательная программа среднего профессионального образования по специальности (далее – ОПОП СПО) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.12 «Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации (рег. №864 от 15.11.2023 г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. 76436 от 15.12.2023 г.).

ОПОП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 13.02.12 «Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация», планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

Организация-разработчик: ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

Составители:

Соломирская Е.Н. – заместитель директора по учебной работе ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

Тарасенко Н.С. – председатель МЦК энергетического цикла.

Срок получения образования при очной форме получения образования:

- 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Наименование квалификации базовой подготовки - техник-электрик.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения
1.1	Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена
1.2	Срок получения образования
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена
2.1	Область и объекты профессиональной деятельности
2.2	Виды профессиональной деятельности и компетенции
3	Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
3.1	Учебный план
3.2	Календарный учебный график
4	Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена
5	Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена
5.1	Контроль и оценка достижений обучающихся
5.2	Организация государственной итоговой аттестации выпускников
6	Приложения:
6.1	Программы социально-гуманитарного цикла
6.2.	Программы общепрофессионального цикла
6.3	Программы профессионального цикла
6.4	Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 13.02.12 «Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация» базовой подготовки.

Нормативно-правовую основу разработки программы составляют:

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 13.02.12 «Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации (рег. №864 от 15.11.2023 г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. 76436 от 15.12.2023 г.);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020г. № 885/390;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.12.2023 № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования»;
- 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.
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 июля 2015 года № 2428н «Об утверждении профессионального стандарта «20.012 Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 мая 2019 года № 327н «Об утверждении профессионального стандарта 16.020 «20.041 Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях»;
- Устав ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

1.2. Срок получения образования

Срок получения образования по специальности 13.02.12 «Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация» при очной форме обучения на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 20 Электроэнергетика.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

ВПД 1	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии
ПК 1.1.	Применять электроэнергетические технологии в производстве, передаче, распределении электрической энергии
ПК 1.2.	Выполнять работы по подготовке и внесению изменений в электрические схемы электротехнического оборудования электрических сетей
ПК 1.3.	Измерять параметры передаваемой электрической энергии с использованием различных средств
ПК 1.4.	Осуществлять контроль за режимами работы электрических машин
ПК 1.5.	Выполнять работы по подготовке и внесению изменений в электрические схемы электротехнического оборудования электрических станций и подстанций.
ВПД 2	Оперативное управление производственным подразделением
ПК 2.1.	Осуществлять планирование работ производственного подразделения
ПК 2.2.	Проводить инструктажи и допуск сменного персонала к работе
ПК 2.3.	Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
ВПД 3	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции
ПК 3.1.	Выполнять работы по контролю за основным и вспомогательным электротехническим оборудованием
ПК 3.2.	Выполнять работы по оперативным переключениям, пуску и остановке электротехнического оборудования
ПК 3.3.	Проводить работы по техническому обслуживанию электротехнического оборудования

ПК 3.4.	Выполнять простые и средней сложности работы по ликвидации аварий и восстановлению нормального режима функционирования электротехнического оборудования
ВПД 4	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей
ПК 4.1.	Производить работы по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций электрических сетей
ПК 4.2.	Выполнять функции производителя работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций электрических сетей
ВПД 5	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций
ПК 5.1.	Проводить диагностику устройств релейной защиты и автоматики
ПК 5.2.	Проводить ремонт устройств релейной защиты и автоматики
ПК 5.3.	Контролировать качество выполнения ремонтных работ
ВПД 6	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 6.1.	Проводить разборку, ремонт и сборку электрооборудования открытых и закрытых распределительных устройств напряжением до 10кВ;
ПК 6.2.	Определять и устранять неисправности и дефекты электрооборудования и аппаратуры;
ПК 6.3.	Производить технический осмотр двухобмоточных трансформаторов мощностью до 40000 кВА;
ПК 6.4.	Определять и устранять дефекты средств измерений, авторегулирования и управления;
ПК 6.5.	Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования;
ПК 6.6.	Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование.

Общие компетенции выпускника:

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрегиональных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. Документы, подтверждающие содержание и организацию учебного процесса

3.1. Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
ГПОУ «Читинский политехнический колледж»
по специальности среднего профессионального образования
13.02.12 «Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация»

Квалификация: техник-электрик
Форма обучения – очная
Срок получения образования:
– 3 года и 10 мес. на базе основного
общего образования
Профиль: технологический

**3.1.1 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	производств				
I курс	39				2		11	52
II курс	38	2			1		11	52
III курс	28 ½	5	7		1 ½		10	52
IV курс	19	2	9	4	1	6	2	43
Всего	124 ½	9	16	4	5 ½	6	34	199

3.1.2 Учебный план

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, 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		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. 8	6 сем. 20,5	7 сем. 10,5	8 сем. 8,5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00	Общеобразовательный цикл		1476	252	40	1404	634		8	24	612	792						
ОПБ.00	Базовые предметы		970	196	24	930	384		4	12	418	512						
ОПБ.01	Русский язык	-,Э	96		6	82			2	6	32	50						
ОПБ.02	Литература	-,ДЗ	118			118					52	66						
ОПБ.03	Иностранный язык	-,ДЗ	118	20		118	118				52	66						
ОПБ.04	Информатика	-,Э	98	10	8	82	62		2	6	34	48						
ОПБ.05	Химия	ДЗ	40	10		40	18					40						
ОПБ.06	Биология	ДЗ	40	10		40	18				40							
ОПБ.07	История	-,ДЗ	84			84					36	48						
ОПБ.08	Обществознание	-,ДЗ	78			78					32	46						
ОПБ.09	География	ДЗ	38	4		38	14				38							
ОПБ.10	Физическая культура	3,ДЗ	118	118		118	118				52	66						

ОПБ.11	Основы безопасности и защиты Родины	-,ДЗ	62	4		62	16				32	30						
ОПБ.12	Индивидуальный проект	-,ДЗ	46	8	10	36	8				18	18						
ОПБ.13	Семьеведение	ДЗ	34	12		34	12					34						
ОПП.00	Профильные предметы	-/-/2	506	56	16	474	250		4	12	194	280						
ОПП.01	Математика	-,Э	300	36	8	284	160		2	6	114	170						
ОПП.02	Физика	-,Э	206	20	8	190	90		2	6	80	110						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		534	396		534	396						234	54	30	152	36	28
СГ.01	История России	ДЗ	54			54							54					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/ДЗ/-/ДЗ/-/ДЗ	156	156		156	156						54	26	14	30	18	14
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72	48		72	48						72					
СГ.04	Физическая культура	3/3/3/3/3/ДЗ	160	160		160	160						54	28	16	30	18	14
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ	38	16		38	16									38		
СГ.06	Основы бережливого производства	ДЗ	54	16		54	16									54		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		746	322	16	706	322		6	18			360	234	112			
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ДЗ	56	36	2	54	36						54					
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	ДЗ	42	30	2	40	30								40			
ОП.03	Инженерная графика	-, ДЗ	108	108		108	108						54	54				
ОП.04	Электротехника и электроника	Э, Э	308	110	4	288	110		4	12			180	108				
ОП.05	Техническая механика	ДЗ	74	12	2	72	12						72					
ОП.06	Материаловедение	ДЗ	74	12	2	72	12							72				
ОП.07	Охрана труда	Э	84	14	4	72	14		2	6					72			

[illegible]

[illegible]

Государственная итоговая аттестация			216			216												216
	Всего		5940	2616	92	5742	1954	80	28	78	612	792	594	846	576	882	594	486
Государственная итоговая аттестация Демонстрационный экзамен)					дисциплин и МДК						612	792	594	774	288	738	378	306
					учебной практики									72	144	36		72
					производст.практ (по проф. спец)										144	108	216	108
					производств.практ													144
					экзаменов						-	4	1	1	4	1	1	2
					дифф.зачетов						2	8	4	6	3	7	4	6
					зачетов						1	-	1	1	1	1	1	-

3.1.3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- безопасности жизнедеятельности;
- основ финансовой грамотности;
- инженерной графики;
- информационной технологии в профессиональной деятельности;
- электротехники и электроники;
- технической механики;
- материаловедения;
- электробезопасности и охраны труда.

Лаборатории:

- электротехники и электроники;
- автоматики и вторичных цепей;
- по качеству электрической энергии;
- по диагностике электрооборудования.

Мастерские:

- слесарная;
- электромонтажная.

Залы:

- спортивный;
- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал.

3.1.4 Пояснительная записка к учебному плану

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

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.12 «Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации (рег. №864 от 15.11.2023 г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. 76436 от 15.12.2023 г.);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020г. № 885/390;
- Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказа Минпросвещения России от 18 мая 2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 27.12.2023 № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования»;
- 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.
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 июля 2015 года № 2428н «Об утверждении профессионального стандарта «20.012 Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 мая 2019 года № 327н «Об утверждении профессионального стандарта 16.020 «20.041 Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях»;
- 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);
- образовательная деятельность при освоении образовательной программы или ее отдельных компонентов организуется в форме практической подготовки;
- обязательная часть социально-гуманитарного цикла цикла ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культуры», «Основы финансовой грамотности», «Основы бережливого производства».
- 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;
- обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Математические методы решения прикладных профессиональных задач», «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности», «Инженерная графика», «Электротехника и электроника», «Техническая механика», «Материаловедение», «Охрана труда».
- 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»;
- выполнение курсового проекта является видом учебной работы. Курсовые проекты выполняются по междисциплинарным курсам в 3 семестре по темам МДК 04.01. «Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей» и в 8 семестре по темам МДК 01.02. «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 29 недель, в том числе: учебная практика - 9 недель, практика по профилю специальности – 16 недель. Производственная практика - 4 недели.
- на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 5,5 недель. Система оценок - 5-ти балльная;
- государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена;
- государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник-электрик».

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования содержит следующие обязательные общеобразовательные предметы: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины», «Семьеведение».

Общеобразовательный цикл сформирован с учетом профиля получаемой специальности 13.02.12 «Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация» за счет введения профильных предметов (математика, физика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технологического профиля.

Предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей технологическому профилю обучения предметной области (математика, физика).

Общеобразовательный цикл включает выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение первого курса. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта, выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых общеобразовательных предметов с учетом получаемой профессии или специальности.

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):

Освоение образовательной программы СПО, в том числе общеобразовательного цикла, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных дисциплин.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов, которые проводятся за счет времени, отведенного на общеобразовательные предметы.

Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть составляет не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы - 1296 часов и распределяется следующим образом:

- увеличен объем времени, отведенный на освоение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППССЗ:
 - социально-гуманитарный цикл – 124 ч.
 - общепрофессиональный цикл – 346 ч.
 - профессиональный цикл – 826 ч.

Распределение вариативной части согласовано с филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Читаэнерго».

Формы проведения промежуточной аттестации

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой образовательной организацией, и оценочными материалами, 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, комплексные дифференцированные зачеты (К-ДЗ).

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выполняется в форме демонстрационного экзамена.

3.2. Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

Теоретическое
обучение

Учебная
практика

Практика
производственная
(по профилю
специальности)

Практика производственная

Промежуточная аттестация

Государственная
итоговая
аттестация

Каникулы

Подготовка к
государственной
итоговой
аттестации

11

0

8

X

44

III

2

Δ

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

ГПОУ «Читинский политехнический колледж», реализующее программу подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 13.02.12 «Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных и практических работ, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечивается рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

ГПОУ «Читинский политехнический колледж» располагает необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений приводится в пояснениях к учебному плану

5. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена

5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме тестирования.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных работ, выполнения домашних заданий, тестирования, защиты учебных проектов в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий или получении продуктов учебной деятельности в процессе обучения;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствия формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формирования действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности,

быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный контроль позволяет определить качество изучения учебного материала по разделам, темам учебных дисциплин и МДК. Рубежный контроль проводится в форме контрольных работ, зачетов по лабораторным и практическим работам.

Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется в форме дифференцированных зачётов, комплексных дифференцированных зачётов и экзаменов.

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся по профессиональным модулям проводится в форме экзаменов квалификационных и квалификационных экзаменов и осуществляется комиссией, назначаемой директором ГПОУ «Читинский политехнический колледж», с участием ведущих преподавателей и представителей работодателей.

5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация выполняется в форме демонстрационного экзамена.

Форма и условия проведения государственной итоговой аттестации доводятся до сведения обучающихся, но позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется государственной экзаменационной комиссией (далее ГЭК) по результатам сдачи демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен (далее ДЭ) в рамках государственной итоговой аттестации проводится с использованием контрольных измерительных материалов (далее КИМ), включенных образовательными организациями в программу ГИА.

Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ.

Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.

ДЭ проводится в Центре проведения демонстрационного экзамена (далее ЦПДЭ), представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КИМ.

ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.

Обучающиеся проходят ДЭ в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.

Образовательная организация знакомит с планом проведения ДЭ обучающихся, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее, чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.

Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с КИМ.

Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения ДЭ администратором центра проведения экзамена проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, обучающихся, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

Администратором центра проведения экзамена осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий ДЭ, а также распределение рабочих мест между обучающимися с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между обучающимися фиксируются администратором центра проведения экзамена в соответствующих протоколах.

Обучающиеся знакомятся со своими рабочими местами, под руководством администратора центра проведения экзамена также повторно знакомятся с планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается администратором центра проведения экзамена в протоколе распределения рабочих мест.

Допуск обучающихся в ЦПДЭ осуществляется администратором центра проведения экзамена на основании документов, удостоверяющих личность.

Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения ДЭ уведомить администратором центра проведения экзамена об участии в проведении ДЭ тьютора (ассистента).

Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, в соответствии с требованиями спецификации КИМ. Далее необходимо осуществить перевод полученного количества баллов в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Распределение значений максимальных баллов зависит от вида аттестации, уровня ДЭ, составляющей части ДЭ.

Выпускникам, освоившим программу подготовки специалистов среднего звена в полном объеме и прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдаётся диплом о среднем профессиональном образовании.

Лицу, не завершившему образование и не прошедшему государственную итоговую аттестацию или получившему на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдаётся справка установленного образца об окончании обучения в образовательном учреждении.

6. Приложения

6.1. Программы дисциплин социально-гуманитарного цикла

Программа учебной дисциплины СГ.01 «История России»

Программа учебной дисциплины СГ.02 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

Программа учебной дисциплины СГ.03 «Безопасность жизнедеятельности»

Программа учебной дисциплины СГ.04 «Физическая культура»

Программа учебной дисциплины СГ.05 «Основы финансовой грамотности»

Программа учебной дисциплины СГ.06 «Основы бережливого производства»

Программа учебной дисциплины СГ.07 «Психология общения»

6.2. Программы общепрофессионального цикла

Программа учебной дисциплины ОП.01 «Математические методы решения прикладных профессиональных задач»

Программа учебной дисциплины ОП.02 «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности»

Программа учебной дисциплины ОП.03 «Инженерная графика»

Программа учебной дисциплины ОП.04 «Электротехника и электроника»

Программа учебной дисциплины ОП.05 «Техническая механика»

Программа учебной дисциплины ОП.06 «Материаловедение»

Программа учебной дисциплины ОП.07 «Охрана труда»

6.4. Программы профессионального цикла

Программа профессионального модуля ПМ.01 «Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии»

Программа профессионального модуля ПМ.02 «Оперативное управление производственным подразделением»

Программа профессионального модуля ПМ.03 «Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции»

Программа профессионального модуля ПМ.04 «Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей»

Программа профессионального модуля ПМ.05 «Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций»

Программа профессионального модуля ПМ.06 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

6.5. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы