

Утверждаю
Директор ГБПОУ «КБКС»
_____ Суншев З.Ш.

« ____ » _____ 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Кабардино- Балкарский колледж «Строитель»

по специальности среднего профессионального образования

по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы

Квалификация:
Техник- электрик

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2года 10 мес. на базе среднего общего образования.

Профиль- технологический

1. Сводные данные по бюджету времени

Курс ы	Обучение по учебным циклам		Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика (преддипломная практика)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулярное время	Итого
	недель	часов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	37		3			2		11	52
2	26		4	9		2		12	52
3	22		1	7	4	1	6	2	44
	85		8	16	4	5	6	24	148

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам обучения (час в сем/трим)								
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		1 курс			2 курс		3 курс			
					всего занятий	Лабораторно-практические занятия	3 сем. 16 нед 1 ат	4 сем. 21 нед 3 ат пр 1 ат	Итого часов за 1 курс	5 сем. 13 3 ат пр 1 ат	6 сем. 13 нед 10 ат пр 1 ат	Итого часов за 2 курс	7 сем. 17 нед	8 сем. 5 нед 8 ат пр 1 ат 4 пдп 6 ГАК	Итого часов за 3 курс
1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				611										
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	6	3		48						
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	63	6		3	63						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	З,З,ДЗ	258	86	170	150	2	2	74	2	2	52	2	2	44
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,ДЗ	344	172	170	172	2	2	74	2	2	52	2	2	44
ОГСЭ.05	Психология общения		75	22	54	6							2	4	54
ОГСЭ.06	Культура народов КБР	ДЗ	79	26	53	12	2	1	53						
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ДЗ	79	26	53	12	2	1	53						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		159	53	158	42									
ЕН.01	Математика	-, Э	142	47	95	30	2	3	95						
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	93	30	63	12		3	63						
		ДЗ	3471	1157	2325										
П.00	Профессиональный цикл		1209	403											
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины				839										
ОП.01	Инженерная графика	-, Э	110	36	84	44		4	84						
ОП.02	Электротехника и электроника	Э	192	64	128	76	8		128						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	174	58	84	52		4	84						
ОП.04	Техническая механика	Э	192	64	112	76	7		112						
ОП.05	Материаловедение	Э	192	64	128	16	8		128						
ОП.06	Информационные	ДЗ	57	18	39	34				3		39			

	технологии в профессиональной деятельности													
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	96	32	78	34				6	78			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	48	16	54	28						2	4	54
ОП.09	Охрана труда	3	128	42	54	44						2	4	54
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	3	72	24	78	6				6	78			
ПМ.00	Профессиональные модули				1443									
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	КвЭ			389									
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем.	Э комп			207		8	168	3		39			
МДК.01.02.	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем				182		5	105	6		78			
	УП	ДЗ					3нед							
	ПП	ДЗ							3нед					
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	КвЭ			338									
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Э комп			182				7	7	182			
МДК.02.02.	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем				156				6	6	156			
	УП	ДЗ								2нед				

	ПП	ДЗ									4нед			
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	КвЭ, Кр			254									
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электро-энергосистемах	Кр Э			132	40 Кр						6	6	132
МДК .03.02	Учет и реализация электрической энергии				122							6	4	122
	УП	ДЗ												1нед
	ПП	ДЗ												2нед
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	КвЭ, Кр			152									
МДК. 04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования				152	40Кр						6	10	152
	УП													
	ПП	ДЗ												3нед
ПМ. 05	Организация и управление производственным подразделением	КвЭ			128									
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ДЗ			128							8		128
	УП	3												
	ПП	3												2нед
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	КвЭ			182									
МДК.06.01	19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	ДЗ			91				7		91			
МДК.06.02	19848 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	ДЗ			91					7	91			
	УП	ДЗ								2нед				
	ПП									2нед				

	Всего						36	36		36	36		36	36	
	Преддипломная практика	4 нед												4 нед	
	Консультации за счет часов промежуточной аттестации														
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен	6 нед													
Всего	дисциплин и МДК						12	12		11	11		9	7	
	учебной практики						-	-		-	3		-	2	
	производств практика						-	-		-	-		3	7	
	экзаменов						-	4		3	3		2	3	
	дифф. зачетов						-	7		1	6		3	7	
	зачетов						-	-					-	-	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
13.02.03 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ, СЕТИ И СИСТЕМЫ
(базовая подготовка)

Настоящий учебный план ГБПОУ «КБКС» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 декабря 2017 г. № 1248.

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМА ЗАНЯТИЙ

Учебный год для студентов очной формы обучения для всех курсов начинается с 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану. Продолжительность недели – пятидневная. Учебные занятия проводятся парами, продолжительность каждого урока пары – 45 мин.

Нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10–11 недель, в том числе две недели – в зимний период.

В ходе освоения и по завершению освоения дисциплин проводятся зачеты и экзамены. Зачеты (в том числе и дифференцированные) проводятся за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины. По учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, по которым согласно учебному плану формой промежуточной аттестации является экзамен, запланированы консультации за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию.

В соответствии с п.17 ст. 108 Федерального закона от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации» при угрозе возникновения и (или) возникновении отдельных чрезвычайных ситуаций, введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации реализацию образовательной программы, а также проведение государственной итоговой аттестации, завершающей освоение основной профессиональной образовательной программы, осуществлять с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Согласно ФГОС СПО общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования, составляет 4464 часов:

- учебные дисциплины и междисциплинарные курсы - 3060 часов;
- учебная практика – 288 часов (8 недель);
- производственная практика (по профилю специальности) – 576 часов (16 недель);
- производственная практика (преддипломная) – 144 часа (4 недели);
- промежуточная аттестация – 180 часов (5 недель);
- государственная итоговая аттестация – 216 часов (6 недель).

Объем часов образовательной программы, отведенный на изучение учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, распределен следующим образом:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 611 часов;
- математический и общий естественнонаучный цикл – 158 часа;
- общепрофессиональный цикл – 839 часа;
- профессиональный цикл – 1452 часа.

В перечень дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла включены учебные дисциплины ОГСЭ.01 «Основы философии», ОГСЭ.02 «История», ОГСЭ.03 «Психология общения», ОГСЭ.04 «Иностранный язык в профессиональной деятельности», ОГСЭ.05 «Физическая культура». Также в цикл ОГСЭ включена учебная дисциплина ОГСЭ.07 «Основы финансовой грамотности», введенная за счет объема часов вариативной части, для обеспечения сформированности компетенции ОК 11 ФГОС; за счет объема часов вариативной части введена учебная дисциплина ОГСЭ 06 «Культура народов КБР», для обеспечения сформированности компетенции ОК 6 ФГОС. Дисциплина «Физическая культура» согласно рабочему учебному плану предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий. На изучение дисциплины ОП.09 «Безопасность жизнедеятельности» учебным планом предусмотрено 78 часов.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение двух курсовых проектов в объеме 60 часов аудиторных занятий. По ПМ.03 «Контроль и управление технологическими процессами» - 30 часов, ПМ.04 «Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем» - 30 часов. Курсовые проекты выполняются за счет времени, отведенного на освоение дисциплины и профессионального модуля.

Учебная практика и практика по профилю специальности проводятся колледжем в рамках профессиональных модулей при освоении обучающимися профессиональных компетенций и реализуются концентрированно. Производственная практика организована в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.

Видами практики обучающихся осваивающих ОП СПО по данной специальности являются учебная практика продолжительностью 8 недель, практика по профилю специальности – 16 недель и преддипломная практика – 4 недели. Все виды практик проводятся согласно графику учебного процесса.

Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому модулю ОП данной специальности в соответствии с ФГОС СПО, рабочими программами практик, разработанными и утвержденными колледжем самостоятельно.

Учебная практика и практика по профилю специальности реализуются в рамках модулей ОП по видам профессиональной деятельности. Распределение освоения профессиональных модулей и реализация производственной практики по курсам обучения строится на основе дисциплинарно-модульных связей. В рамках освоения профессиональных модулей по видам профессиональной деятельности предусмотрены учебная и практика по профилю специальности:

- ПМ.01 «Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем»
 - учебная практика – 3 недели (108 часа), 4 семестр;
 - практика по профилю специальности – 3 недели (108 часа), 5 семестр;
- ПМ.02 «Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем»
 - учебная практика – 2 недели (72 часов) 6 семестр;
 - практика по профилю специальности – 4 недели (144 часов), 6 семестр;

- ПМ.03 «Контроль и управление технологическими процессами»
 - учебная практика – 1 неделя (36 часов) 8 семестр;
 - практика по профилю специальности – 2 недели (72 часов), 8 семестр;
- ПМ.04 «Диагностика состояния электрооборудования электрических станций сетей и систем»
 - учебная практика – не предусмотрена;
 - по профилю специальности – 3 недели (108 часов), 8 семестр.
- ПМ.05 «Организация и управление производственным подразделением»
 - по профилю специальности – 2 недели (72 часа), 8 семестр.
- ПМ.06 «выполнение работ по профессиям рабочих 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций; 19848 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций »
 - учебная практика – 2 недели (72 часов) 6 семестр;
 - практика по профилю специальности – 2 недели (72 часов), 6 семестр;

Освоение профессионального модуля ПМ.06 запланировано на третьем курсе, что предваряет освоение последующих профессиональных модулей. В рамках реализации профессионального модуля обучающиеся осваивают рабочие профессии 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций; 19848 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций.

ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОП

Часы вариативной части используются с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося за семестр. В учебном плане отражены следующие формы промежуточной аттестации:

- экзамен;
- дифференцированный зачет;
- зачет.

Формы и периодичность промежуточной аттестации определяются учебным планом по специальности.

При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является междисциплинарный экзамен, при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен (квалификационный). Квалификационный экзамен проводится по каждому профессиональному модулю.

Квалификационный экзамен – проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОП» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: вид профессиональной деятельности «освоен»/ «не освоен».

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов (включая зачеты и дифференцированные зачеты по практике) – 10.

Рабочим учебным планом предусматривается проведение комплексных экзаменов и комплексных дифференцированных зачетов по двум или нескольким дисциплинам:

- Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем, Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем – комплексный экзамен – 5 семестр
- Автоматизированные системы управления в электро-энергосистемах, Учет и реализация электрической энергии комплексный экзамен – 8 семестр

Обучающиеся, не прошедшие квалификационные испытания на получение рабочей профессии, считаются имеющими академическую задолженность и направляются на учебную(производственную) практику на повторную сдачу квалификационных испытаний.

ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ, ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

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

Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта, демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель.

