

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 – 3 года 10 мес. на базе основного 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	39					2		11	52
2	37		3			2		11	52
3	26		4	9		2		12	52
4	22		1	7	4	1	6	2	44
	124		8	16	4	7	6	34	200

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			4 курс		
					всего занятий	Лабораторнопрактические занятия	1 сем 17нед	2 сем 22нед 2ат	Итого часов за 1 курс	3сем. 16нед 1ат	4 сем. 21нед 3н пр 1 ат	Итого часов за 2 курс	5 сем. 13 3н.пр 1ат	6 сем. 13нед 10н пр 1ат	Итого часов за 3 курс	7 сем. 17нед	8 сем. 5нед 8нпр 1ат 4пдп 6 ГАС	Итого часов за 4 курс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Э-3/ ДЗ-4 /3-5			5616													
	Общеобразовательные дисциплины (ОДБ)		1404		1404	601												
ОДБ. 01	Русский язык	-, Э комп	78		78	20	2	2	78									
ОДБ. 02	Литература		117		117	10	3	3	117									
ОДБ. 03	Родной язык и литература	ДЗ	39		39	0	1	1	39									
ОДБ. 04	Иностранный язык	ДЗ	117		117	117	3	3	117									
ОДП. 05	Математика	Э	234		234	234	6	6	234									
ОДБ. 06	Информатика	Э	117		117	30	3	3	117									
ОДБ. 07	История	ДЗ	117		117	10	3	3	117									
ОДБ. 08	Обществознание	ДЗ	78		78	0	2	2	78									
ОДБ. 09	География	ДЗ	78		78	34	2	2	78									
ОДП. 10	Физика	Э	190		190	24	6	4	190									
ОДБ. 11	Химия	ДЗ	39		39	6	1	1	39									
ОДБ. 12	Биология	ДЗ	44		44	6		2	44									
ОДБ. 13	Физическая культура	ДЗ	78		78	70	2	2	78									
ОДБ. 14	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	78		78	40	2	2	78									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		611		611													
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48		48	6				3		48						
ОГСЭ.02	История	ДЗ	63		63	6					3	63						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,3,ДЗ	170		170	150				2	2	74	2	2	52	2	2	44

ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,ДЗ	170	170	172				2	2	74	2	2	52	2	2	44
ОГСЭ.05	Психология общения		54	54	6										2	4	54
ОГСЭ.06	Культура народов КБР	ДЗ	53	53	12				2	1	53						
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ДЗ	53	53	12				2	1	53						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		158	158	42												
ЕН.01	Математика	-, Э	95	95	30				2	3	95						
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	63	63	12					3	63						
П.00	Профессиональный цикл		2325	2325													
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		839	839													
ОП.01	Инженерная графика	-, Э	84	84	44					4	84						
ОП.02	Электротехника и электроника	Э	128	128	76				8		128						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	84	84	52					4	84						
ОП.04	Техническая механика	Э	112	112	76				7		112						
ОП.05	Материаловедение	Э	128	128	16				8		128						
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	39	39	34							3		39			
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	78	78	34								6	78			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	54	54	28										2	4	54
ОП.09	Охрана труда	3	54	54	44										2	4	54
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	3	78	78	6								6	78			
ПМ.00	Профессиональные модули		1443	1443													
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	<i>КвЭ</i>	389	389													
МДК.01.01	Техническое обслуживание	Э	207	207						8	168	3		39			

	электрооборудования электрических станций, сетей и систем.	КОМП															
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем		182		182						5	105	6		78		
	УП	ДЗ								3нед							
	ПП	ДЗ										3нед					
ПМ.02	<i>Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем</i>	КвЭ	338		338												
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Э КОМП	182		182							7	7	182			
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем		156		156								6	6	156		
	УП	ДЗ											2нед				
	ПП	ДЗ											4нед				
ПМ.03	<i>Контроль и управление технологическими процессами</i>	КвЭ, Кр	254		254												
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электро-энергосистемах	Кр Э	132		132	30 Кр									6	6	132
МДК .03.02	Учет и реализация электрической энергии		122		122											6	4
	УП	ДЗ	1нед														1нед
	ПП	ДЗ	2нед														2нед
ПМ.04	<i>Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем</i>	КвЭ, Кр	152		152												
МДК. 04.01	Техническая диагностика и ремонт		152		152	30Кр										6	10

	электрооборудования																	
	УП																	
	ПП	ДЗ	3нед														3нед	
ПМ.05	Организация и управление производственным подразделением	КвЭ	128		128													
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ДЗ	128		128										8			128
	УП																	
	ПП	З	2нед														2нед	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих	КвЭ	182		182													
МДК.06.01	19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	ДЗ	91		91							7		91				
МДК.06.02	19848 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	ДЗ	91		91								7	91				
	УП	ДЗ	2нед											2нед				
	ПП		2нед											2нед				
	Всего						36	36		36	36		36	36		36	36	
	Преддипломная практика		4 нед														4нед	
	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		9	6						
	учебной практики	-	-		-	3		-	2		-	1						
	производств практика	-	-		-	-		3	6		-	6						
	экзаменов	-	4		3	3		2	3		-	3						
	дифф. зачетов	-	7		1	6		3	7		2	8						
	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.

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО формируется в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования.

Нормативный срок освоения основной общеобразовательной программы составляет 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной аудиторной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулы – 11 недель.

В соответствии с ФГОС СОО обязательная часть составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% от общего объема общеобразовательного цикла. В частности, в состав общих обязательных для освоения общеобразовательных учебных дисциплин входят: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия», «Родной язык», в часть,

формируемую участниками образовательных отношений, входят учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей (ОБД 12 География) и дополнительные учебные дисциплины по выбору (ОБД 13 Базовые понятия в электрике; ОБД 14 Профессиональное самоопределение).

На изучение учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» выделено 78 часов, в первом семестре – 34 часа, во втором семестре – 44 часов. На дисциплину «Физическая культура» при общеобразовательной подготовке отводится 3 часа обязательных аудиторных занятий и 3 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Промежуточная аттестация обучающихся колледжа при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Согласно ФГОС СПО общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования, составляет 5940 часов:

- учебные дисциплины и междисциплинарные курсы, включая дисциплины общеобразовательной подготовки – 4464 часа;
- учебная практика – 288 часов (8 недель);
- производственная практика (по профилю специальности) – 576 часов (16 недель);
- производственная практика (преддипломная) – 144 часа (4 недели);
- промежуточная аттестация – 252 часов (7 недель);
- государственная итоговая аттестация – 216 часов (6 недель).

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

- общеобразовательный цикл – 1404 часа;
- 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 концентрировано. 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 утверждаемыми 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:

- ОБД 01 Русский язык, ОБД.02 Литература – комплексный экзамен – 2 семестр;
- **ОБД.13 Базовые понятия в электрике, ОБД 14 Профессиональное самоопределение – комплексный экзамен – 2 семестр;**
- **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.

Заместитель директора по УМР

З.А. Шогенова