

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Калмыкия

«Элистинский политехнический колледж»

наименование образовательного учреждения

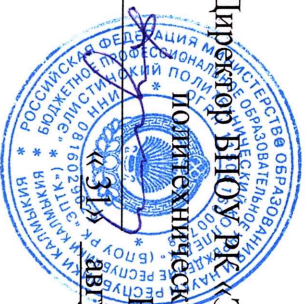
по специальности среднего профессионального образования

13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»

код и наименование профессии / специальности

базовой подготовки

базовой или углубленной (только для СПО)



Утверждаю
Директор ВНОУ РК «Элистинский
политехнический колледж»
К.Б. Дундуев
августа 2020 г.

Квалификация: техник-электрик

Форма обучения очная

Нормативный срок обучения 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

2. План учебного процесса

Индекс	2	3	4	5	6	Учебная нагрузка обучающихся (час.)													Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
						Зачет	Дифференцированный зачет	Экзамен	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем			Практика			Промежуточная аттестация	I курс	II курс	III курс	IV курс				
											Нагрузка на МДК	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	учебная	производственная (по профилю специальности)									
1	Общеобразовательные дисциплины				1476		1404	974	452	0	0	0	72	15	16	17	18	19	20	21					
0.00	Базовые дисциплины	1	12	6	979	955	503	452					368	587											
ОУД.01	Русский язык			1,2	102	78	2	76					24	32	46										
ОУД.02	Литература		2		117	117	27	90						48	69										
ОУД.03	Иностранный язык		2		117	117	2	115						48	69										
ОУД.04	История		2		117	117	117	0						48	69										
ОУД.05	Физическая культура	1	2		117	117	2	115						48	69										
ОУД.06	ОБЖ		2		70	70	52	18						28	42										
ОУД.07	Химия		2		78	78	58	20						32	46										
ОУД.08	Обществознание (вкл. экономику и право)		2		117	117	117	0						48	69										
ОУД.09	Биология		1		36	36	30	6						36	0										
ОУД.10	Экология		2		36	36	30	6						0	36										
ОУД.11	География		2		37	37	37	0							37										
ОУД.12	Астрономия		2		35	35	29	6							35										
	Профильные дисциплины				497	449	305	144						208	241										
ОУД.13	Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)			1,2	258	234	154	80				24		96	138										
ОУД.14	Информатика и ИКТ		2		101	101	51	50						32	69										
ОУД.15	Физика			1,2	138	114	100	14				24		80	34										
ФК.01	Родной язык (калмыцкий, русский)		2		78	78	2	76						32	46										

	Электрооборудование электрических станций и сетей			4	90	2	88	40	40					8				80					
	Коммутационные аппараты и измерительные трансформаторы на электростанциях и в электрических сетях	4			62	2	60	40	20									60					
	Техническое обслуживание и профилактические осмотры электрооборудования			6	122	2	120	86	26					8							112		
	Монтаж и демонтаж электрооборудования			5	75	2	73	39	26					8							65		
	Технология электромонтажных работ			5	88	2	86	52	26					8							78		
	Электрооборудование Камышуринской энергосистемы/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	5			56	4	52	36	16											52			
УП. 01.01	Учебная практика (слесарно-механическая)	4			108													108					
УП. 01.02	Учебная практика (электромонтажная)	5			108													108		108			
МДК 01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем																						
	Пусконаладочные и послеремонтные испытания электрооборудования	6			82		82	46	36											26		56	
ПП. 01.КВ.01	Производственная практика Квалификационный экзамен	6			108		10											108				108	
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	0	1	2	336	6	222	132	72	0	0	108	18	0	0	0	0	0	0	0		112	92
МДК 02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем		7		94	2	92	56	36														92
МДК 02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем			6	124	4	120	76	36													112	
ПП. 02.КВ.02	Производственная практика Квалификационный экзамен			6	108		10											108					108

ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	1	1	3	416	6	302	146	90	40	0	108	26	0	0	0	0	0	0	276
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электро-энергосистемах			7	79	2	77	39	30				8							69
	Выполнение электрических и экономических расчетов в энергосистемах			7	102	2	100	32	20	40			8							92
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии		7		117	2	115	75	40											115
ПП.03.	Производственная практика	7			108															108
КВ.03	Квалификационный экзамен			7	10				10			108	10							108
ПМ.04	Диагностика составных электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1	1	3	370	6	256	130	60	40	0	108	26	0	0	0	0	0	0	230
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования																			
	Техническая диагностика электрооборудования			7	102	2	100	62	30				8							92
	Ремонт электрооборудования			7	150	4	146	68	30	40			8							138
ПП.04.	Производственная практика	7			108							108								108
КВ.04	Квалификационный экзамен			7	10								10							
ПМ.05	Организация и управление производственными подразделениями	1	1	1	94	2	56	20	26	0	0	36	10	0	0	0	0	0	0	46
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения		7		48	2	46	20	26											46
ПП.05.	Производственная практика	7			36							36								46
КВ.05	Квалификационный экзамен			7	10								10							36
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих¹	1	1	2	234	2	88	44	26	0	0	144	18	0	0	0	0	0	0	70
МДК.06.01	Обслуживание электрооборудования электростанций			6	80	2	78	44	26				8							70
КВ.06	Квалификационный экзамен			6	10		10						10							

¹ Требования к результатам по данному модулю и содержание программы образовательная организация разрабатывает самостоятельно на основе требований рынка труда к данным квалификациям (в случае наличия профессиональных стандартов или результатов проведенного функционального анализа)

Циклы	ФГОС	вариативная	Всего ауд. зан.	Семестры								
				1 сем. – 16 н.	2 сем. – 23 н.	3 сем. – 16 н.	4 сем. – 20 н.	5 сем. – 13 н.	6 сем – 14 н.	7 сем. – 23 н.		
Общеобразовательные дисциплины	1404+72			576	828							
Итого	1476			576	828							
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	не менее 468	142	610			192	120	104	56	138		
Математический и общий естественнонаучный	не менее 144	12	156			96	60					
Общепрофессиональные дисциплины	не менее 612	363	975			288	400	143	98	46		
Профессиональные модули (в т.ч. практика)	не менее 1728 (теория - 900)	455	1355			0	140	221	350	644		
Учебная практика	828	-	216				108	108				
Произв. практика			612									
Преддипломная практика	144	144	144						360	252		
Вариативная часть	1296										144	
ГИА	216		216									
Промежуточная аттестация	180+72	180	180			36	36	36	36	36		
Всего СПО	4464	1296	4464									
Итого по ППСЗ:	5940		5940									
Всего в неделю (часов):				576	828	576	720	468	504	828		

Теория обязат. – 2124 ч. + вариативная 1296 + практика (УП + ППД) 828 + ГИА 216 = 4464 + 1476 00 = 5940

4. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предельно оборудованной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультирования, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещений для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования к оборудованию учебных станций.

Перечень специальных помещений

- Гуманитарных дисциплин
- Социально-экономических дисциплин
- Русского языка и литературы
- Иностранного языка
- Математики
- Физики
- Химии и биологии
- Информатики
- Основ философии
- Инженерной графики
- Экологии природопользования
- Материаловедения
- Метрологии, стандартизации и сертификации
- Экономика и менеджмента
- Охраны труда
- Подготовка к итоговой государственной аттестации
- Методический
- Технической механики
- Информационных технологий в профессиональной деятельности
- Правовых основ профессиональной деятельности
- Безопасности жизнедеятельности
- Основ экономики
- Лаборатории:**
- Электротехники и электроники
- Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
- Электрооборудования электрических станций, сетей и систем
- Релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем
- Мастерские:**
- Механо-механическая
- Электромонтажная
- Политоны:**
- Электрооборудования станций и подстанций
- Спортивный комплекс**
- Спортивный зал
- Открытый стадион широкого профиля с элементами полиспортивной
- Залы:**
- Читальный зал с выходом в Интернет
- Библиотека

Настоящий учебный план бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Республики Камызяк «Элестинский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.03 «Электронные станции, сети и системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1248 от 22 декабря 2017 г. (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 18 января 2018 г. рег. №49678), Устава ВПО РК «ЭЛТК», утвержден приказом Министерства образования и науки РК от 24.11.2014 г. №1329.

В Колледже обучение ведется на русском языке, камызякский язык вводится в качестве обязательного учебного предмета, как один из государственных языков Республики Камызяк.

Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – шестидневная. В субботу могут проводиться экзамены, консультации, индивидуальные занятия. Предусмотрена группировка учебных занятий парами. Интенсивность изучения дисциплин в неделю составляет не более 8 часов.

Обязательная учебная нагрузка студентов в неделю составляет 36 часов.

В промежуточную аттестацию студентов включаются: экзамен, зачет, дифференцированный зачет. Проведение зачетов и дифференцированных зачетов осуществляется за счет часов, отводимых на дисциплины. Проводятся выполнение курсовых проектов по дисциплинам: «Выполнение электротехнических и энергетических расчетов в энергосистемах» в количестве 40 ч., «Ремонт электротехники» в VII семестре.

Промежуточная аттестация проводится в форме сессий, на которые отводится 7 нед., из них 2 нед. на I курсе. Проводятся пятибалльная образовательная программа (ОПОП) состоит из инвариантной части объемом 2192 часа и вариативной части объемом 1296 часов.

Часть, выделенная на вариативную часть были использованы на:

- психологии гуманитарных и социальных дисциплин - 142 ч. (введены дисциплины: камызякский язык и литература – 72 ч., история Камызякии – 48 ч.; 22 часа направлены на усиление инвариантной части);
- психологии математических и общих естественнонаучных дисциплин – 12 ч. – на усиление инвариантной части);
- психологии общепрофессиональных дисциплин – 363 ч. – (введены дисциплины по выбору «компьютерная графика»/«антикоррупционная деятельность» - 66 ч., 297 ч. - на усиление инвариантной части);
- профессиональные модули - 455 ч. (введены предметы: «Технология электромонтажных работ» - 78 ч., «Электротехника Камызякской энергосистемы» - 52 ч., 325 ч. направлены на усиление инвариантной части пика). 144 часа направлены на преддипломную практику, 180 часов – на промежуточную аттестацию.

Предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ; Дисциплины «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая итовые подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях. Для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния здоровья.

Для подгрупп 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используются на освоение основ дисциплины знания. На преддипломном курсе по окончании изучения дисциплины по суботам в объеме 40 часов совместно с военным комиссаром г. Элестини проводятся учебные сборы.

Занятия по дисциплине «иностранный язык», «камызякский язык», «физическая культура», проводятся в подгруппах, если наполовность каждой составляет не менее 8 человек.

Лабораторные и практические занятия по следующим дисциплинам и МДК: «инженерная графика», «электротехника и электроника», «информационные технологии в профессиональной деятельности», «компьютерная графика», «технология защиты электрооборудования электрических станций, сетей и систем», «регламентная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем», «выполнение электротехнических и экономических расчетов в энергосистемах», «технология монтажа электрооборудования» каждая составляет не менее 8 человек.

В рабочий учебный план включены следующие виды учебной практики: слесарная – 3 нед. (108 ч.) – проводится в мастерских колледжа. В период прохождения электромонтажной практики в количестве 7 нед. (252 ч.), из них: 3 недели – учебная практика проводится в лабораториях колледжа, 4 недели – на производстве. Студент должен освоить профессию 19848 «электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций» с присвоением квалификационной группы. Практики по профилю специальности (технической – 13 нед., 468 ч.) и преддипломная (4 нед., 144 ч.) проводятся по договорам на базовых предприятиях республики.

Итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и государственного экзамена в форме демонстрационного экзамена, на которые отводится 6 недель, из них на подготовку к ТИА – 4 недели, защите дипломного проекта – 2 недели.

Общеразвивательный учебный цикл

Учебный план ВПОУ РК «ЭПТК» рассчитан на третий уровень обучения: среднее общее образование. Учебный план колледжа разработан на основе следующих нормативных документов:

- Ф3 РФ от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г.;
- приказ Минобрнауки России от 05 марта 2004 г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего общего (полного) образования» с изменениями от 03.06.2008 г. №164, 3.08.2009 г. №320, от 19.10.2009 г. №427, от 10.11.2011 г. №2643, от 24.01.2012 г. №39, от 31.01.2012 г. №69, от 23.06.2015 г. №609, от 07.06.2017 г. №506;
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259);
- письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. №02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования»;
- приказ Министерства образования и науки РФ от 30.08.2013 г. № 1015 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»
- приказ Минобрнауки России «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» от 9 марта 2004 г. №1312; с изменениями от 3 июня 2011 г. №1994, от 01.02.2013 г. №74;
- «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 г. №189);
- Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов ВПОУ РК «ЭПТК»;
- Положение по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации ФГОС среднего общего образования в пределах освоения основной образовательной программы среднего профессионального образования.

В соответствии с федеральным государственным стандартом среднего профессионального образования осуществляется получение профессии или специальности СПО на базе основного общего образования осуществляются с одновременным получением среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы. Срок освоения среднего общего образования в рамках СПССЗ по очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 1 неделя – каникулы.

Общеразвивательный цикл сформирован с учетом профиля получаемого профессионального образования согласно Приказу Минобрнауки России от 29.10.2013 г. №1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования».

Время, отводимое на изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» составляет 70 часов, «Физическая культура» - 117 ч. Введена учебная дисциплина «астрономия» за счет времени, отведенного на дополнительные дисциплины (39 часов).

В целях развития родного языка факультативно введён предмет «калмыцкий язык» (78 ч.). Объем часов по дисциплине «Физическая культура» реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях: футбол, волейбол, баскетбол, легкая атлетика.

Занятия по дисциплине «иностранный язык», «калмыцкий язык», «физическая культура», проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек. Консультации проводятся в объеме 4 часа на обучающегося на каждый учебный год. Проводятся групповые и индивидуальные формы консультаций.

Промежуточная аттестация при освоении программ среднего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС. Проводятся пятибалльная система оценок.

Экзамены обязательно проводятся по учебным дисциплинам: «русский язык», «математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия»; «физика» - с учетом профиля получаемого профессионального образования. По учебным дисциплинам: «русский язык», «математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» – в письменной форме, по физике – в устной форме.

Учебный план обеспечивает выполнение гигиенических требований к режиму образовательного процесса, установленным нормами СанПиН. Предельно допустимая аудиторная нагрузка при 5-дневной учебной неделе с продолжительностью урока не более 45 минут.

Заместитель директора по учебной работе

И.М. Нармаева

Председатель ЦКК электротехнических дисциплин

В.В. Мартышкина

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575774

Владелец Васькина Галина Васильевна

Действителен с 27.10.2021 по 27.10.2022