

Э.С. 100

«Утверждаю»
« 18-07 » 2020
Зав. Кафедрой Курманов 49

Пояснение к рабочему учебному плану по специальности 0902000 «Электроснабжение» (по отраслям)

Рабочий учебный план предназначен для реализации государственных требований по подготовке кадров специальности 0902000 «Электроснабжение» (по отраслям) квалификация 0902033 «Техник электрик» установленным приказом № 553 от 31 октября 2017 года МО и Н РК «Об утверждении типовых учебных планов и типовых образовательных учебных программ по специальностям технического и профессионального образования», форма освоения профессиональной образовательной программы по специальности – очная. Нормативный срок обучения – 1 год 10 месяцев, 2 года 10 месяцев. Подготовка специалиста среднего звена. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при очной форме обучения – 36 часов в неделю, при этом в указанный объем не входят занятия по факультативным дисциплинам и консультации. Факультативные занятия не более 4 часов в неделю. Консультации для обучающихся очной формы предусмотрены в объеме не более 100 часов на учебную группу, на каждый учебный год.

Согласно типовому учебному плану программы общеобразовательных дисциплин разработаны в соответствии с приказами Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования» и от 8 ноября 2012 года № 500 «Об утверждении типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан».

В соответствии с Государственными общеобязательными стандартами общего среднего образования предусмотрено изучение 15 учебных предметов из 19 общеобразовательных дисциплин. При этом 11 предметов являются обязательными для изучения, 2 предмета выбираются из четырех предметов углубленного уровня и 2 предмета - из четырех предметов стандартного уровня.

К дисциплинам углубленного уровня обучения общественно-гуманитарного профиля отнесли «Физику» и «Химию», к дисциплинам стандартного уровня отнесли «Биологию», «Географию».

Общеобразовательные дисциплины – в объеме 1448 часов, базовые модули – 366 часов, профессиональные модули – 2290 часа. Дисциплина, определяемая организацией образования «Нетрадиционные источники энергии» - 46 часов. Промежуточная аттестация -180 часа. Итоговая аттестация 36 часов. Всего часов- 6588.

Профессиональная практика на получение рабочей квалификации – 324 часов.

Консультации из расчета 100 часов на каждый учебный год на группу. Факультативы – не более 4 часов в неделю.

Предусмотрена защита дипломного проекта

ПМ 09	Применение основ технической механики в эксплуатации и производстве			34	20	14									
ПМ 09.01	Основы технической механики			34	20	14							34		
ПМ 10	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования линий электропередачи, подстанций и распределительных сетей			268	172	96									
ПМ 10.01	Формы труда			42	32	10							42		
ПМ 10.02	Электрооборудование линий электропередачи и подстанций			68	46	22							68		
ПМ 10.03	Электрообеспечение			174	24	42	108						174		
ПМ 10.04	Релейная защита			36	10	10	36							36	
ПМ 11	Техническое обслуживание электрооборудования и осветительной сети промышленных предприятий			64	20	8	36								
ПМ 11.01	Основы промышленной электротехники			28	20	8								28	
ПМ 11.02	Производственное обучение			36			36							36	
ПМ 12	Электрообеспечение, управление и контроль функционирования электрических сетей и электрооборудования промышленных предприятий			140	96	44									
ПМ 12.01	Управление сетями электрообеспечения и связь			42	34	8								42	
ПМ 12.02	Организация системы учета электроэнергии			42	32	10								42	
ПМ 12.03	Электрообеспечение промышленных предприятий			56	30	26								56	
ПМ 13	Организация деятельности производственного подразделения			42	28	14									
ПМ 13.01	Экономика отрасли			42	28	14							42		
ПМ 14	Техническая (преддипломная практика)			324			324						180	144	
МОО 02	Модуль, утвержденный организацией образования														
ДП 01	Дипломное проектирование			216			216								216

индекс	Наименование учебных дисциплин	Распределено по семестрам			Кред.-во часов				Распределено по курсам и семестрам							
		зес	зач.	контроль тесты работы	Итого	Из них			I - курс		II - курс		III - курс		IV курс	
						теоретическое обучение	лабораторно-практические работы, учебные проекты и работы	самостоятельное изучение учебной и профессиональной литературы	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ООД - 00	Общеобразовательные дисциплины				1448											
ООД - 01	Казахский язык и литература	2	1	1	120	80	40		76	44						
ООД - 02	Русский язык		2	1	60	20	40		44	16						
ООД - 03	Русская литература				60	60				60						
ООД - 04	Английский язык		2	1	120	24	96		76	44						
ООД - 05	История Казахстана	2	2	1	90	90			38	52						
ООД - 06	Самообразование		3	1	60		60		38	22						
ООД - 07	Математика			2	180	80	100		56	80	44					
ООД - 08	Информатика		2	1	90	30	60		38	52						
ООД - 09	Финансы	2	3	2	150	60	90		76	74						
ООД - 10	Химия		2	1	150	60	90		76	74						
ООД - 11	Биология		2	1	60	40	20		22	38						
ООД - 12	География		1	1	60	60			38	22						
ООД - 13	ПВН		2,4	1	100	36	64		30	70						
ООД - 14	Физическая культура		2		148	8	140		76	72						
					1448	648	800		684	720	44					
БМ 00	Базовые модули															
БМ 01	Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности		3,4		150	12	138									
БМ 01-1	Профессиональный казахский язык				76	6	70				34	42				
БМ 01-2	Профессиональный иностранный язык				74	6	68				34	40				
БМ 02	Составление деловых бумаг на государственном языке		5,6		64		64				34	34				
БМ 02-1	Деловитворчество на государственном языке	4			64		64				34	30				
БМ 03	Развитие и совершенствование физических качеств		3,4,5,6		152	2	150				34	32	30	56		
БМ 03-1	Физическая культура				152	2	150				34	32	30	56		
	Итого по модулю		8		366	14	352				138	144	92	56		

СОГЛАСОВАНО



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Кокшетауского
высшего колледжа «Арпа»

Д. У. Такенова

« 22 » 2020 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

технического и профессионального образования
для подготовки специалистов повышенного уровня (среднего звена)
в Кокшетауском высшем колледже «Арпа»

Код и наименование специальности: 0902000 – «Электроснабжение» (по отраслям)

Код и наименование квалификации: 0902033 - «Техник-электрик»

Форма обучения: дневная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Годы обучения
2020/2021гг
2021/2022гг
2022/2023гг
2023/2024гг

Специальность: 0902000 "Электроснабжение" (по отрядам)

На базе основного среднего образования

Курс	Базовые и профессиональные модули		Привлечение аттестации		Итоговая аттестация		дальнейшее проектирование		Практика	Летние волонтерские сборы	Каникулы	Возвращение в учебный год
	Неделя	Часы	Неделя	Часы	Неделя	Часы	Неделя	Часы				
I	38	1604	1	36								
II	39	1368	2	72							11	52
III	38	1332	2	72	1	36				1	11	52
Итого	114	4304	5	180	1	36	0	0		1	33	156

	Квалификация: 090201 2 "Электромонтажник по распределительным устройствам"																		
ПМ 00	Профессиональные модули																		
ПМ 01	Применение в профессиональной деятельности основных знаний электротехники и электротехнических изделий и их приложений в различных условиях цехов и электрооборудования	3			80	60	20						34	46					
ПМ 01-1	Теоретические основы электротехники				80	60	20			✓		34	46						
ПМ 02	Выбор количественных и качественных характеристик режимов работы электротехнических машин и трансформаторов для производственных условий	3			92	80	12					34	58						
ПМ 02-1	Электротехнические машины и трансформаторы	4			92	80	12			✓		34	58						
ПМ 03	Формирование навыков работы с офисными приложениями и программами в профессиональной деятельности				170	36	98	36				86	84						
ПМ 03-1	Основы компьютерной технологии				84	14	34	36					84						
ПМ 03-2	Черчение				86	22	64			✓		86							
ПМ 04	Выполнение вспомогательных и технологических работ		4		276	30	66	180					276						
ПМ 04-1	Черчение	4			46	6	40						46						
ПМ 04-2	Электротехнические материалы				50	24	26						50						
УО-01	Учебно-ознакомительная практика				36			36					36						
ППТ-01	Производственное обучение				144			144					144						
ПМ 05	Изготовление деталей электрооборудования		4		324	74	34	216				34		290					
ПМ 05-1	Черчение				34	14	20			✓		34							
ПМ 05-2	Охрана труда				74	60	14							74					
ППТ-02	Производственное обучение слесарной практикой				216			216						216					
ПМ 06	Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей	5	4		366	86	38	242				112	136	68	70				
ПМ 06-1	Охрана труда				26	26								26					
ПМ 06-2	Электротехнические материалы				62			62		✓		62							

ПМ 06-3	Электрические измерения				58	36	22			✓	58				
ПМ 06-4	Монтаж и пусконаладка электрооборудования				112	24	16	72				98	24		
ПМ 07	Производственное обучение				108			108			108				
ПМ 07-1	Эксплуатация, ремонт и наладка электрооборудования электрических сетей				578	102	76	400			132	210	236		
ПМ 07-2	Электрические измерения				136	36	28	72		✓	60	76			
ПМ 07-3	Эксплуатация, ремонт и наладка электрооборудования электрических сетей				64			64		✓	64				
ПМ 07-4	Резиновая лопата				156			156				78	78		
ПМ 08	Производственное обучение				114	66	48					76	38		
ПМ 08-1	Выполнение основных видов работ по квалификации электроинсталлятора по распределительным устройствам				108			108					108		
ПМ 08-2	Выполнение основных видов работ по квалификации электроинсталлятора по распределительным устройствам				324			324					324		
ПМ 08-3	Профессиональная практика на получение рабочей квалификации				324			324					324		
МОО 00	Модули, определяемые программой образования														
МОО 01-1	УЭ Нетрадиционные источники энергии				80			80					46		
	Итого по ПМ				2290	468	344	1478			432	576	580	664	
	Всего:	6	10		4104	1196	696	1478	684	720	612	756	612	720	
ПА 01	Промежуточная аттестация				180					36	36	36	36	36	
ПА 01	Итоговая аттестация				36									36	
	Всего:	6			4320	1130	1496	1478	684	756	648	792	648	792	
	Квалификация ОУОПЗ "Техник электрик"														
	Базовые модули				172	88	84							72	100
БМ 03	Различие и совершенствование физических качеств				60	28	32							22	38
БМ 04	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе				52		52							20	32
БМ 05	Применение базовых типов экономики в профессиональной деятельности				60	60								30	30
	Профессиональные модули				944	300	176	468						468	404

ИМ-14	Промежуточные аттестации				36										36	
ИА-01	Итоговая аттестация				72										72	72
К	Консультации				400				100		100	50	50		100	
Ф	Факультативные занятия															
Ф-01	Общественные				68			34	34							
Ф-02	Основы электропривода				20			20								
Ф-03	Теория электрических цепей				60			12	14	34						
Ф-04	Настройка электрооборудования				52			18	20	14						
Ф-05	Централизованные источники энергии				104					42	22				50	
Ф-06	Организация и технологии ремонта линий электропередачи и электрооборудования				100						36	14			50	
Ф-07	Основы предпринимательской деятельности				36							36				
	Итого по модулю:				440			54	64	34	80	58		50	100	
	ВСЕГО:				6588											

Форма завершения обучения: Дипломный проект

Примечание:

Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры

Протокол № 1 от 28.08.2020 г.

Зам. по УПР: *Григорьев*