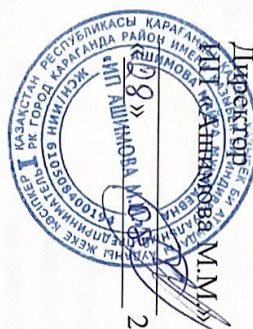


Ф-КП-УР-03-1.1-02

Карагандинский высший политехнический колледж

СОГЛАСОВАНО



Директор
ИТТ Ашимова М.М.
Усабаев Д.М.
2022 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: (код и наименование)
07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)
Квалификация: (код и наименование)
3W07130102 Электрослесарь по ремонту электрооборудования (по видам и отраслям)
3W07130101 Электромонтер (повидам и отраслям)
4S07130103 Техник-электрик

УТВЕРЖДАЮ



Директор КГКП «Карагандинский
высший политехнический колледж»
Химова Ж.З.
2022 г.

Форма обучения: очная
Срок освоения образовательной программы:
1г. 10 мес., 2г. 10 мес., 3г. 10 мес.,
на базе основного среднего образования

Пояснительная записка к структуре и содержанию рабочего учебного плана
Карагандинского высшего политехнического колледжа
на 2022 – 2026гг.
по специальности: «07130100-Электрооборудование (по видам и отраслям)»

Рабочий учебный план предусматривает выполнение образовательных программ ТПО по подготовке специалистов с техническим профессиональным образованием на базе основного среднего образования.

Рабочий учебный план составлен в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 319-III с дополнениями и изменениями от 29 июня 2021 года № 58-VII на основании следующих нормативных документов:

- Государственный общеобразовательный стандарт технического и профессионального образования РК № 604 от 31.10.2018г. в редакции приказа Министра образования и науки РК от 03.08.2022г. №348 "Об утверждении государственных общеобразовательных стандартов образования всех уровней образования", модель учебного плана технического и профессионального образования, согласно приложению 5;
- Приказ МОН РК от 29 января 2016 года № 107 "Правила организации и проведения профессиональной практики и правила определения организаций в качестве баз практик" в редакции приказа Министра образования и науки РК от 29.09.2018г. №521;
- Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года №414-V ЗРК., с изменениями внесенным Законом РК от 01.07.2021 №61-VII;
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 11 сентября от 11 сентября 2013 года № 369 "Типовые правила деятельности видов организации технического и профессионального образования" в редакции приказа Министра образования и науки РК от 07.04.2020№132;
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 27 сентября 2018года № 500 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 08.04.2021 № 157 "Об утверждении Классификатора специальности и квалификаций технического и профессионального, послесреднего образования";
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 18 марта 2008 года №125 "Об утверждении Типовых правил проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся для организаций среднего, технического и профессионального, послесреднего образования" в редакции приказа Министра образования и науки РК от 31.05.2021г. №248;
- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 августа 2017 года № 611 "Об утверждении Санитарных правил Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования" с дополнениями и изменениями в соответствии с приказом Министра здравоохранения РК от 28.08.2020 № КР ДСМ -98/2020;

- Закон Республики Казахстан от 3 июля 2014 г. №228-VЗРК "о физической культуре и спорте" с изменениями, внесенными законами РК от 01.07.2021г.

- Методические рекомендации по разработке рабочих учебных программ и учебных планов по образовательным программам, разработанным в рамках реализации проекта «Жас Маман» зарубежным партнером (Финляндия) с учетом НСК РК (требований профессиональных стандартов и профессиональных карт) по специальностям технического и профессионального образования по кредитно-модульной технологии обучения, НАО «Талап» 2021г.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса. Объем учебного времени, отводимый на обязательное обучение, составляет 36 часов в неделю, что отражено в учебном плане. Каникулярное время составляет 11 недель в год, в том числе в зимний период – 2 недели. На всех курсах введены по одной праздничной неделе на каждый год обучения для ликвидации невычитанных часов, по модулям, выпадающим на праздничные дни. Объем времени на обязательное обучение составляет 60 кредитов/1440 часов на учебный год. 1 кредит равен 24 академическим часам, 1 академический час равен 45 минутам.

Рабочий учебный план включает наименование модулей и результаты обучения, объем учебного времени, порядок их изучения и формы контроля.

Перечень и объем общеобразовательных дисциплин определяется с учетом профиля специальности по направлениям: естественно-математическое.

План составлен для групп с русским языком обучения. К обязательным общеобразовательным дисциплинам вне зависимости от профиля специальности относятся: «Русский язык» и «Русская литература», «Казахский язык и литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История Казахстана», «Физическая культура», «Начальная военная и технологическая подготовка».

Занятия по «Физической культуре» являются обязательными и планируются не менее 4 часов в неделю в период теоретического обучения, из них допускается планирование 2 часов в неделю за счет факультативных занятий или спортивных секций. Занятия по начальной военной и технологической подготовке с девушками проводятся совместно с юношами, по разделу «Основы медицинских знаний» – раздельно. К практическим занятиям по разделу «Основы военного дела» девушки не привлекаются. По окончании курса начальной военной подготовки с обучающимися проводятся учебно-полевые (лагерные) сборы совместно с местными органами военного управления. В период учебно-полевых сборов девушки проходят медико-санитарную подготовку в колледже под руководством медицинского работника.

Требования к уровню подготовки обучающихся предусматривает выявление базовых и профессиональных компетенций по квалификациям, интегрированных между собой, а также модулей для формирования данных компетенций.

Срок освоения образовательной программы по данной специальности при очной форме обучения составляет: для уровня квалификации «3W07130102-Электрослесарь по ремонту электрооборудования (по видам и отраслям)» со сроком 1 год 10 месяцев, «3W07130101-Электромонтер (по видам и отраслям)» 2 года 10 месяцев.

Базовые компетенции направлены на формирование здорового образа жизни и совершенствование физических качеств, социализацию и адаптацию в обществе и трудовом коллективе, развитие чувств патриотизма и национального самосознания, приобретение навыков предпринимательской деятельности и финансовой грамотности, применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий в профессиональной деятельности.

Модуль «Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе» изучается при подготовке специалиста среднего звена.

Профессиональные модули отражают содержание трудовых функций и профессиональных задач по квалификациям с учетом современных требований к экологической и промышленной безопасности.

Образовательная программа наряду с теоретическим обучением включают производственное обучение и профессиональную практику. Профессиональная практика подразделяется на учебную, производственную и преддипломную.

Сроки и содержание производственного обучения и профессиональной практики определяются планом учебного процесса и рабочими учебными программами.

Оценка достижений результатов обучения подтверждается различными видами контроля: текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации.

Контрольные работы, зачеты и курсовые проекты (работы) проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение модуля, экзамены – в сроки, отведенные на промежуточную или итоговую аттестацию.

Квалификационный экзамен проводится после освоения каждой рабочей квалификацией в форме демонстрационного экзамена в учебно-производственных мастерских, лабораториях и учебных центрах колледжа.

Большая часть производственного обучения и профессиональной практики будет проводиться на базе ТОО «Караганды Жарык» и ИП Ашимова М.М. в соответствии с договором. На основании письма от ИП "Ашимова М.М" из 2592 часов, выделенных на практическое обучение, предлагается провести на базе колледжа в виде лабораторно-практических занятий ввиду отсутствия необходимой материальной базы на предприятии. На базе колледжа проводится учебно-ознакомительная и слесарно-механическая практики в учебном центре "Энергопарк", "Жас маман", в мастерских и цехах. Учебно-ознакомительная практика проводится на базе колледжа в целях донесения до студентов правил техники безопасности, ознакомления студентов с базой производственных объектов, куда в дальнейшем они будут направлены для прохождения профессиональной и производственной практик. Слесарно-механическая практика проводится в механическом цехе колледжа, так как в цехе присутствует необходимая материально-техническая база.

Практическое обучение проводится в учебных мастерских, на полигоне колледжа, на предприятиях и реализуется по согласованию с предприятиями. Такой подход позволяет будущему специалисту глубоко и качественно овладеть практическими умениями и навыками по профессии, снять психологический барьер при выполнении работ, быстрее адаптироваться в условиях производства.

Профессиональная практика проводится на предприятиях социальных партнеров на основе договоров и направлена на закрепление знаний, полученных в процессе обучения, приобретения навыков и освоения передового опыта. Большая часть производственной практики проходит в летний и осенний период, что связано со спецификой специальности и проведением ремонтных работ на предприятиях отрасли. По окончании технологической практики обучающиеся сдают экзамен, в состав квалификационной комиссии которого входит представитель предприятия. Контроль и оценка результатов освоения рабочего учебного плана и образовательной программы осуществляется в виде текущей, промежуточной, итоговой аттестаций.

На завершающем этапе обучения, в соответствии с рекомендациями руководителей, проводится итоговая аттестация на получение квалификации 3W07130102 - Электрослесарь по ремонту электрооборудования (по видам и отраслям) И 3W07130101 - Электромонтер (по видам и отраслям) виде квалификационных экзаменов.

Итоговая аттестация для специалиста среднего звена проводится в форме защиты дипломного проекта.

1. График учебного процесса

Класс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
I	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО					
II	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО					
III	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО					
IV	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО					

- ТО Теоретическое обучение
- ПТО Производственное обучение
- ППТ Профессиональная практика

- Условные обозначения:
- ПС Полные сборы
 - Пиз Праздничные дни
 - К Каникулы
 - ПА Промежуточная аттестация
 - ИА Итоговая аттестация
 - ДПТ Дипломное проектирование

ВЫПУСК

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация			Противопоставленное обучение и профессиональная подготовка			Профессиональная подготовка			Дипломное проектирование			Итоговая аттестация			Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году
	недель	кредитов	часов	недель	кредитов	часов	недель	кредитов	часов	недель	кредитов	часов	недель	кредитов	часов	недель	кредитов	часов			
I	38	57	1368	2	3	72													1	11	52
II	18	27	648	1,3	2	46,8	2,7	4,05	97,2	17,3	25,95	622,8				0,7	1	25,2	1	11	52
III	12	18	432	1,3	2	46,8				26	39	936				0,7	1	25,2	1	11	52
IV	12	18	432	2	2	72				18	27	648				2	3	72	1	2	43
Итого	80	120	2880	6,6	9	237,6	2,7	4,05	97,2	61,3	91,95	2206,8				3,4	5	122,4	4	35	199

Рабочий учебный план технического и профессионального образования

Код и наименование уровня образования: 07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
 071 Инженерия и инженерное дело
 0713 Электротехника и энергетика
 07130100 - Электротехника и энергетика
 Специальность: 3W07130102 - Электрооборудование (по видам и отраслям)
 3W07130101 - Электромонтаж (по видам и отраслям)
 4S07130103 - Техник-электрик

Индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля				Всего кредитов	Всего часов	Объем учебного времени (час)													
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	в том числе						Распределение по курсам и семестрам										
					Теоретические			Лабораторно-практические работы	Курсовой проект/работа	Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студента	Производственное обучение/Профессиональная практика	Индивидуальные	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ООД	Модуль "Общеобразовательные дисциплины"				57	1368	526	842	0			0	0	648	720						
	Обязательные дисциплины				38	912	254	658	0			0	0	414	498						
ООД 01	Математика	2	1	2	9	216	60	156						102	114						
ООД 02	Информатика		1,2	1	2	48	24	24						24	24						
ООД 03	Казахский язык и литература	2		2	4	96		96						36	60						
ООД 04	Русский язык	2		1	3	72		72						36	36						
ООД 05	Русская литература		1,2	1	3	72		48	24					36	36						
ООД 06	Иностранный язык		1,2	1	4	96		96						36	60						
ООД 07	История Казахстана	2	1	1	4	96		48	48					36	60						
ООД 08	Начальная военная и технологическая подготовка		1,2	1	4	96		66	30					36	60						
ООД 09	Физическая культура		1,2	2	5	120		8	112					72	48						
	Углубленный уровень				13	312	200	112	0			0	0	162	150						
ООД 10	Физика	2	1	2	7	168	100	68						90	78						
ООД 11	Химия		1,2	2	6	144	100	44						72	72						
	Стандартный уровень				6	144	72	72	0			0	0	72	72						
ООД 12	Биология		1,2	1	3	72	36	36						36	36						
ООД 13	География		1,2	1	3	72	36	36						36	36						
	Промышленная аттестация				3	72									72						
	Итого на обязательное обучение				60	1440	526	842	0			0	0	648	792						

Структура рабочего учебного плана

	РО 3.3. Проводить подготовительные работы по ремонту электрооборудования.				5	120	4	20							96					48	72			
	Введение в специальность					20	4	20												24				
	Профессиональная практика					96														24	72			
	РО 3.4. Проводить текущий (мелкий) ремонт электрооборудования. (Профессиональная практика)				5	120									120					48	72			
	РО 3.5. Оформить техническую документацию на ремонт электрооборудования. (Профессиональная практика)				4	96									96					24	72			
ПА	Промежуточная аттестация				2	48														24	24			
ИА	Итоговая аттестация				1	24															24			
	Итого на курс				60	1440	418	470	0	0	720	0	0	0	792	648								
	Итого на обязательное обучение				120	2880	944	1312	0	0	720	0	648	792	792	648								
Квалификация «ЭВ07130101-Электромонтер (по видам и отраслям)»																								
ПМ1	Профессиональные модули				53	1272	140	156	40		936	0	0	0	0	0	0	0	0	660	612	0	0	0
ПМ 4	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования				6	5	10	240	40	16	40				144	0	0	0	0	48	48	192	0	0
	РО 4.1. Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования. (Электрооборудование электрических станций и подстанций)				4	96	40	16	40											48	48			
	РО 4.2. Выполнять слесарную обработку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки. (Профессиональная практика)				2	48					48										48			
	РО 4.3. Проводить тяжелые работы. (Профессиональная практика)				1	24					24										24			
	РО 4.4. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке сто в процессе ремонта. (Профессиональная практика)				1	24					24										24			
	РО 4.5. Выполнять монтаж, демонтаж и ремонт электроустановок и электрооборудования. (Профессиональная практика)				1	24					24										24			
	РО 4.6. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при обслуживании электроустановок. (Профессиональная практика)				1	24					24										24			
ПМ 5	Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования				5	96	14	10	0		72	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	0	0	0
	РО 5.1. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты. (Электрические измерения)				1	24	14	10													24			
	РО 5.2. Проводить диагностику состояния действующего электрооборудования. (Профессиональная практика)				1	24					24										24			

