

Ф-КП-УР-03-1.1-02

Управление образования Карагандинской области
Карагандинский высший политехнический колледж

УТВЕРЖДАЮ
Директор КГКП «Карагандинский
высший политехнический колледж»

Рахимова Ж.З.
«01» 09 2021 г.


РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность:

07130100- Электрооборудование (по видам и отраслям)

Квалификация:

3W07130102-Электрослесарь по ремонту электрооборудования (по видам и отраслям)

3W07130101-Электромонтер (по видам и отраслям)

4S07130103-Техник-электрик

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 2021 – 2025 гг.

по специальности: «07130100-Электрооборудование (по видам и отраслям)»

Рабочий учебный план предусматривает выполнение образовательных программ ТипО по подготовке специалистов с техническим профессиональным образованием на базе общего 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 и.о. Министра образования и науки РК от 23.07.2021г. №362 "Об утверждении государственных общеобразовательных стандартов образования всех уровней образования", модель учебного плана технического и профессионального образования, согласно приложению 1;
- 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 21 января 2016 года № 50 "Об утверждении Правил организации дуального обучения" в редакции приказа Министра образования и науки РК от 18.05.2021 № 222;
- 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 2018 года № 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.

- Приказ министра образования и науки РК от 31 октября 2017 года № 553 "Об утверждении типовых учебных программ и типовых учебных планов по специальностям технического и профессионального образования" (приложение 265) с дополнениями и изменениями от 16.09.2019г. №409;

- Типовой учебный план технического и профессионального образования по специальности «07130100-Электрооборудование (по видам и отраслям)» приложение № 131к приказу Министра образования науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553 (проект).

Учебный год начинается 1 сентября и оканчивается 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.

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

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. Физическая культура на 1 курсе составляет 72 часа в 1 семестре – 18 недель по 4 часа в неделю, во 2 семестре запланировано 48 часов на 19 недель - 2,5 часов в неделю, недостающие часы компенсируются проведением факультативных часов по спортивным секциям. В содержание образовательной программы дополнительно включен базовый модуль «Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности», в объеме 3 кредита для межнационального общения 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.

Профессиональные модули:

- ПМ 01 – ПМ 03 запланированы в 3-4 семестрах в объеме 10 кредитов для получения профессиональных компетенций, отвечающих современным требованиям в области обслуживания и ремонта электрооборудования, подготовки к сдаче квалификационного экзамена и получение квалификации «Электрослесарь по ремонту электрооборудования (по видам и отраслям)».

- ПМ 04 – ПМ-07 запланированы в объеме 46 кредитов для получения квалификации «Электромонтер (по видам и отраслям)»

- ПМ 08 – ПМ 11 запланированы в 7-8 семестрах в объеме 9 кредитов для получения и совершенствования знаний, практических навыков специалиста среднего звена и получения квалификации «Техник-электрик».

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 ячейкой квалификации в форме демонстрационного экзамена в учебно-производственных мастерских, лабораториях и учебных центрах колледжа.

В рабочем учебном плане процентное соотношение теоретического и практического обучения составляет:

- теоретическое обучение - 40%;

- производственное обучение и профессиональная практика - 60%.

В настоящем рабочем учебном плане по дуальному обучению предусмотрено 60% от общего количества часов на проведение производственного обучения и профессиональной практики, в том числе лабораторно-практических занятий профессиональных модулей, курсового проектирования. Такая система обучения помогает интегрировать специальные дисциплины в производственный процесс, усилить интерес студентов к специальности и производственному обучению. В настоящем учебном плане по дуальному обучению предусмотрено 60% от общего количества часов на проведение производственного обучения и профессиональной практики, в том числе лабораторно-практических занятий профессиональных модулей, курсового проектирования. Дуальная система предполагает прямое участие предприятий в

профессиональном образовании обучаемых. В рамках Закона РК «Об образовании» увеличено количество практики до 60%. В данном плане предусмотрено 60% практического обучения.

Большая часть производственного обучения и профессиональной практики будет проводиться на базе ТОО «Карағанды Жарык» и ИП Ашимова ММ в соответствии с договором. На базе колледжа проводится учебно-ознакомительная и слесарно-механическая практики в учебном центре "Энергопарк", "Жас маман", в мастерских и цехах в объеме 96 часов (4 кредитов). Учебно-ознакомительная практика -24 часа (1 кредит) 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 -72 часа (3 кредита) проводится в механическом цехе колледжа, так как в цехе присутствует необходимая материально-техническая база.

Анализируя рынок труда и по рекомендации социальных партнеров, на совместном заседании кафедры энергетических дисциплин включили следующие модули, определяемые организацией образования:

Производственное обучение (Выполнение основных видов работ по квалификации "Электромонтер" - практика на получение рабочей профессии - на 2 курсе в 4 семестре для прохождения производственного обучения в объеме 384 часов для получения квалификации "Производственное обучение (Выполнение основных видов работ по квалификации «Электрослесарь по ремонту электрооборудования»).

Практика на получение рабочей профессии на 3 курсе в 5 семестре для прохождения производственного обучения в объеме 432 часа для получения квалификации Квалификация «3W07130101-Электромонтер (по видам и отраслям)»;

Форма, содержание и объем производственного обучения и профессиональной практики был составлен на основании действующих образовательных программ.

Для повышения интереса к специальности, а также в целях качественной подготовки специалистов, приобретения ими новых практических навыков и умений, формирования умения самостоятельно мыслить, находить пути решения поставленной задачи, в рабочем учебном плане по согласованию с работодателями включены модули, определяемые организацией образования: «Общие сведения и основные этапы развития электроэнергетики» на 2 курсе в 1 семестре в объеме 5 кредитов, «Автоматизация энергетических производств» на 3-4 курсах в 5,7 семестрах в объеме 11 кредитов для изучения промышленную электронику и автоматизацию в сфере профессиональной деятельности.

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 входят представители предприятий. Контроль и оценка результатов освоения рабочего учебного плана и образовательной программы осуществляется в виде текущей, промежуточной, итоговой видами 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.

А так же были актуализированы рабочие учебные программы по профессиональным модулям.

В образовательную программу внесены разделы из программы зарубежного партнера Sorzano Group, Финляндия, специальность: 0900000 - Энергетика Квалификация Электрик Профессия: 54. Электромонтеры

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

В рабочем учебном плане предусматриваются часы на групповые консультации для устранения пробелов в знаниях и в целях качественной подготовки к экзаменам, оценке уровня подготовленности и присвоения квалификации, итоговой аттестации в объеме 12 кредитов.

Для повышения интереса к специальности, а также в целях качественной подготовки специалистов, приобретения ими новых практических навыков и умений, формирования умения самостоятельно мыслить, находить пути решения поставленной задачи, вводятся факультативные занятия в объеме 9 кредитов. Максимальный объем учебной нагрузки, включая все аудиторные и внеаудиторные работы, не превышает 54 часа в неделю.

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Теоретическое обучение			Проектная аттестация			Проектное обучение и профессиональная практика			Дипломное проектирование (если запланировано)			Итоговая аттестация			Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году
	недель	часов	кредитов	недель	часов	кредитов	недель	часов	кредитов	недель	часов	кредитов	недель	часов	кредитов			
I	38	1368	57	2	72	3										1	11	52
II	18	648	27	1,4	50,4	2,1	20	720	30				0,6	21,6	0,9		11	52
III	12	432	18	0,8	28,8	1,2	26,6	957,6	39,9				0,6	21,6	0,9		11	52
IV	12	432	18	1,8	64,8	2,7	18,2	655,2	27,3				2	72	3		2	43
Итого	80	2880	120	6	216	9	64,8	2332,8	97,2	6	216	9	3,2	115,2	4,8	4	35	199

Структура рабочего учебного плана

Индекс	Наименование модулей/ дисциплин	Форма контроля															Объем учебного времени (часы)															Распределение по курсам и семестрам										
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	в том числе								Семестры							1 курс	2 курс	3 курс	4 курс																	
							Теоретические	Лабораторно-практические	Курсовой проект/работа	Аудиторные, контактные 1	Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя 1	Самостоятельная работа обучающегося, выполняемая полностью самостоятельно 1	Производственное обучение/ Профессиональная практика	Индивидуальные 2	1 семестр 18 нед	2 семестр 19+1 нед	3 семестр 12 нед	4 семестр 6 нед	5 семестр 6 нед	6 семестр 6 нед	7 семестр 6 нед					8 семестр 6 нед																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																				
ООД 00	Обязательные дисциплины	5	5	10	57	1368	612	756	0						648	720	0																									
ООД 01	Казахский язык и литература	2	1	2	4	96	38	58							36	60																										
ООД 02	Русский язык	2	1	3	72		72								36	36																										
ООД 03	Русская литература	2	1	2	3	72	72								36	60																										
ООД 04	Иностранный язык	2	1	4	96		96	48							36	60																										
ООД 05	История Казахстана	2	1	4	96		48	48							48																											
ООД 06	Самообразование	2	1	2	48	24	24								48																											
ООД 07	География	2	1	2	3	72	36	36							36	36																										
ООД 08	Математика	2	1	2	8	192	60	132							72	120																										
ООД 09	Информатика	2	1	2	2	48	24	24							24	24																										
ООД 10	Физика	2	1	2	6	144	100	44							72	72																										
ООД 11	Химия	2	1	2	6	144	100	44							72	72																										
ООД 12	Биология	2	1	2	3	72	36	36							36	36																										
ООД 13	Начальная военная и технологическая подготовка		1,2		4	96	66	30							36	60																										
ООД 14	Финансовая культура		1,2		5	120	8	112							72	48																										
	Промежуточная аттестация				3	72										72																										
	Итого на обязательное обучение				60	1440	612	756							648	792																										
ФЭ	Физкультурно-оздоровительные мероприятия				3	72									36	36																										
К	Культурно-просветительские мероприятия				4	96									36	60																										
	Итого				67	1608	612	756							720	888																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																				
Квалификационные рабочие кадры																																										
Квалификация «ЭВМ 07130102-Электросварщик по ремонту электроборудования (по видам и отраслям)»																																										
Вязание молнии																											8	192	42	150	0	0	0	0	0	0	0	120	72	0	0	0

Согласовано

Технический директор ТОО «Карағанды Жарык»

Конради К.А.



Согласовано

Исполнительный директор ИП Ашимова ММ

Усабаев Д.

