

Пояснительная записка к структуре и содержанию рабочего учебного плана
Карагандинского высшего политехнического колледжа
на 2021 – 2024гг.
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 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 общеобязательный 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 общеобязательных 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;

Александр

- 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 министр 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.

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

Александр 3
Александр 4

квалификационного экзамена и получение квалификации «Электрослесарь по ремонту электрооборудования (по видам и отраслям)».

- ПМ 04 – ПМ-07 запланированы 5-6 семестрах 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 квалификацией 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.

Александр 4

Большая часть производственного обучения и профессиональной практики будет проводиться на базе ТОО «Караганды 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 рекомендациям 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, приобретении 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.

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.

Офис 5

План реализации учебного времени дуального обучения между организацией образования и предприятиями
соц.партнёрами

	Кредиты	Всего	Теоритиче- ские занятия	Лабораторно- практические занятия		Курсовое проектиро- вание	Производственное обучение		Профессиональная практика	
				В колледже	На предприяти и		В коллед же	На предприяти и	В коллед же	На предприяти и
1 курс										
Базовые модули	8	192	42	150						
Профессиональные модули	49	1176	322		134		96	96		528
Промежуточная аттестация	2	48								
Итоговая аттестация	1	24								
Всего	60	1440	364	150	134		96	96		528
Базовые модули	4	96	48	48						
Профессиональные модули	54	1296	192		152	40		480		432
Промежуточная аттестация	1	24								
Итоговая аттестация	1	24								
Всего	60	1440	240	48	152	40		480		432
Базовые модули		144	100	44						
Профессиональные модули		984	174		98	40		192		480
Дипломирование		216								
Промежуточная аттестация	1	24								
Итоговая аттестация	3	72								
Всего	60	1440	274	44	98	40		192		480
ИТОГО	180	4320	878	242	384	80	96	768		1440
Итого ПП и ЛПЗ на предприятии										
2592										

Швец Е

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.

Алексей
74

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация			Производственное 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	18	648	27	1,4	50,4	2,1	20	720	30			0,6	21,6	0,9	1	11	52	
II	12	432	18	0,8	28,8	1,2	26,6	957,6	39,9			0,6	21,6	0,9	1	11	52	
III	12	432	18	1,8	64,8	2,7	18,2	655,2	27,3	6	216	9	2	72	3	2	43	
Итого	42	1512	63	4	144	6	64,8	2332,8	97,2	6	216	9	3,2	115,2	4,8	3	24	147

Шушк - 9

Структура рабочего учебного плана

Индекс	Наименование модулей/ дисциплин	Формы контроля											Объем учебного времени (часы)											Распределение по курсам и семестрам					
		Экзаме	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	в том числе						1 семестр 12 нед	2 семестр 6 нед	3 семестр 6 нед	4 семестр 6 нед	5 семестр 6 нед	6 семестр 6 нед											
							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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
Квалификационные рабочие кадры																													
Квалификация «ЭУ07130102-Электротехник по ремонту электрооборудования (повыш. и отрасль)»																													
	Обязательный компонент					8	192	42	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
	Базовые модули																												
БМ 1	Развитие и совершенствование физических качеств					3	72	8	64						48	24													
БМ 1.1	Физическая культура					3	72	8	64						48	24													
БМ 2	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий					1	24	10	14						0	24													
БМ 2.1	Информационно-коммуникационные технологии					1	24	10	14							24													
БМ 3	Применение базовых знаний экономики в профессиональной деятельности					1	24	24							24														
БМ 3.3	Основы предпринимательской деятельности					1	24	24							24														
КВ	Компонент по выбору организации образования					3	72	0	72	0	0	0	0	0	48	24													
КВ 01	Применение профессиональной деятельности					3	72	0	72	0	0	0	0	0	48	24													
КВ 01.1	Профессиональный иностранный язык					1	24		24						24														
КВ 01.2	Профессиональный казахский (русский) язык					1	24		24						24														
КВ 01.3	Деловое поведение на государственном языке					1	24		24							24													

Сотласовано

Технический директор ТОО «Караганды Жарык»

Конради К.А.



Сотласовано

Исполнительный директор ИП Ашимова ММ

Усабаев Д.

