Паспорт образовательной программы

Код и наименование специальности:	07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)
Код и наименование квалификации/квалификаций:	3W07130101 Электромонтер (по видам и отраслям)
Регион:	Павлодарская область
Организация ТиППО (разработчик):	КГКП «Экибастузский горно-технический колледж им. К. Пшенбаева»
Партнеры-разработчики:	ТОО «Богатырь Комир», ТОО «Экибастузский завод электрических машин», ТОО «Техноцентр-Экибастуз», ТОО «Паритет»
Цель ОП:	Подготовка квалифицированных специалистов, обладающих высокими практическими навыками для профессионального выполнения работ, связанных с монтажом, диагностированием, техническим обслуживанием, устранением неисправностей электрооборудования в соответствии с действующими нормативными документами.
Уровень по НРК:	3
Уровень по ОРК:	3
Профессиональный стандарт (при наличии):	1. Приложение №1 «Электромонтер по обслуживанию электрооборудования» к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.06.2020г. №132. 2. Приложение №3 «Эксплуатация и ремонт электрооборудования» к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.06.2020г. №132.
Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):	Спецификация стандартов WorldSkills, Компетенция 02 Электромонтаж
Форма обучения:	очная
База образования:	основное среднее образование
Язык обучения:	русский
Общий объем кредитов:	180
Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете:	№4 от 05.04.2022 г.
Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:	KZ01LAA0030932
Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:	001
Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии): 01.09.2021г.	01.07.2020
Отличительные особенности ОП:	–

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
1	ООД 01 Математика	Формирует математические знания, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Функция, ее свойства и график», «Тригонометрические функции», «Многочлены», «Математическая статистика и теория вероятностей», «Степени и корни. Степенная функция», «Показательная и логарифмическая функции», «Предел функции и непрерывность», «Производная и ее применение», «Первообразная и интеграл», «Комплексные числа», «Дифференциальные уравнения», «Аксиомы стереометрии. Параллельность и перпендикулярность в пространстве», «Прямоугольная система координат и векторы в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения и их элемент», «Объемы тел».	8/192
2	ООД 02 Информатика	Формирует знания, умения и навыки в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности. Изучает такие разделы как: «Аппаратное и программное обеспечение», «Представление данных», «Информационные процессы и системы», «Создание и преобразование информационных объектов», «Разработка приложений», «Компьютерные сети и информационная безопасность».	2,5/60
3	ООД 03 Русский язык	Совершенствует функциональную грамотность по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе сформированных знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Толерантность и диалог межнациональных культур. Лексика и культура речи», «Физика в современном мире: возможное и невозможное в природе. Лексика. Синтаксис и пунктуация», «Настоящее и будущее цифровых технологий.	3/72

4	ООД 04 Русская литература	Способствует становлению мировоззрения обучающегося, дает возможность пользоваться информацией различных сфер: социально-культурной, социально-экономической, социально-юридической, научно-технической, учебно-профессиональной, помогает ориентироваться в общемировом образовательном пространстве. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Лишние люди», «Герой нашего времени», «Человек и право», «Семейные ценности», «Человек в эпоху перемен», «Человек в эпоху тоталитарного режима», «Война в судьбах людей», «Тема нравственного выбора».	2,5/60
5	ООД 05 Казахский язык и литература	Способствует совершенствованию языковых навыков на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдению языковых норм, развитию навыков свободной речи и грамотного письма, формированию уважительного отношения к государственному языку. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Еңбек нарығы және сұраныс», «Отандық өнеркәсіп өнімі», «Қазақ киносы мен театрының қазіргі келбеті», «Ұлттық экологиялық мәдениет», «Мұхит - тіршілік мекені», «Ұлттық таным және мерекелер», «Сауда мен көмек: екі жақты келісімді сауда», «Бұқаралық ақпарат құралдарындағы гендерлік бейне», «Жер планетасындағы қауіпті қалдықтар», «Әлеуметтік теңсіздік: адам құқықтары және көмек», «Жастардың денсаулығы - қоғам байлығы», «Сандық технологияны пайдаланудағы теңсіздік», «Қоғам және заң», «Қазіргі қоғамдағы әлеуметтік теңсіздік», «Экология. Мұнай және атомдық индустрия», «Тіл. Өнер. Әдебиет», «Қоғамдағы жұмыссыздық мәселесі», «Тәуелсіз еліміздің өткені мен келешегі», «Ұлттық театр – өнер ордасы», «Туризм: Экотуризм», «Әлемдегі ерлер мен әйелдердің құқықтары мен теңдігі», «Жастар мәселесінің түйіткілдері», «Жаһандық мәселелер: көші-қон саясаты», «Толеранттылық – елбірлігі», «Ұлт мұраты – ұлттық қауіпсіздік», «Бос уақыт – қоғам дамуының көрсеткіші».	5,5/132
6	ООД 06 Иностранный язык	Повышает исходный уровень владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, способствует овладению студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Legend or Truth», «Natural Disasters», «Virtual reality», «Organic and non-organic worlds», «Reading for pleasure», «Capabilities of human brain», «Breakthrough technologies», «Space X», «Making connections in biology», «Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins», «Human brain», Investigate and report on timekeeping devices/Science video», «Work and inventions», «STEM», «Reading for Pleasure», «Independent project», «The clothes of chemistry».	4/96
7	ООД 07 История Казахстана	Способствует осмыслению обучающимися основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя его место и роль в мировом историческом процессе; формированию личности, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Цивилизация: особенности развития», «Этнические и социальные процессы», «Из истории государства, войн и революций», «Развитие культуры», «Цивилизация: особенности экономического развития», «Политико-правовые процессы», «Развитие общественно-политической мысли», «Развитие образования и науки».	3/72
8	ООД 08 Самопознание	Содействует становлению нравственных основ личности, её духовному совершенствованию и самореализации, гармоничному развитию, содействует принятию и пониманию самих себя и других людей, стимулирует развитие открытости, социальной ответственности, творческой активности и позитивного восприятия жизни. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «На пути познания», «Становление личности», «Жизнь в обществе», «Мир человечества».	2,5/60
9	ООД 09 Физическая культура	Способствует формированию личности, готовой к активной творческой самореализации в сфере общечеловеческой культуры, повышению мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья, приобретению спортивно-специфических двигательных навыков и развитию физических способностей. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Знания о физической культуре», «Легкая атлетика», «Спортивные игры», «Гимнастика», «Национальные виды спорта», «Зимние виды спорта».	6/144
10	ООД 10 Начальная военная и технологическая подготовка	Формирует представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитывает осознанное отношение к воинской службе, формирует навыки безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства», «Правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан», «Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан», «Тактическая подготовка», «Огневая подготовка», «Строевая подготовка», «Военная топография», «Основы военной робототехники», «Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий», «Технологическая подготовка».	4/96

11	ООД 11 Физика	Способствует формированию основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы, содействует освоению знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира, методах научного познания природы. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Механика», «Тепловая физика», «Электричество и магнетизм», «Электромагнитные колебания», «Электромагнитные волны», «Оптика», «Элементы теории относительности», «Квантовая физика», «Нанотехнология и наноматериалы», «Космология».	5,5/132
12	ООД 12 Химия	Формирует систему знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, понимание химических процессов, законов и их закономерностей. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Частицы вещества», «Периодичность. Закономерности протекания химических реакций», «Энергетика химических реакций», «Химия и жизнь», «Химия вокруг нас».	5,5/132
13	ООД 13 Биология	Способствует пониманию сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Молекулярная биология и биохимия», «Клеточная биология», «Питание», «Транспорт веществ», «Дыхание», «Выделение», «Клеточный цикл», «Размножение», «Рост и развитие», «Закономерности наследственности и изменчивости», «Эволюционное развитие», «Основы селекции», «Многообразие живых организмов», «Координация и регуляция», «Движение», «Биомедицина и биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экосистема, популяция», «Экология и влияние человека на окружающую среду».	2,5/60
14	ООД 14 География	Формирует знания, умения и навыки, направленные на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Методы географических исследований», «Картография и геоинформатика», «Природопользование и геоэкология», «Геоэкономика», «Геополитика», «Страноведение», «Глобальные проблемы человечества».	2,5/60
15	БМ 01 Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1 Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни	3/72
		РО 1.2 Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3/72
16	БМ 02 Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1 Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2/48
		РО 2.2 Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	2/48
17	БМ 03 Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1 Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
		РО 3.2 Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
		РО 3.3 Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0,5/12
		РО 3.4 Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,5/12
		РО 3.5 Соблюдать этику делового общения.	0,5/12
18	ПМ 1. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования	РО 1.1. Применять основные законы механического движения технологических машин, аппаратов и электротехники.	5/120
		РО 1.2. Выполнять слесарные обработки деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.	5/120
		РО 1.3. Читать технические чертежи и электрические схемы, вычерчивать контуры деталей.	2/48
		РО 1.4. Знать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования.	5/120
		РО 1.5. Проводить такелажные работы.	3/72
		РО 1.6. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.	2/48
		РО 1.7. Выполнять монтаж, демонтаж и ремонт электроустановок и электрооборудования.	4/96
		РО 1.8. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при обслуживании электроустановок.	2/48
19	ПМ2. Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования	РО 2.1. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.	4/96
		РО 2.2. Осуществлять диагностику состояния действующего электрооборудования.	4/96
		РО 2.3. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.	4/96
		РО 2.4. Выявлять и устранять повреждения по параметрам электрооборудования.	5/120
		РО 2.5. Обеспечить безопасную эксплуатацию оборудования при обслуживании электрооборудования.	2,5/60
20	ПМ3. Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования	РО 3.1. Проводить текущий (мелкий) и плановый ремонт электрооборудования.	5/120
		РО 3.2. Выполнять работы по выявлению и устранению дефектов устройств.	7/168
		РО 3.3. Выполнять работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и испытаниям устройств.	7/168
		РО 3.4. Применять микроэлектронику и современные прикладные программы в процессе организации монтажа.	4/96
		РО 3.5. Производить проверку и ремонт аппаратуры распределительных устройств.	6/144
	ПМ4. Обеспечение безаварийной и надежной работы электрооборудования	РО 4.1. Проводить профилактические осмотры электрооборудования.	8/192
		РО 4.2. Осуществлять диагностику, профилактику и обслуживание электрооборудования.	9/216

21		РО 4.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.	9/216
22	Промежуточная аттестация, итоговая		7,5/180
	ИТОГО		180/4320

КГКП «Экибастузский горно-технический колледж им. К. Пшенбаева»

Келісілді / Согласовано
Председатель Индустриального Совета
старший механик ТОО «Богатырь Комир»
_____В.В. Киреев
«___» _____ 2022г.

Бекітемін/ Утверждаю
Руководитель колледжа
_____ Т.К. Акатаев
«___» _____ 2022г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и профиль образования: 071 Инженерия и инженерное дело
Специальность: 07130100- Электрооборудование (по видам и отраслям)
Квалификация: 3W07130101-Электромонтер (по видам и отраслям)

Форма обучения:очная
Нормативный срок обучения: 2 г. 10 мес.
На базе: основного среднего образования
с получением среднего образования

КГКП Экибастузский горно-технический колледж им. К. Пшенбаева
2022-2025 учебный год

Утверждаю
Руководитель ЭГТК им. К. Пшенбаева
_____ К. Акатаев
_____ 2022г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность:07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)
Квалификации: 3W07130101 Электромонтер (по видам и отраслям)
Форма обучения: очная
Срок освоения образовательной программы: 2 года, 10 месяцев

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль					Август			
Недели	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	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	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	ООД																				К	К	ООД, ПМ 01				ПМ01					ООД, ПМ 01							ПС	ООД, ПМ 01				ПДН	К	К	К	К	К	К	К	К
II	ООД, БМ 01, ПМ 01			ПМ 01		ООД, БМ 01, ПМ 01			ПМ 01			ООД, БМ 01, ПМ 01					ПА	ПА	К	К	БМ 01, БМ 02, БМ 03, ПМ 02							ПА	ПМ 02												ПДН	К	К	К	К	К	К	К	К
III	ПМ 03									БМ 01, ПМ 03											К	К	БМ 01, ПМ 04	ПА	ПМ 04																	ИА	ПДН								

Обозначения:

- ТО - Теория
- ПО - Производственное обучение
- ПП - Профессиональная практика
- ПА - Промежуточная аттестация
- ИА - Итоговая аттестация
- ДП - Дипломное проектирование
- К - Каникулы
- Пдн - Праздничные дни
- ПДП - Преддипломная практика
- ПС - Полевые сборы

Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственное обучение/ профессиональная практика	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы в неделях	Всего недель в учебном году
	Недель	Часов	Кредитов							
I	36	1296	54	0	4	0	0	1	11	52
II	24	864	36	3	13	0	0	1	11	52
III	14	504	21	1	24	0	1	1	2	43
Итого:	74	2664	111	4	41	0	1	3	24	147

Утверждаю
Руководитель ЭГТК им. К. Пшенбаева
_____ Ж.К. Ахатаев
"___" _____ 2022г.

Рабочий учебный план

для подготовки в КГКП "Экибастузский горно-технический колледж им. К.Пшенбаева" на 2022-2025 учебный год

Код и профиль образования 071 Инженерия и инженерное дело
Специальность 07130100- Электрооборудование (по видам и отраслям)
Квалификация 3W07130101-Электромонтер (по видам и отраслям)

Форма обучения очная
Нормативный срок обучения 2 года 10 месяцев
На базе: основного среднего образования
с получением среднего образования.

индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля			Объем учебного процесса							Распределение по курсам и семестрам					
							в том числе					1 курс		2 курс		3 курс	
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	Теоретические	Лабораторно-практические	Курсовой проект/работа	Производственное обучение и/или профессиональная практика	Индивидуальные	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
												20	16	12	12	8	6
	Повышенный уровень квалификации																
1	**Модуль "Общеобразовательные дисциплины"**				**57**	**1368**	**634**	**734**	**0**	**0**	**0**	**720**	**480**	**168**	**0**	**0**	**0**
					50	**1200**	**544**	**656**	**0**	**0**	**0**	**720**	**480**	**0**			
ООД 01	Математика			2	7	168	72	96				120	48				
ООД 02	Информатика		+	2	2,5	60	24	36				60					
ООД 03	Русский язык			2	2	48	30	18					48				
ООД 04	Русская литература		+	1	2,5	60	48	12				60					
ООД 05	Казахский язык и литература			2	4,5	108	32	76				60	48				
ООД 06	Иностранный язык		+	2	4	96		96				80	16				
ООД 07	История Казахстана			1	2	48	48						48				
ООД 08	Самопознание		+	2	2,5	60		60				60					
ООД 09	Физическая культура				6	144		144				80	64				
ООД 10	Начальная военная и технологическая подготовка		+	1	4	96	36	60					96				
	Углубленный уровень																
ООД 11	Физика			2	4,5	108	88	20				60	48				
ООД 12	Химия		+	3	4,5	108	88	20				60	48				
	Стандартный уровень																
ООД 13	Биология		+	2	2,5	60	48	12				60					
ООД 14	География		+	2	1,5	36	30	6				20	16				
2	**Профессиональные модули**				**10**	**240**	**72**	**24**	**0**	**144**	**0**	**0**	**96**	**0**	**0**	**0**	**0**
ПМ 01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования	Э		1	10	240	72	24	0	144	0	0	96	0	0	0	0
РО 1.1	Применять основные законы механического движения технологических машин, аппаратов и электротехники.		+	1	5	120	58	14		48			72				
РО 1.2	Выполнять слесарную обработку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.		+		5	120	14	10		96			24				
	Итого на обязательные обучение (за 1 год)				**60**	**1440**	**616**	**680**	**0**	**144**	**0**	**720**	**576**	**0**	**0**	**0**	**0**

	Квалификация: 3W07130101-Электромонтер (по видам и отраслям)																	
1	**Модуль "Общеобразовательные дисциплины"**				7	168	90	78	0	0	0	0	0	168	0	0	0
ООД 01	Математика			2	1	24		24						24			
ООД 03	Русский язык			2	1	24	12	12						24			
ООД 05	Казахский язык и литература			2	1	24	12	12						24			
ООД 07	История Казахстана			1	1	24	24							24			
	Углубленный уровень																
ООД 11	Физика			2	1	24	12	12						24			
ООД 12	Химия		+	3	1	24	12	12						24			
	Стандартный уровень																
ООД 14	География		+	2	1	24	18	6						24			
2	**Базовые модули**				13	312	132	180	0	0	0	0	0	48	216	24	24
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств		+		6	144		144						48	48	24	24
БМ 02	Применение информационно-коммуникационных цифровых технологий		+	2	4	96	60	36							96		
БМ 03	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства		+	1	3	72	72								72		
3	**Профессиональные модули**				92,5	2220	628	260	0	1332	0	0	0	216	216	264	192
ПМ 01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования	Э		1	18	432	118	98	0	216	0	0	0	216	0	0	0
РО 1.3	Читать технические чертежи и электрические схемы, вычерчивать контуры деталей.		+	1	2	48	8	16		24				24			
РО 1.4	Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования.	Э		1	5	120	56	16		48				72			
РО 1.5	Проводить такелажные работы.		+	1	3	72	10	14		48				24			
РО 1.6	Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.		+	1	2	48	2	22		24				24			
РО 1.7	Выполнять монтаж, демонтаж и ремонт электроустановок и электрооборудования.		+	1	4	96	24	24		48				48			
РО 1.8	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при обслуживании электроустановок.		+	1	2	48	18	6		24				24			
ПМ 02	Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования		+	1	19,5	468	164	52	0	252	0	0	0	0	216	0	0
РО 2.1	Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.		+		4	96	34	14		48					48		
РО 2.2	Производить диагностику состояния действующего электрооборудования.		+		4	96	42	6		48					48		
РО 2.3	Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.		+		4	96	36	12		48					48		
РО 2.4	Выявлять и устранять повреждения по параметрам электрооборудования.		+	1	5	120	36	12		72					48		
РО 2.5	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при обслуживании электрооборудования.		+		2,5	60	16	8		36					24		
ПМ 03	Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования	Э		1	29	696	202	62	0	432	0	0	0	0	0	264	0
РО 3.1	Проводить текущий (мелкий) и плановый ремонт электрооборудования.		+		5	120	40	8		72						48	
РО 3.2	Выполнять работы по выявлению и устранению дефектов устройств.		+		7	168	68	4		96						72	
РО 3.3	Выполнять работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и испытаниям устройств.		+	1	7	168	28	20		120						48	
РО 3.4	Применение микроэлектроники и современных прикладных программ в процессе организации монтажа		+		4	96	38	10		48						48	
РО 3.5	Производить проверку и ремонт аппаратуры распределительных устройств.	Э	+		6	144	28	20		96						48	

ПМ 04	Обеспечение безаварийной и надежной работы электрооборудования	Э		1	26	624	144	48	0	432	0	0	0	0	0	0	192
РО 4.1	Проводить профилактические осмотры электрооборудования.		+		8	192	40	8		144							48
РО 4.2	Осуществлять диагностику, профилактику и обслуживание электрооборудования.		+		9	216	52	20		144							72
РО 4.3	Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей	Э		1	9	216	52	20		144							72
ПА	Промежуточная аттестация				6,5	156	156							72	36		48
ИА	Итоговая аттестация				1	24	24										24
	Итого на обязательное обучение для уровня квалификационных рабочих кадров				**120**	**2880**	**1030**	**518**	**0**	**1332**	**0**	**0**	**0**	**504**	**468**	**288**	**288**
	Итого на обязательное обучение				**187**	**4488**	**1736**	**1276**	**0**	**1476**	**0**	**720**	**576**	**672**	**468**	**288**	**288**
Ф	Факультативные занятия					296	296					80	64	48	48	32	24
К	Консультации					300	300					50	50	60	40	40	60
	ИТОГО					**5084**	**2332**	**1276**	**0**	**1476**	**0**	**850**	**690**	**780**	**556**	**360**	**372**

ТУП, Приложение 131, Приказ МОН РК №553 от 31.10.17г с изменениями 15.09.2021г №469

Исполнитель: зам.руководителя по УР Касаткина Н.П. _____

Пояснительная записка к типовому учебному плану

по специальности 07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)

3W07130101 Электромонтер (по видам и отраслям) Рабочий учебный план составлен в соответствии с Законом РК « Об образовании» и на основании следующих нормативных документов:

- Государственный общеобразовательный стандарт технического и профессионального образования ГОСО №604 от 31.10.2018г в редакции приказа МОН РК от 23.07.2021г.

Рабочий учебный план рассмотрен на заседании Индустриального совета протокол №1 от 31 августа 2021года.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет не более 54 часов в неделю, включая обязательную учебную нагрузку не менее 36 часов в неделю, а также факультативные занятия и консультации.

В рамках нормативного срока обучения 2г. 10 мес. Осваивается одна рабочая квалификация:

07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)

Общий объем времени обязательного обучения для обучающихся на базе основного среднего образования для повышенного уровня квалификации составил 1440 часов или 40 недель (60 кредитов). Для специалиста среднего звена общий объем часов на обязательное обучение составляет 1440 часов или 40 недель (60 кредитов). Общий объем времени на обязательное обучение составил 2880 часов (120 кредитов).

Объем учебной нагрузки обучающегося измеряется в кредитах/часах по результатам обучения, осваиваемых им по каждой дисциплине и (или) модулю или другим видам учебной работы.1 кредит равен 24 академическим часам, 1 академический час равен 45 минутам.

Перечень и объем общеобразовательных дисциплин определяется с учетом профиля специальности по естественно-математическому направлению. К обязательным общеобразовательным дисциплинам относятся: "Казахский язык" и "Казахская литература" , "Русский язык и литература" (для групп с казахским языком обучения), "Русский язык" и "Русская литература", "Казахский язык и литература" (для групп с русским языком обучения), "Иностранный язык", "Математика", "Информатика", "История Казахстана", "Самопознание", "Физическая культура", "Начальная военная и технологическая подготовка".К дисциплинам углубленного уровня обучения естественно-математического профиля относятся: "Физика", "Химия", К дисциплинам стандартного уровня обучения относятся: "Всемирная история", "Биология", "Общеобразовательные дисциплины изучаются на 1-2 курсе. Дисциплина «Физическая культура» изучается 4 часа в неделю. Если 2, то в 5-6 семестре в БМ 01 « Развитие и совершенствование физических навыков» запланировано 2 часа в неделю- 24 часа (1 кредит) и 24 часа (1 кредит) за счет факультативных занятий.

Занятия по начальной военной и технологической подготовке в организациях образования с девушками проводятся совместно с юношами, по разделу "Основы медицинских знаний" – раздельно. К практическим занятиям по разделу "Основы военного дела" девушки не привлекаются. По окончанию курса начальной военной подготовки с обучающимися проводятся учебно-полевые сборы совместно с местными органами военного управления. В период учебно-полевых сборов девушки проходят медико-санитарную подготовку в колледже под руководством медицинского работника. Содержание учебной программы "Основы безопасности жизнедеятельности " реализуется в рамках учебной дисциплины "Начальная военная и технологическая подготовка"

Предусматривается изучение следующих базовых модулей:

1) развитие и совершенствование физических качеств;
2) применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий;
3) применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства;
4) применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе.

Включение модуля "Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе" предусмотрено в образовательной программе по подготовке специалиста среднего звена.

Консультации предусматривают в объёме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год.

. Экзамены по общеобразовательным дисциплинам проводятся за счет кредитов/ часов, выделенных на модуль "Общеобразовательные дисциплины". Формы контроля включают зачёты и экзамены по дисциплинам, которые устанавливаются по семестрам. Контрольные работы и зачёты по всем дисциплинам проводятся за счёт времени, отведенного на их изучение, экзамены – в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию. По дисциплинам, не выносимым на экзамены, а также по всем видам производственного обучения и профессиональной практики выставляются дифференцированные зачёты.

Предметы Проблемы СПИДА и его профилактика, Краеведение, Казахстанское право, Основы акмеологии, социологии и личного успеха, Основы потребительского образования, Профессиональный английский язык, Валеология, Основы предпринимательской деятельности изучаются за счет факультативных часов учебного плана.

При проведении лабораторно-практических работ, семинарских занятий, занятия по языкам и проведению учебной практики возможно деление групп на подгруппы.

Наряду с теоретическим обучением предусматривают прохождение производственного обучения и профессиональной практики. Профессиональная практика подразделяется на учебную, производственную и преддипломную.

Профессиональная практика проводится концентрированно или рассредоточено путём чередования её с теоретическими занятиями при обязательном сохранении на протяжении учебного года объёма часов, как на теоретические занятия, так и на учебную практику.

Технологическая практика для повышенного разряда предполагает отработку практических навыков по квалификации 3W07130101 Электромонтер (по видам и отраслям) ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04.

Итоговая аттестация: Государственный экзамен по модулю ПМ 02 Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования, ПМ 03 Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования, ПМ 04 Обеспечение безаварийной и надежной работы электрооборудования.