

СОГЛАСОВАНО:



Генеральный директор
ЖКП ПХО «Лисаковскгоркоммунэнерго» акимата
города Лисаковска

Ж. Махамбетов
Ж. Махамбетов
20 22 г

СОГЛАСОВАНО:



Начальник ОУП
Филиала АО «Казэнерго» филиалий Казахстана»
КБП
Кенсе В. Чернобровин
«22» Жаңыелар айы 20 22 г

УТВЕРЖДАЮ:



Директор
КГКП «Лисаковский
технический колледж»
А. Щетина
20 22 г

**КГКП «Лисаковский технический колледж»
Управление образования акимата Костанайской области**

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
технического и профессионального образования**

Код и профиль образования: 0700000 – Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
Специальность: 07130100 – Электрооборудование (по видам и отраслям)
Квалификация: 3W07130101 – Электромонтер (по видам и отраслям)

Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 2г. 10 мес.
на базе основного среднего образования

группа ЭлМ-22

Щетина

Матрица профессиональных модулей и дисциплин для освоения специальности 07130100 - Электрооборудование (по видам и отраслям)

Дисциплины, интегрированные в модули	3W07130101 - Электромонтер (по видам и отраслям)						Итого на дисциплину		
	ПМ 01		ПМ 02		ПМ 03		Всего	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы
	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы			
Инженерная графика	24	24		48			96	24	72
Основы стандартизации, сертификации метрологии	18	30					48	18	30
Охрана труда	18	6	36	36	60	36	192	114	78
Основы электротехники	60	12					72	60	12
Электрические машины и аппараты			52	44			96	52	44
Электротехнические материалы			54	42			96	54	42
Измерительная техника			32	40	38	10	120	70	50
Монтаж электрооборудования			66	54	74	22	216	140	76
Электроснабжение отрасли					78	18	96	78	18
Электрооборудование					82	38	120	82	38
Эксплуатация и ремонт электрооборудования					48	12	60	48	12
Основы электропривода					40	8	48	40	8
Итого:	120	72	240	264	420	144	1260	780	480
Производственное обучение и профессиональная практика	216		24		144		1140		
Всего:	408		528		708		2400		

Составил заместитель директора по учебной работе Осипы Харьковская Н.П.

Handwritten mark

Пояснительная записка

Пояснительная записка содержит описание рабочего учебного плана по специальности 07130100 «Электрооборудование (по видам и отраслям)» со сроком обучения 2 года 10 месяцев, на базе основного среднего образования по очной форме обучения.

В рамках данной специальности предусматривается получение образования по кредитно-модульной технологии с учетом интеграции уровней технического и профессионального образования по квалификации 3W07130101 - Электромонтер (по видам и отраслям)

При составлении рабочего учебного плана учтены требования следующих нормативных документов:

Государственного общеобязательного стандарта технического и профессионального образования, утвержденного приказом Министра Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 (с дополнениями и изменениями от 3 августа 2022 года № 348 МОН РК);

Типовых правил деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы технического и профессионального образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595;

Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553 «Об утверждении типовых учебных программ и типовых учебных планов по специальностям технического и профессионального образования»;

Правил организации и проведения профессиональной практики и правил определения организаций в качестве баз практики, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 29 января 2016 года № 107;

Методические рекомендации по разработке рабочих учебных программ и учебных планов по образовательным программам, разработанным в рамках реализации проекта «Жас маман» зарубежным партнером по специальностям технического и профессионального образования по кредитно-модульной технологии обучения, НАО «TALAP», Нур-Султан 2021 год.

Для формирования плана используется Приложение 2 «Модель учебного плана технического и профессионального образования при кредитной технологии обучения для уровней квалифицированных рабочих кадров и специалиста среднего звена» Государственного общеобязательного стандарта технического и профессионального образования, утвержденного приказом Министра Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 (с дополнениями и изменениями от 3 августа 2022 года № 348 МОН РК).

Рабочий учебный план составлен с учетом всех рекомендаций социальных партнеров.

Рабочий учебный план рассмотрен и утвержден на заседании Индустриального совета КГКП «Лисаковский технический колледж» протокол № 5 от 01.04.2022

Общий объем учебного времени на обязательное обучение составляет: кредитов – 180; часов – 4320 часов.

Основными формами контроля являются экзамены, зачеты, контрольные работы. На весь период обучения предусмотрено в рамках промежуточной аттестации: 9 экзаменов, 35 зачетов, 29 контрольных работ.

Контрольные работы и зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, экзамены – в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию, за исключением экзамена по физической культуре.

На втором курсе обучающиеся сдают экзамены по общеобразовательным дисциплинам: история Казахстана, казахский язык и литература, русский язык, математика, физика. По профессиональным модулям экзамены промежуточной аттестации сдаются в четвертом и пятом семестрах.

Производственное обучение в рамках изучения профессиональных моделей предусмотренных в учебных мастерских колледжа проводится в центре компетенции КГКП «Лисаковский технический колледж» с использованием утвержденного оборудования поставленного по проекту Жас Маман.

Итоговая аттестация на присвоение квалификации «Электромонтер (по видам и отраслям)» проводится в виде сдачи комплексного теоретического экзамена и выполнения квалификационной (практической) работы.

Консультации предусмотрены в объеме 300 часов на весь период обучения и могут проводиться преподавателями в форме групповых, индивидуальных, письменных и т.д.

Факультативные занятия составляют 392 часов на весь период обучения.

Обязательными являются факультативы История Родного края, Валеология. Остальные факультативы не являются обязательными для изучения и формируются по запросам обучающихся.

Учебный год начинается 1 сентября и оканчивается до 1 июля. Продолжительность учебного года 10 месяцев. Каникулы составляют 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет не более 54 часов в неделю, включая обязательную учебную нагрузку при очной форме обучения – не менее 36 часов в неделю, а также факультативные занятия и консультации.

Профессиональные компетенции (квалификационные требования).

3W07130101 - Электромонтер (по видам и отраслям)

Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования.

Выполнять слесарную обработку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.

Проводить такелажные работы.

Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.

Выполнять монтаж, демонтаж и ремонт электроустановок и электрооборудования.

Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при обслуживании электроустановок.

Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.

Производить диагностику состояния действующего электрооборудования.

Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.

Выявлять и устранять повреждения по параметрам электрооборудования.

Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при обслуживании электрооборудования.

Проводить текущий (мелкий) и плановый ремонт электрооборудования.

Выполнять работы по выявлению и устранению дефектов устройств.

Выполнять работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и испытаниям устройств.

Применять современные прикладные программы в процессе организации монтажа.

Производить проверку и ремонт аппаратуры распределительных устройств.

Проводить профилактические осмотры электрооборудования.

Осуществлять диагностику, профилактику и обслуживание электрооборудования.

Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.