

СОГЛАСОВАНО

Технический директор

АО "ЕПК Степногорск"

Мушкет Г.М.



УТВЕРЖДАЮ

Виктористель ГЭКП "Высший колледж
города Степногорск при управлении
образованием Акмолинской области"



Е.В. Крайнева

2021 г

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

технического и профессионального образования
для подготовки специалистов среднего звена
и ГЭКП "Высший колледж города Степногорск
при управлении образования Акмолинской области"

Код и профиль образования: 0713 Электротехника и энергетика

Специальность: 07130200 Электроснабжение (по отрасли)

Квалификация: 4S07130202 – Техник-электрик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев

на базе основного среднего образования

Наконтстная запись

Настоящий рабочий учебный план разработан совместно с социальным партнером АО «ЕПК (Ступино)» по оценке рекомендаций зарубежного партнера и действующих нормативных и правовых актов.

- Закон РК «О внесении изменений и дополнений в Закон РК «Об образовании» от 26.06.2021 № 56-VII
- Государственный общедоступный стандарт ТИПО, утвержденный приказом МОН РК от 31 октября 2018 г. с изменениями и дополнениями от 23 июля 2021 года № 367;
- Приказ Министерства образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553, с изменениями от 16.09.2019 № 409
- Приказ МОН РК от 06.04.2020г. №130 «Об утверждении Перечня документов, обязательных для ведения педагогами организации и Среднего, технического и профессионального, послесреднего образования, и их формы»
- Методические рекомендации по разработке рабочих учебных планов и программ с учетом академической самостоятельности организации ТИПО, рассмотрен и утвержден на заседании Методического совета от 27.08.2021 г. приказом №1
- и является нормативным документом, определяющим содержание обучения по данной специальности.

В результате основной образовательной программы по специальности (по отраслям) обучающийся должен обладать компетенциями, соответствующими уровню квалификации специалиста.

Требования к уровню подготовки обучающихся

Профессиональные компетенции	Профессиональные модули	Результаты обучения
ПК 1. Организовывать и выполнять работы по электроснабжению предприятий.	ПК 1. Организация и выполнение работ по электроснабжению предприятий.	РО 1.1. Определить силу света, освещенности, светового потока и яркости.
		РО 1.2. Читать и составлять электрические схемы
		РО 1.3. Выбирает электрарматуру, электроборудование, комплектующую и защитную аппаратуру
		РО 2.1. Производит измерение сопротивления изоляции, измерение напряжения угля, для электрических сетей, испытание изоляции выключателя, выключателя, выключателя и скорости хвостовых выключателей
ПК 2. Поддерживать техническое состояние электрооборудования для бесперебойного электроснабжения	ПК 2. Поддержание технического состояния электрооборудования для бесперебойного электроснабжения	РО 2.2. Составляет схемы релейной защиты и автоматики крупных электрических машин и аппаратов, линии электропередачи и трансформаторы

<p>ПК 3. Ведет техническое документацию по ремонту и обслуживанию оборудования</p>	<p>ПМ 3. Сопровождение технологической документации</p>	<p>РО 2.3. Определяет виды неисправностей силовых трансформаторов и измерительных трансформаторов тока и напряжения.</p> <p>РО 3.1. Выполняет экономические расчеты для составления технико-экономических обоснований и сметной документации рабочих проектов</p> <p>РО 3.2. Выполняет экономические расчеты для составления технико-экономических обоснований и сметной документации рабочих проектов</p> <p>РО 3.3. Составляет практические схемы измерения активной и реактивной энергии, снимать показания с измерительных приборов, анализировать полученные показания приборов</p>
--	---	--

Требования к содержанию образовательных учебных программ

Рабочий учебный план по специальности 07130200) Электрооборудование (по отраслям) составлен в соответствии с государственными общеобразовательным стандартом среднего технического и профессионального образования по специальности и определяет общие направления, объемы и основное содержание профессионального образования по специальности и определяет общие

Учебный план отражает код и профиль образования, специализации, базу, форму и нормативный срок обучения. Учебный план включает наименование учебных дисциплин по циклам и видам учебной работы, объем учебного времени, порядок их изучения и формы контроля; в разделе профессиональной практики указывается все виды профессиональных практик. Формы контроля включают зачеты и экзамены по дисциплинам, по модулям. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы не превышает 54 часа в неделю. Обязательная учебная нагрузка при очной форме обучения не превышает за период теоретического обучения 36 часов в неделю. Объем учебного времени на обязательное обучение составляет 60 кредитов/1440 часов на учебный год. Общеобразовательные дисциплины составляют 1440 часов, 60 кредитов. Дисциплины углубленного уровня обучения: физика, химия. Дисциплины стандартного уровня обучения: биология, всемирная история. 1 кредит равен 24 академическим часам, 1 академический час равен 45 минутам. В указанный объем не входит занятия по факультативным дисциплинам и консультациям. В период прохождения профессиональной практики, обучающиеся работают по режиму предприятия, учреждения по договору в соответствии с Трудовым Кодексом Республики Казахстан.

На теоретические и лабораторно-практические занятия по отдельным дисциплинам, в том числе по физическому воспитанию, при изучении языков, группы делятся на подгруппы. Перечень дисциплин, при изучении которых проводятся деление группы на подгруппы: казахский язык, физическая культура, информатика, иностранный язык.

Содержание общеобразовательных программ определяется совокупностью общеобразовательных дисциплин:

Образовательная учебная программа технического и профессионального образования по специальности 07130200 «Электроснабжение» (по отраслям) имеет базовую и вариативную, уставную/внеуставную организационную структуру. Вариативная часть дает возможность расширения или углубления подготовки, определенной содержанием базовой части; получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для успешной профессиональной деятельности, либо продолжения образования.

Реализация образовательных учебных программ технического и профессионального образования по специальности 07130200

Электроснабжение (по отраслям) обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими базовое высшее, техническое и профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и систематически занимающихся педагогической и методической деятельностью.

Образовательные учебные программы, направленные на профессиональную подготовку, включают:

- выполнение лабораторно – практических занятий по техническим и специальностям дисциплинам;

- прохождение производственного обучения и профессиональной практики

Производственное обучение осуществляется в учебно-производственных мастерских под руководством мастера производственного обучения.

Содержание учебных программ производственного обучения определяется в соответствии с учебными планами и квалификационными требованиями. Образовательные программы технического и профессионального образования с использованием дублированного обучения предусматривают теоретическое обучение в колледже и не менее 60% производственного обучения, практики на базе предприятия.

Профессиональная практика проводится в соответствующих организациях на самостоятельных рабочих местах, предоставляемых работодателями на основе договора и направления на закрепление знаний, полученных в процессе обучения, приобретения практических навыков и освоения передового опыта.

В соответствии с ГОСО ИнПО обязательным для исполнения в типовом учебном плане является перечень дисциплин. Формы контроля (количество курсовых работ, контрольных работ, экзаменов), порядок изучения дисциплин (распределение по курсам) являются примерными и могут изменяться в зависимости от форм обучения, специфики специальностей, местных и других условий (объективности), в т.ч. в соответствии с потребностями работодателей.

Рекомендуемые формы итоговой аттестации: защита дипломного проекта

Примерный перечень учебно-производственных образований и технических средств обучения определяются исходя из содержания образовательных программ по дисциплинам соответствующей специальности.

Перечень учебно-производственных образований и технических средств обучения для оснащения конкретного учебного заведения определяется учебным заведением совместно с предприятием-партнером, для которого готовится кадра с учетом рабочих учебных программ. При этом необходимо учесть IT-технологии, 3D-технологии, ИКТ, дистанционное, модульное, дублирующее, кредитное обучение с учетом перспектив развития отрасли.