



Отдел электроэнергетики

Квалификационные характеристики специалистов по специальности 07130700 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования», 4S07130704 техник-электромеханик, 07130200 «Электроснабжение», 4S07130202 техник-электрик, 07130300 «Тепловые энергетические установки тепловых электростанций», 4S07130303 техник-теплоэнергетик.

Учебные программы:

07130700 — Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования;
4S07130704 — Техник-электромеханик;
07130200 — Электроснабжение;
4S07130202 — Техник-электрик;
07130300 — Тепловые энергетические установки тепловых электростанций;
4S07130303 — Техник-теплоэнергетик.

В Шымкентском политехническом колледже отдела «Электроэнергетика» обучаются специалисты по квалификациям 07130700 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования» (4S07130704 техник-электромеханик), 07130200 «Электроснабжение» (4S07130202 техник-электрик), 07130300 «Тепловые энергетические установки тепловых электростанций» (4S07130303 техник-теплоэнергетик).

Техник-энергетик может выполнять следующие должностные обязанности: руководитель бригады, мастер, руководитель строительных работ, управление участками по ремонту, эксплуатации и производству, а также работать на атомных электростанциях, тепловых электростанциях, в Акционерных обществах «3-Энергоцентр», «Тепловая электростанция-3», в котельных сельских школ, больницах, в тепловых сетях, на системах водоснабжения и газоснабжения города, в главных энергетических отделах заводов, в проектных институтах по проектированию теплотехнического и тепломеханического оборудования, в системах отопления зданий и других производствах по всему городу, области и Республике.

В комиссии предметного объединения «Энергетика» Политехнического колледжа управления образования города Шымкента работают 14 преподавателей. Один из них является исследователем, шесть преподавателей имеют категорию модератора. Преподаватели, хорошо владеющие своими предметами, инновационные, умные, интеллектуальные и способные, проводят занятия на высоком уровне, согласно учебно-методическим и техническим образовательным программам. Қодар Жасұлан Бекұлы - заведующий отделением. Преподавательский состав:

1. Абдукадирова У.А.
2. Ахметова А.С.
3. Әбілқасым Нұркен
4. Бекбаев Ж.А.
5. Калашова М.М.
6. Қожатаева Ж.З.
7. Қодар Ж.Б.
8. Нұранова Ж.Ұ.
9. Нысамбекова А.Қ.
10. Оңталапов С.Н.
11. Садық Н.А.
12. Сейтжан А.Ә.
13. Таттибаева А.М.
14. Толыбаев К.Ж.

В отделе электроснабжения студенты, помимо теоретических знаний, закрепляют свои знания на лабораторных и практических стендах. Лаборатории оснащены производственными электрическими установками, стендами, которые адаптированы для выполнения лабораторных работ, и охватывают все работы в рамках учебных программ. Стенды, полученные в рамках проекта «Молодой специалист», оснащены современными электрическими установками, которые используются на предприятиях и в производственных сферах. Кабинеты и лаборатории ПБК подключены к интернету, оснащены компьютерами, интерактивными досками, плазменными экранами и другими наглядными средствами, которые активно используются в учебно-воспитательной работе.

Кроме того, установлены комплексные лабораторные стенды для изучения систем электроснабжения с компьютерным управлением, релейной защиты и автоматики, а также альтернативных источников энергии, включая солнечную энергетику. На сегодняшний день солнечная энергия используется для обеспечения лабораторного корпуса Политехнического колледжа электричеством.

Студенты по специальности хорошо знакомы с компьютерами и умеют использовать их при выполнении расчетно-пояснительных и графических частей курсовых и дипломных проектов. Во время защиты курсовых и дипломных проектов активно используются интерактивные доски и другие технические средства.

Выпускники колледжа сегодня работают в различных отраслях тепловой энергетики на должностях главного энергетика, начальника котельных, инженера. Среди них заместитель главного инженера «Тепловой мощностной станции - 3» Төребеков Едил, главный инженер «3-Энергоцентр» АО Ерботаев Жансерик, начальник электросетевого цеха Марденов Дамир, директор ТОО «Ай Сервис Транс» А.Е. Құлшынбай и другие.

Преподаватель ПБК Толыбаев Г.Ж. стал победителем конкурса «Лучший мастер производственного обучения» среди колледжей Южно-Казахстанской области в 2017 году, а в апреле 2021-2022 учебного года был награждён благодарственным письмом от исполняющего обязанности руководителя управления образования города Шымкента Әліша Рыскелді за ответственное выполнение обязанностей главного эксперта на региональном чемпионате профессионального мастерства «WorldSkills Shymkent - 2022».

Преподаватели также проводят технические кружки по своим предметам. В них студенты учат сборку и наладку сложных электрических схем разных уровней, создают макеты различной сложности и готовятся к выполнению конкретных дипломных проектов в будущем.

В стенах колледжа в период с 2021 по 2024 годы в региональных чемпионатах по компетенции «Электромонтажные работы» «WorldSkills Shymkent - 2022», «WorldSkills Shymkent - 2023», «WorldSkills Shymkent - 2024» студенты группы 312у по специальности «07130700 - Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования» Мусырманов Закир (2021-2022, 2022-2023 годы) и Айтубаев Бектас (2022-2023 год) заняли 1-е место и получили путёвки на участие в Республиканском чемпионате.



