



Отдел программирования

06130100 – «Программное обеспечение» и 4S06130103 – «Разработчик программного обеспечения» квалификационные характеристики**

Образовательные программы:

06130100 – «Программное обеспечение»

4S06130103 – «Разработчик программного обеспечения»

В Шымкенте, в Политехническом колледже управления образования города Шымкента, в отделе «Программирование» в 2024-2025 учебном году обучаются 500 студентов по специальности 06130100 – «Программное обеспечение» и 4S06130103 – «Разработчик программного обеспечения». В отделе имеются 22 группы.

Специальность «Программное обеспечение» занимается разработкой алгоритмов и компьютерных программ на основе математического моделирования, а также созданием веб-ресурсов и обеспечением их бесперебойной работы.

Выпускники специальности «Программное обеспечение» могут работать в любых организациях, где используется персональный компьютер. Кроме того, они могут работать операторами ЭВМ, обслуживать прикладные программы (бухгалтерские программы), мессенджеры, системы видеонаблюдения и аудио-наблюдения, системы противопожарной безопасности, операционные системы, администрировать сети, работать с большими и средними базами данных, устанавливать серверы и работать с ними, следить за функционированием внешних и внутренних устройств, обеспечивать защиту компьютеров от вирусов, разрабатывать веб-сайты, работать как веб-программисты, компьютерные дизайнеры и проектировщики, обслуживать компьютерные классы любого размера, создавать программное обеспечение и разрабатывать сайты.

Профессионализм преподавателей отдела программирования и их вклад в образование весьма значимы. Они не только передают студентам теоретические знания, но и обучают практическим навыкам, что играет важную роль в качественной подготовке будущих программистов. Каждый из преподавателей обладает глубокими знаниями в своей области, постоянно осваивает новшества и проявляет искреннюю страсть к работе с учащимися. Труд этих преподавателей всегда высоко ценится, и студенты часто обращаются к их опыту и поддержке.

Тольбаев Кенжебек – заведующий отделением . В состав отдела входят 12 преподавателей и инженерный состав:

- 1) Әмірбекова Толқын Алданазарқызы
- 2) Ахметалиева Эльмира Исламбековна
- 3) Давлетова Индира Аппакуловна
- 4) Едилбаева Эльмира Сайдуллаевна
- 5) Мамырбекова Маржан Бакбергеновна
- 6) Молдашимова Мира Абиловна
- 7) Мусабекова Нургуль Абылхаковна
- 8) Есболғанова Салтанат Тұрлыбайқызы
- 9) Сырабекова Гулдана Ахатбекқызы
- 10) Сейдалиева Ұлмекен Алибековна
- 11) Шайым Динара Қайратқызы
- 12) Жұмабаева Меруерт Абдирахымовна
- 13) Бектасов Береке Тұрапұлы
- 14) Адасаов Икрам Манасович
- 15) Альмұрат Мухамедасад Ажимуратұлы

По специальности 06130100 – «Программное обеспечение» готовятся специалисты. Лаборатории и учебные аудитории для этой специальности оснащены современными техническими учебными средствами, стендами, необходимыми учебниками и методическими материалами, а также оформлены в соответствии с эстетическими требованиями.

Производственная и дипломная практика студентов проходит на предприятиях региона, с которыми колледж заключил договоры. Например, на таких предприятиях как: ТОО «ПетроКазахстан Ойл Продактс», Акционерное общество «Қазпошта – Шымкент – поштамат», «Омега XXI», ТОО «Оңтүстік Геодезия», ТОО «Корпорация Сити Строй», ТОО «Компания Казахстан электрокомплекс», ТОО «МедИС&Trading», ТОО «Turkistan city», ТОО «Алтын бизнес строй», ТОО «Су ресурстары – Маркетинг», Университет имени Ә. Қуатбекова «Халықтар достығы университеті», АО «Қазақтелеком», ТОО «Digital Road Incubations», Городское управление статистики Шымкента. В этом направлении, прежде всего, была продлена продолжительность договоров по трудоустройству, заключены соглашения о социальном партнерстве с основными базовыми предприятиями для прохождения практики. Многие студенты, освоившие профессию технического программиста, ежегодно устраиваются на работу в производства и компании. Согласно результатам проверки промышленными специалистами, уровень знаний студентов высок и соответствует профессиональным требованиям.

Преподаватели активно работают над установлением связей с высококвалифицированными специалистами предприятий. В основном, специалисты из производств являются рецензентами дипломных проектов, руководителями производственных практик, а также часто участвуют в круглых столах, которые проводятся в форме вопросов и ответов.

Ежегодно преподаватели и студенты кафедры активно участвуют в традиционной проводимой «Неделе программистов». В рамках недели проходят различные интересные мероприятия для студентов 1-4 курсов.

Выпускники Шымкентского политехнического колледжа, обучавшиеся по специальности «Программирование», в настоящее время добиваются больших успехов в своей профессии. В частности:

Абдимуталипов Асан Куанышұлы — старший прокурор по информационной безопасности и информационным технологиям департамента правовой статистики и специальных учетов Генеральной прокуратуры Республики Казахстан в Шымкенте.

Аралбай Дінмұхаммед Әлібекұлы – инспектор оперативного центра прокуратуры города Шымкента;

Упабеков Азамат Бауыржанұлы – инженер-программист в департаменте культуры;

Қонысбай Диас – Web-программист в компании «Aqniel Group»;

Аскербек Баймаханбет – ведущий специалист в Национальном бюро статистики Агентства стратегического планирования и реформ Республики Казахстан;

Байғанаев Бақытжан Жаңабайұлы – инженер-программист в государственном учреждении «Комитет земельных ресурсов и кадастра»;

Ким Александр – инженер-программист в компании «Server»;

Нұрмұқанбетов Қанат Маратұлы – инженер-программист в компании «АҚ Sky Telecom» в городе Актау;

Дрантусов Игорь – инженер-программист в компании «АҚ SkyTelecom» в городе Актау;

Бекназаров Ахансері – экономист в компании АО «Волковгеология»;

Данилов Антон Петрович – инженер-программист в городском подразделении дирекции информационных систем компании «Қазақтелеком»;

Алиев Бақдаулет – ведущий инженер в ТОО «Омега XXI»;

Патсахан Мағжан Әділханұлы – техник-программист в специализированной школе-интернате №2 с обучением на трех языках.

Наши выпускники также работают в колледже:

Досмаилов Берік – преподаватель специальных дисциплин кафедры «Электроника и информационные системы»;

Адасов Икрам Манасович – инженер-электронщик;

Альмурат Мухаммедасад Әжімұратұлы – системный инженер.