А.С. Мадиярова

Каспийский университет технологий

и инжиниринга им. Ш.Есенова

и.о. ассоциированного профессора кафедры

«Машиностроение и транспорт»,

г.Актау

**Формирование современных компетенций выпускников образовательной программы “Машиностроение” в Yessenov University**

В современном мире, где технологии развиваются стремительными темпами, образование играет ключевую роль в формировании квалифицированных специалистов. В Yessenov University акцентируют внимание на том, чтобы студенты не только освоили традиционные инженерные навыки, но и развили ключевые компетенции, необходимые для успешной карьеры в современном мире.

1. Гибкость мышления и проблемное мышление.

Современный инженер должен быть готов к решению сложных задач и адаптации к быстро меняющейся среде. В Yessenov University особое внимание уделяется развитию гибкости мышления и проблемного мышления у студентов образовательной программы "Машиностроение". В рамках курсов и практических занятий студенты сталкиваются с реальными проблемами, требующими творческого подхода и поиска инновационных решений. Этот опыт развивает у них умение анализа ситуации, принятия решений в условиях неопределенности и эффективного взаимодействия в коллективе.

1. Цифровые технологии и Интернет вещей (IoT).

Современные технологии неотделимы от машиностроения. В Yessenov University студенты обучаются не только традиционным инженерным дисциплинам, но и осваивают цифровые технологии и концепции Интернета вещей. Программы по внедрению современных методов проектирования и производства, использующих информационные технологии, помогают студентам быть в курсе последних тенденций в мире машиностроения.

1. Международная практика и обмен опытом.

Yessenov University активно развивает международное сотрудничество и обмен опытом. Студенты образовательной программы "Машиностроение" имеют возможность принимать участие в стажировках и программе обмена с университетами мира. Это позволяет им расширять кругозор, учиться на передовых технологических платформах и обмениваться опытом с коллегами из разных стран.

1. Экологическая устойчивость и ответственность.

Современные инженеры обязаны не только создавать инновационные технологии, но и учитывать их воздействие на окружающую среду. Образовательная программа "Машиностроение" в Yessenov University внедряет принципы экологической устойчивости и ответственности. Студенты изучают методы снижения экологического следа производства, а также разрабатывают проекты, направленные на улучшение экологической эффективности машиностроительных процессов.

1. Командная работа и лидерство.

Способность эффективно работать в команде и лидировать в проектах – важные качества для современного инженера. В Yessenov University студенты обучаются в условиях, максимально приближенных к реальным проектам в индустрии. Это позволяет им развивать навыки командной работы, обмена знаниями и лидерства, что важно для успешной карьеры в мире машиностроения.

Образовательная программа "Машиностроение" в Yessenov University не просто формирует технических специалистов, но готовит инженеров, способных адаптироваться к быстро меняющимся требованиям производства. В стенах университета студенты получают не только традиционные знания, но и развивают компетенции, которые делают их востребованными в мире современных технологий.