

## **Цели образовательной программы Petroleum engineering (PEOs):**

1. Наши выпускники смогут выявлять, формулировать и решать сложные инженерные задачи, применяя принципы инженерии, науки и математики для улучшения процессов в нефтегазовой отрасли.
2. Наши выпускники будут эффективно передавать информацию и идеи различным аудиториям.
3. Наши выпускники будут придерживаться этических, социальных и экологических стандартов в своей профессиональной практике и принимать обоснованные решения, учитывая влияние инженерных решений в глобальном, экономическом, экологическом и социальном контекстах.
4. Наши выпускники продемонстрируют высокий уровень компетентности в инженерных принципах и практике.
5. Наши выпускники смогут эффективно работать в командах, члены которых совместно обеспечивают лидерство, создают совместную и инклюзивную среду, устанавливают цели, планируют задачи и достигают результатов в междисциплинарных и мультикультурных условиях.
6. Наши выпускники будут служить обществу, нефтегазовой отрасли и государству через участие в профессиональных сообществах и общественных организациях.
7. Наши выпускники станут успешными профессионалами, готовыми вести команду, организацию, Республику Казахстан и мировое сообщество к новым достижениям.

## **Результаты обучения студентов программы Petroleum engineering:**

Образовательная программа "**Petroleum engineering**" направлена на оснащение студентов знаниями и навыками, необходимыми после выпуска, в соответствии с Критерием 3 АБЕТ - Результатами обучения студентов. Результаты обучения программы нефтяной инженерии следующие:

1. Способность выявлять, формулировать и решать сложные инженерные задачи, применяя принципы инженерии, науки и математики.
2. Способность применять инженерный дизайн для разработки решений, которые соответствуют указанным требованиям с учетом общественного здоровья, безопасности и благополучия, а также глобальных, культурных, социальных, экологических и экономических факторов.
3. Способность эффективно общаться с различными аудиториями.
4. Способность распознавать этические и профессиональные обязанности в инженерных ситуациях и принимать обоснованные решения, которые должны учитывать влияние инженерных решений в глобальном, экономическом, экологическом и социальном контекстах.
5. Способность эффективно работать в команде, члены которой совместно обеспечивают лидерство, создают совместную и инклюзивную среду, устанавливают цели, планируют задачи и достигают результатов.
6. Способность разрабатывать и проводить соответствующие эксперименты, анализировать и интерпретировать данные, а также использовать инженерное мышление для формирования выводов.

7. Способность приобретать и применять новые знания по мере необходимости, используя соответствующие стратегии обучения.

**Данные о зачислении и выпуске студентов программы бакалавриата**

<b>Академический год</b>	<b>Осенний семестр Зачисление на бакалавриат</b>	<b>Присужденные степени</b>
<b>2024-25</b>	52	N/A
<b>2023-24</b>	60	69
<b>2022-23</b>	63	184
<b>2021-22</b>	107	101
<b>2020-21</b>	64	110