



УТВЕРЖДЕНО
Решением исследовательского совета
(Протокол № 4 от 10.02.2021 г.)

**ПОЛОЖЕНИЕ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ ЦЕНТРЕ ПО ОПРЕСНЕНИЮ И ОЧИСТКЕ
ВОДЫ УНИВЕРСИТЕТА ЕСЕНОВА
(SCIENTIFIC RESEARCH CENTER FOR DESALINATION AND WATER
PURIFICATION)**

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|----|--------------------------|---|
| 1. | ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ | 3 |
| 2. | ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ | 3 |
| 3. | ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ | 3 |
| 4. | ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ | 4 |

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Научно-исследовательский центр по опреснению и очистке воды (далее – НИЦООВ) является структурным подразделением Управления науки и исследований Каспийского университета технологий и инжиниринга имени Ш. Есенова (далее – Университет), способствующим развитию научно-творческого потенциала Университета.

1.2 НИЦООВ осуществляет свою деятельность на основании:

- Закона Республики Казахстан «Об образовании» от 27.07.2007 № 319 с изменениями и дополнениями;
- Закона Республики Казахстан от 18.02.2011 № 407-IV «О науке» с изменениями и дополнениями;
- Государственной программы развития образования и науки Республики Казахстан на 2020-2025 годы, утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан № 988 от 27.12.2019;
- Устава НАО «Каспийский университет технологий и инжиниринга имени Ш. Есенова», утвержденного приказом Министерства финансов РК от 04.06.2020 № 11933-1943;
- Стратегии развития университета до 2030 года и других внутренних нормативных документов Университета.

1.3 Штатное расписание НИЦООВ утверждается приказом президента на основании штатной численности, утвержденной решением совета директоров.

1.4 Непосредственное руководство работой НИЦООВ осуществляется директором НИЦООВ.

2. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

| | |
|----------------------|---|
| МОН РК | Министерство образования и науки Республики Казахстан |
| Университет Есенова, | НАО «Каспийский университет технологий и |
| Университет | инжиниринга имени Ш.Есенова» |
| НИЦООВ, Центр | Научно-исследовательский центр по опреснению и |
| | очистке воды |
| ППС | Профессорско-преподавательский состав |

3. ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ

3.1 Задачи НИЦООВ:

- 1) организация работы по разработке и внедрению в учебный процесс программ методов очистки воды, в том числе мембранных технологий;
- 2) развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в соответствии с приоритетными исследовательскими направлениями Университета;
- 3) развитие научного и научно-технического сотрудничества по методам очистки воды и мембранных технологий с ведущими казахстанскими и зарубежными вузами, научными, производственными организациями и предприятиями в целях повышения эффективности интеграционных процессов в образовании и науке;
- 4) поддержка и развитие студенческих научных объединений, научно-исследовательских и учебных лабораторий по методам очистки воды и мембранных технологий;
- 5) разработка и реализация экономических и организационных мер по привлечению в университет финансовых средств для реализации научно-исследовательской деятельности по очистке и опреснению морской воды;
- 6) изучение научно-образовательной, экономической и другой документации, необходимой для организации деятельности Центра, подготовка аналитических

материалов, справок, отчетов и другой аналогичной информации по направлению деятельности Центра;

7) оптимизация существующих технологий по опреснению (производительность, энергия, химия, окружающая среда и затраты);

8) гибридизация существующих технологий по опреснению (синергетическое сочетание процессов обработки с энергетическими соображениями);

9) адаптация технологий к местным и меняющимся (например, изменению климата) условиям;

10) изучение методов предварительной очистки морской воды и подземных вод;

11) изучение альтернативных методов опреснения и очистки воды применительно к погодным и инфраструктурным условиям региона;

12) фундаментальное изучение технологий мембранных разделений.

3.2 Функции НИЦООВ:

1) проведение фундаментальных, прогнозных, поисковых и прикладных научно-исследовательских работ по приоритетным направлениям научной деятельности университета;

2) участие в подготовке научных кадров;

3) изучение и обобщение передового отечественного и зарубежного опыта по проблемам очистки и опреснению морской воды;

4) подготовка монографий, учебных пособий, лекций, статей, информационных бюллетеней;

5) участие в работе исследовательского совета и других советов, их секций, научных собраниях;

6) участие в проведении международных, региональных и университетских научных и научно-практических конференций, круглых столов, семинаров;

7) апробация, научное сопровождение и внедрение результатов проведенных исследований в научную и образовательную деятельность университета;

8) подготовка отчетов о научной деятельности Центра;

9) организация заключения договоров, соглашений, контрактов на выполнение научно-исследовательских работ;

10) контроль за выполнением приказов президента-ректора и решений ученого совета, связанных с научной деятельностью университета и распоряжений.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ

4.1 Права НИЦООВ:

1) запрашивать и получать от всех структурных подразделений и работников Университета необходимую информацию, документы, иные материалы, устные и письменные объяснения;

2) представлять интересы Университета в отношениях с юридическими и физическими лицами в пределах своей компетенции;

3) вносить вопросы в повестку дня заседаний исследовательского совета Университета.

4.2 Обязанности НИЦООВ:

1) осуществлять научное руководство исследованиями по самостоятельным направлениям фундаментальных и (или) прикладных исследований Центра;

2) участвовать в формировании планов научно-исследовательских работ Центра и принимать непосредственное участие в их реализации:

– определение и формулирование направлений исследований, организует составление программ работ, определяет методы и средства их проведения;

– координация деятельности исполнителей научно-исследовательских работ;

- анализ и обобщение полученных результатов и данные мировой и отечественной науки в соответствующей области;
 - научную экспертизу проектов исследований и результатов законченных исследований и разработок;
 - определение сферы применения результатов исследований, полученных по результатам исследований;
- 3) подготовка и представление сводного отчета о научной деятельности Центра.