



НАО «Медицинский университет Астана»

Программа сохранения водных ресурсов НАО «Медицинский университет Астана»

Изд. № 1
Стр 1 из 5

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор В. Койков

«29» 05 2024 г.

Программа сохранения водных ресурсов
НАО «Медицинский университет Астана»

Астана, 2024

	НАО «Медицинский университет Астана»	Изд. № 1 Стр 2 из 5
	Программа сохранения водных ресурсов НАО «Медицинский университет Астана»	

Паспорт Программы сохранения водных ресурсов

Полное наименование организации	Некоммерческое акционерное общество «Медицинский университет Астана»
Основание для разработки программы	<p>1. Экологические основания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сохранение биоразнообразия. • Сохранение экосистемных услуг. <p>2. Экономические основания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эффективное использование ресурсов. • Предотвращение убытков. <p>3. Социальные основания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Здоровье населения. • Социальное равенство. <p>4. Научные и технологические основания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Научные исследования. • Технологические инновации. <p>5. Климатические изменения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Адаптация к изменениям климата. <p>6. Образование и осведомленность</p> <ul style="list-style-type: none"> • Повышение осведомленности.
Цель программы	Определение конкретных целей по сокращению потребления воды, улучшению качества воды и защите водоёмов.
Задача программы	Разработка конкретных мероприятий для достижения поставленных целей.
Целевые показатели программы	Снижение в сопоставимых условиях объемов потребляемых водных ресурсов с ежегодным снижением таких объемов не менее чем на один процент к уровню предыдущего года.
Сроки реализации программы.	2024 – 2029 годы.
Планируемые результаты реализации программы.	Снижение в сопоставимых условиях объемов потребляемых энергетических ресурсов с ежегодным снижением таких объемов не менее чем на один процент к предыдущему году. Повышение уровня культуры в области сохранения водных ресурсов.



1. Целесообразность и необходимость разработки Программы.

Программа направлена на решение задач сохранения водных ресурсов. Необходимостью для разработки программы являются:

1. Экологические основания

- **Сохранение биоразнообразия:** Водные ресурсы играют ключевую роль в поддержании экосистем. Уменьшение загрязнения и улучшение состояния водоемов способствует сохранению флоры и фауны.
- **Сохранение экосистемных услуг:** Воды обеспечивают экосистемные услуги, такие как регулирование климата, поддержание биологических циклов, фильтрация и очистка, что критично для здоровья экосистем.

2. Экономические основания

- **Эффективное использование ресурсов:** Рациональное использование водных ресурсов снижает затраты на водоснабжение и улучшает экономическую эффективность отраслей, таких как сельское хозяйство, промышленность и энергетика.
- **Предотвращение убытков:** Загрязнение и истощение водных ресурсов могут привести к значительным экономическим убыткам, включая затраты на очистку воды, снижение производительности и ущерб здоровью населения.

3. Социальные основания

- **Здоровье населения:** Чистая вода необходима для поддержания здоровья населения и предотвращения заболеваний, связанных с загрязненной водой.
- **Социальное равенство:** Обеспечение равного доступа к качественной воде помогает сократить социальные неравенства и способствует устойчивому развитию сообществ.

4. Научные и технологические основания

- **Научные исследования:** Научные исследования помогают понять влияние различных факторов на состояние водных ресурсов и разработать эффективные меры по их охране.
- **Технологические инновации:** Современные технологии позволяют более эффективно управлять водными ресурсами, включая очистку воды, мониторинг и прогнозирование.

5. Климатические изменения

- **Адаптация к изменениям климата:** Изменения климата могут влиять на доступность и качество водных ресурсов. Программа должна включать меры по адаптации и смягчению последствий изменений климата.

6. Образование и осведомленность

- **Повышение осведомленности:** Программа должна включать компоненты по повышению осведомленности и образованию населения о важности сохранения водных ресурсов и методах их эффективного использования.

	НАО «Медицинский университет Астана»	Изд. № 1 Стр 4 из 5
	Программа сохранения водных ресурсов НАО «Медицинский университет Астана»	

2. Цель и задачи Программы.

Целью Программы является снижение расходов бюджета на энергоснабжение в НАО «МУА».

Основной задачей Программы являются реализация комплекса мероприятий, которые приведут к достижению поставленных целей.

Для достижения поставленных цели Программой предусмотрены мероприятия, направленные на достижение определенных значений целевых показателей.

3. Значения целевых показателей в области сохранения водных ресурсов.

Основным целевым показателем реализации Программы является снижение в сопоставимых условиях объемов потребляемой воды не менее чем на один процент к уровню предыдущего года.

Выполнение целевых показателей в результате реализации программы (в натуральном и стоимостном выражении) ежегодно фиксируется в формах фактического выполнения целевых показателей, как за год, так и с нарастающим итогом, после подведения итогов выполнения мероприятий.

Сохранение водных ресурсов важно для устойчивого развития и защиты экосистем. Применение комплекса мер по управлению водными ресурсами поможет не только сократить потребление воды, но и улучшить состояние водных ресурсов и экологии в целом.

4. Перечень и описание программных мероприятий.

№	Мероприятия	Сроки
Оценка текущего состояния и потребления воды		
1	Аудит водопользования: Анализ текущего потребления воды и выявление основных источников её использования (бытовое, промышленное, сельское хозяйство).	4 квартал 2024
2	Картирование ресурсов: Определение доступных водных ресурсов, их состояние и потенциальные риски.	4 квартал 2024
Разработка и внедрение мероприятий		
1	Технические решения: Установка систем для повторного использования воды, модернизация сантехнического оборудования, установка водосберегающих устройств.	2 квартал 2025
2	Процессы и технологии: Оптимизация водопользования в производственных процессах, внедрение технологий водоотведения и очистки.	3 квартал 2025

	НАО «Медицинский университет Астана»	Изд. № 1 Стр 5 из 5
	Программа сохранения водных ресурсов НАО «Медицинский университет Астана»	

3	Образование и тренинг: Обучение населения или сотрудников методам экономии воды и лучшим практикам водопользования.	4 квартал 2025
4	Снижение утечек: Регулярное обследование и ремонт трубопроводов для предотвращения утечек.	Регулярно
5	Эффективное орошение: Использование систем капельного орошения и оптимизация водопотребления.	Регулярно
6	Установка водосберегающих устройств: Аэраторы для кранов, душевые насадки.	4 квартал 2025
Информирование и вовлечение		
1	Просвещение: Проведение информационных кампаний о важности сохранения водных ресурсов.	2 квартал 2025
2	Стимулы и награды: Внедрение программ поощрения за эффективное использование воды и соблюдение норм.	1 квартал 2026
Мониторинг и оценка эффективности		
1	Сбор данных: Постоянный мониторинг потребления воды и состояния водных ресурсов.	Регулярно
2	Оценка результатов: Регулярный анализ данных и оценка эффективности принятых мер.	Регулярно
Корректировка и улучшение		
1	Анализ проблем: Выявление проблем и недостатков в текущей программе.	Регулярно
2	Корректировка мер: Внесение изменений и улучшений в стратегию на основе полученных данных и отзывов.	Регулярно

5. Сроки реализации Программы.

Реализация мероприятий Программы рассчитана на 2024-2029 г.г.

6. Контроль за ходом реализации Программы.

Ответственность за соблюдение установленных сроков исполнения программных мероприятий и достижение конкретных результатов возлагается на Проректора/Управляющего директора НАО «МУА».