

Утверждаю

Проректор по корпоративному
развитию и стратегическому
планированию
Кульдеев Е.И.

2021 года



ПЛАН

действия по борьбе с изменениями климата

НАО «Казахского национального исследовательского технического университета имени К.И. Сатпаева»

| № | Наименование мероприятия | Ответственные | Сроки | Проделанная работа за отчетный 2021 год |
|---|--|--|---------------|--|
| 1 | День пользования общественным транспортом всеми сотрудниками Университета (без использования личных и служебных автомобилей) | ДУИ, Департамент по делам молодежи и спорта | ежеквартально | По предложению ДУИ и Департамента по делам молодежи и спорта и последующему решению руководства Университета Сатпаева День пользования общественным транспортом всеми сотрудниками Университета были проведены ежеквартально и были приурочены к праздникам. В 2021 году День пользования общественным транспортом были назначены на 20 марта (21-23 марта Наурыз мейрамы), 1 июня к Международному дню защиты детей (International Children's Day), 27 августа к Дню Конституции РК (30 августа) и 15 декабря к Дню Независимости Казахстана (16-17 декабря). Было отмечено Департаментом по делам молодежи и спорта важная роль проведение таких мероприятий не только для повышения интереса молодежи к мировым проблемам таким |

| | | | | |
|---|---|--|----------------|--|
| | | | | как изменение климата, к здоровому образу жизни, но также в воспитание молодежи в духе патриотизма. |
| 2 | Отключение электроосвещения в некоторых помещениях Университета на час (еженедельно), использование энергосберегающих лампочек дневного света | Все структурные подразделения | еженедельно | В рамках данного мероприятия были проведены по Университету ряд работ для сбережения электроэнергии: по всем зданиям Университета все источники света были заменены на энергосберегающие лампы дневного света и на светодиодные лампочки. Еженедельно каждую пятницу проводились часы экономии энергии и отключались источники света в аудиториях, где можно было обойтись естественным освещением солнца. |
| 3 | Создание общественной экспертной группы по информированию и распространению знания об изменениях климата и о том, что они с собой несут. | Институт энергетики и машиностроения, Департамент по делам молодежи и спорта | в течение года | Под руководством Проректора по науке и международному сотрудничеству создана общественная рабочая группа по информированию и распространению знания об изменениях климата и о ее последствиях. В течении года во всех Институтах Университета были организованы круглые столы по проблеме изменения климата. Рабочей группой изучались опыт работ ведущих Университетов мира по проблеме изменения климата и на основе полученных данных подготовлен план действий и список мероприятий на 2022 год. |
| 4 | Создание лаборатории по климатическому моделированию | Институт энергетики и машиностроения | в течение года | Принято решения о создании лаборатории по моделированию климата на базе Института энергетики и машиностроения. Проведены работы по подготовке концепции и формы деятельности лаборатории. |

| | | | | |
|---|--|--|----------------|--|
| 5 | Проведение консультаций со специальной экспертной группой по климатическому моделированию и представление рекомендаций, выбор климатической модели и оборудования. | ДН, Институт энергетики и машиностроения | в течение года | Изучен международный опыт по климатическому моделированию и проведены консультации со специалистами и получены рекомендации по выбору климатической модели и оборудования. |
| 6 | Закупка оборудования для лаборатории по климатическому моделированию. | ДН, Институт энергетики и машиностроения | в течение года | Подготовлен перечень необходимого оборудования для лаборатории моделирования климата. Определены основные компании поставщики оборудования и собраны ценовые предложения. Определен необходимый бюджет для организации лаборатории моделирования климата. Начаты поиски спонсоров или грантовой поддержки для получения финансирования на закуп необходимого оборудования. |
| 7 | Обучение персонала лаборатории по климатическому моделированию | ДН, Институт энергетики и машиностроения | в течение года | Подготовлены тематические планы обучения персонала лаборатории моделирования климата. Набор и обучение персонала запланировано на 2022 год в связи с переносом закупки оборудования на следующий 2022 год из-за отсутствия финансирования. |
| 8 | Создать модели для водных ресурсов и сельского хозяйства и провести круглый стол с заинтересованными сторонами | ДН | в течение года | Проведен круглый стол с заинтересованными организациями по вопросу влияния изменения климата на водные ресурсы и сельское хозяйство, подготовлен список актуальных задач по теме. Изучен международный опыт по моделированию влияния изменения климата на водные ресурсы и сельское хозяйство. Начаты работы по созданию модели для моделирования |

| | | | | |
|----|---|--|----------------|---|
| | | | | воздействия изменения климата на пищевую безопасность страны. |
| 9 | Подготовка окончательного отчета оценки воздействия и проведение семинара с заинтересованными сторонами | Все структурные подразделения | в течение года | Подготовлен отчет по оценке воздействия изменения климата на сельское хозяйство Казахстана. При подготовке отчета учтены актуальные проблемы различных секторов народного хозяйства и результаты обсуждения проблематики с заинтересованными сторонами. |
| 10 | Разработка информационного портала Цели об устойчивом развитии и по климатическими данным. | ДИТ, все структурные подразделения | в течение года | Подготовлена основная концепция создания информационного портала, посвященного вопросам устойчивого развития и проблематике изменения климата. Планируется в 2022 году завершить разработку информационного портала. |
| 11 | Подготовка материалов для веб-портала ЦУР (Sustainable Development Goals) | ДИТ, все структурные подразделения, Институты | в течение года | Проводились сбор материалов, отбор и их анализ для размещения в разрабатываемом веб-портале. Сбор актуальных и новых материалов по проблеме изменения климата продолжается. |
| 11 | Консультации с МОН РК и ВУЗами рекомендация целевых университетов, в программу обучения, которых можно было бы включить модули к изменению климата (ОП) | Проректор по академическим вопросам, Проректор по науке и международному сотрудничеству | в течение года | Изучается опыт ведущих Университетов мира по теме изменения климата с целью подготовки рекомендации в МОН РК для включения соответствующих модулей в программу обучения. |
| 12 | Разработка содержания модулей по изменению климата и его перевод на английский язык | ДМС | в течение года | Начата разработка содержания модулей по изменению климата и его перевод на английский язык. В 2022 году будет завершена проект программы модулей. |
| 13 | Поддержка процесса подготовки | все структурные подразделения | в течение года | Во всех структурных подразделениях Университета велись работы по плану стратегий |

| | | | | |
|----|---|-------------------------------|----------------|---|
| | плана стратегий по адаптации к изменениям климата в Университете | | | адаптаций к последствиям изменения климата. В 2022 году планируется завершит работы над планом стратегий и утвердить его. |
| 14 | Создание команды по стратегии и тематических рабочих групп | все структурные подразделения | в течение года | Велись работы по созданию команды и тематических рабочих групп по стратегии адаптации к изменениям климата. Работа в этом направлении будет завершена в 2022 году |
| 15 | Раздельный сбор отходов, для их последующей утилизации и вторичной переработки соответствующими компаниями. | ДИУ | постоянно | Начаты работы по внедрению раздельного сбора отходов на территории Университета по следующим категориям: металл, стекло, пластмасса, бумага и др. Рассматриваются возможности организации студенческих StartUp по разработке технологий переработки или переработки вторичного сырья. |
| 16 | Внедрение принципов Зеленой химии в структурах Университета использующие химические процессы | ДН | постоянно | Начаты работы по внедрению принципов Зеленой химии в структурных подразделениях Университета, а именно по следующим направлениям: <ol style="list-style-type: none"> 1. Новые эффективные пути синтеза с применением катализаторов для повышения энергия-эффективности и ресурсосбережения; 2. Возобновляемые источники сырья и энергии, направленное на сокращение использования углеводородов; 3. Замена традиционных органических растворителей в химических процессах. |

Руководитель рейтинг центра



Алипбаев Д.Д.