

Center for Sustainable Development, Creativity, and Innovation (CSDCI) (Центра устойчивого развития, креатива и инноваций) на базе НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова» уникальная платформа, объединяющая образование, предпринимательство и устойчивое развитие, фокусируясь на бизнесе и предпринимательстве.

Миссия: Центр будет способствовать развитию устойчивого общества через инновации, творчество и интеграцию принципов ЦУР (целей устойчивого развития) в образовательную, научную и предпринимательскую деятельность.

Ключевые направления:

- **Инновационное образование:** Программы для студентов и школьников, развивающие навыки креативного и критического мышления, проектного управления и устойчивого предпринимательства.
- **Креативные индустрии:** Поддержка стартапов и инициатив в области дизайна, технологий, медиа, искусства и культуры, адаптированных под региональные потребности.
- **Устойчивое развитие:** Исследования и проекты, направленные на снижение экологической нагрузки, управление ресурсами, развитие "зеленой" энергетики и экономики замкнутого цикла.

Программы обучения и развития:

- **"Креативная инженерия":** Курсы для студентов технических специальностей, интегрирующие творчество и инновации в инженерные задачи.
- **Программа "Platon 5D":** Интерактивная образовательная платформа для развития ESG-компетенций и проектной работы.
- **Мастер-классы и акселерационные программы:** Поддержка молодежных стартапов и социально значимых проектов.

Функциональные блоки Центра:

- **Образовательный блок:** Курсы и тренинги по креативным индустриям, устойчивому развитию и социальному предпринимательству.
- **Инновационный лабораторный блок:** Пространство для разработки и тестирования экологических и технологических решений.
- **Креативное пространство:** Арт-резиденции, медиалаборатории, дизайн-студии для молодежи и творческих профессионалов.
- **Бизнес-инкубатор:** Поддержка и менторство стартапов с акцентом на устойчивые и социальные проекты.

- Разработка и реализация стратегий продвижения совместных инициатив через социальные сети, СМИ и другие медийные каналы.
- Организация PR-кампаний для повышения узнаваемости Центра и его проектов.

2. Привлечение молодежи:

- Проведение рекламных кампаний для студентов, выпускников и молодежи региона с целью вовлечения в программы Центра.
- Организация мероприятий, направленных на популяризацию креативных индустрий, устойчивого развития и социального предпринимательства.

3. Партнерства и поддержка:

Центр может сотрудничать с международными программами, местными и зарубежными университетами, бизнесом и государственными структурами для реализации совместных проектов.

Результат сотрудничества:

- Университет получает уникальный образовательный и предпринимательский центр на своей базе, который повышает его статус и привлекает талантливую молодежь.
- Компания эффективно реализует свои инициативы, укрепляя лидерство в области устойчивого развития и креативной экономики.
- Регион получает инновационную площадку для подготовки кадров, реализации социальных и экологических проектов, а также стимулирования экономического роста.

Центр станет "новым сердцем" региона, объединяя инженерную базу университета имени Абылкаса Сагинова с современными направлениями устойчивого развития и креативной экономики.

КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

Январь

Мастер-классы (параллельно):

1. **"Экологический кодекс с последними изменениями"**
 - Основные положения, государственное экологическое регулирование, управление отходами.
 - Дата: 10 января
2. **"ESG в строительстве: устойчивость, экология, успех"**
 - Внедрение ESG-стратегий в строительстве, зеленое проектирование.
 - Дата: 17 января
3. **"DIGITAL TECH: новые технологии, креативные индустрии и арт NFT"**
 - Роль технологий и NFT в креативной экономике.
 - Дата: 24 января
4. **"Брендинг территории и креативный туризм"**
 - Привлечение туристов через уникальные культурные продукты.
 - Дата: 31 января

Февраль

1. **Запуск проектного офиса РМО (Project Management Office)**

Цель: Создание платформы для управления инициативами в сфере устойчивого развития, креативных индустрий и инновационных проектов.

Функции:

- Поддержка проектных инициатив.
- Мониторинг и контроль реализации проектов.
- Консультации по проектному управлению.
- Дата запуска: 5 февраля

Проектный офис будет запускать при поддержке Сената РК, международных организаций таких как ООН, ПРООН, ЮНЕСКО, ЮНИСЕФ, а также партнеров из корпоративного университета. Акселератор в рамках проектного офиса, проведённый в Акмолинской области в 2024 г показал эффективные результаты взаимодействия государства, бизнеса, независимых экспертов. Были предложены конкретные решения для поставленных перед регионом задач.

2. **Семинар: "Устойчивый урбанизм и креативные города: Роль креативного туризма"**

- Подходы к формированию туристической привлекательности через устойчивые практики.
- **Дата:** 15 февраля

Март

- **Лаборатория городских исследований (Запуск первой сессии):**
 - Совместная работа над исследовательскими задачами урбанистического характера.
 - **Фокус:** развитие туристической привлекательности и креативных кластеров.
 - **Дата:** 12 марта

Апрель

- **Форум: "Креативные индустрии для государственного сектора"**
 - Интеграция креативных решений в государственное управление.
 - **Дата:** 22 апреля

Май

- **Мастер-класс: "Зеленое строительство: как адаптироваться к вызовам ESG"**
 - Лучшие практики устойчивого проектирования и управления экологическими рисками.
 - **Дата:** 15 мая

Июнь

- **DIGITAL TECH: "Будущее цифрового искусства и технологий"**
 - Искусственный интеллект, метавселенная, цифровизация креативной экономики.
 - **Дата:** 20 июня

Июль

- **Семинар: "Экологические проекты в Казахстане: лучшие практики"**
 - Презентация успешных кейсов по устойчивому развитию и привлечению инвестиций.
 - **Дата:** 12 июля

Август

- **Мастер-класс: "Креативные подходы в урбанистике"**
 - Инновационные решения для модернизации городской среды.
 - **Дата:** 10 августа

Сентябрь

- **Лаборатория городских исследований (второй этап):**
 - Работа с результатами исследований, презентация промежуточных итогов.
 - **Дата:** 5 сентября

Октябрь

- **Форум: "Брендинг территории и развитие туризма"**
 - Создание сильного бренда региона через культуру и креативные индустрии.
 - **Дата:** 20 октября

Ноябрь

- **Семинар: "Креативные кластеры как драйверы экономики"**
 - Примеры успешных креативных кластеров и их роль в экономике.
 - **Дата:** 10 ноября

Декабрь

- **Итоговая конференция: "Креативная экономика и устойчивое развитие в Казахстане"**
 - Презентация итогов года, лучших проектов, планирование на следующий год.
 - **Дата:** 18 декабря

Все обучение и мастер-классы в рамках Центра или проектного офиса проходят **в группах на коммерческой основе.**

Организационные принципы:

1. Формат обучения:

- Групповые занятия (10-20 участников).
- Возможность гибридного формата: офлайн и онлайн.

2. Целевая аудитория:

- Студенты, молодые специалисты, предприниматели, сотрудники государственных и коммерческих организаций, а также все желающие повысить свои компетенции.

3. Стоимость:

- Устанавливается в зависимости от темы, длительности и уровня сложности программы.

4. Пакеты услуг:

- **Базовый:** Участие в мастер-классе с доступом к методическим материалам.
- **Продвинутый:** Включает дополнительные консультации, индивидуальную поддержку от экспертов, сертификат о прохождении курса.

5. Сертификация:

Участники получают сертификаты, подтверждающие участие и освоение программы.

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

Семинар: "Экологический кодекс с последними изменениями. Основные положения экологического кодекса, в том числе: Государственное экологическое регулирование и контроль. Управление отходами. Внедрение автоматизированной системы мониторинга (АСМ). Сдача экологической отчетности. Производственный экологический контроль"

Длительность: 2 дня (с 10:00 – 17:00)

№	Тема	Содержание темы
1	Порядок разработки программы ПЭК	<ul style="list-style-type: none"> - Основные требования к составлению программы, отчетов по ПЭК и планов природоохранных мероприятий (ППМ). - Разбор структуры и содержания отчетов о результатах ПЭК и выполнении мероприятий по охране окружающей среды (ООС). - Детальный анализ форм отчетности ПЭК и плана природоохранных мероприятий (ППМ). - Регламент проведения мониторинга выбросов и воздействия на окружающую среду в рамках ПЭК. - Алгоритм проведения инструментальных измерений при осуществлении ПЭК. - Нормативные и технические требования к проведению инструментальных измерений. - Процедуры отбора проб и инструментальных измерений согласно стандартам ГОСТ ISO/IEC 17025. - Правила оформления результатов испытаний и порядок их выдачи с учетом ГОСТ ISO/IEC 17025. - Изменения в правилах заполнения отчетов по результатам ПЭК на онлайн-портале. - Регламент подачи отчетов ПЭК через новый портал отчетности.
2	Автоматизированная система мониторинга эмиссий	<ul style="list-style-type: none"> - Реализация системы автоматизированного мониторинга эмиссий. - Условия и критерии, требующие установки автоматизированной системы мониторинга (АСМ). - Ключевые требования для внедрения АСМ на предприятиях. - Основные параметры и показатели, подлежащие онлайн-контролю в рамках работы АСМ. - Процедура интеграции АСМ с информационной системой государственного органа. - Регламент действий и условия при отключении АСМ в случае технических сбоев.

3	Внесение изменений и дополнений в Экологический кодекс РК	
4	Управление отходами	<ul style="list-style-type: none"> - Основные положения по обращению с отходами - Классификация отходов по видам и степени опасности. - Оформление паспорта опасных отходов: структура и требования к форме документа. - Типы операций при обращении с отходами: хранение, переработка, утилизация. - Современные подходы к регулированию сферы управления отходами. - Установленные лимиты на накопление и захоронение отходов. - Принципы государственной политики в области экологического регулирования обращения с отходами. - Разработка программы управления отходами. - Ответственность за нарушение экологических требований при обращении с отходами.
5	Государственный экологический контроль	<ul style="list-style-type: none"> - Основные требования к составлению программы и отчетов по ПЭК - Структура и содержание отчетов по ПЭК и ППМ - Регламент мониторинга воздействия на окружающую среду - Алгоритм инструментальных измерений в строительстве - Требования к проведению инструментальных измерений - Порядок подачи отчетов через новый портал
6	Государственное экологическое регулирование	<ul style="list-style-type: none"> - Определение класса объекта. - Порядок подготовки документации и о предполагаемых воздействиях. - Процедура утверждения в уполномоченном государственном органе. - Организация общественных обсуждений в рамках оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и государственной экологической экспертизы. - Алгоритм получения экологических разрешений. - Основные условия для выдачи экологических разрешений, представления декларации об экологическом воздействии, а также виды и правила оформления разрешительных документов. - Перечень ключевых требований для получения экологического разрешения. - Необходимые документы для получения экологического разрешения на воздействие при строительных проектах. - Порядок подачи заявлений на получение экологического разрешения для эксплуатации объектов I и II категорий, а также список обязательных документов для эксплуатации
7	Деловая игра	

Также возможна индивидуальная консультация в течение 30 дней после окончания семинара. Стоимость обсуждается дополнительно.

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

Семинар: "ESG в строительстве: устойчивость, экология, успех" или "Зеленое строительство: как адаптироваться к вызовам ESG"

Длительность: 2 дня (с 10:00 – 17:00)

№	Тема	Содержание темы
1	Введение в ESG: почему это важно	<ul style="list-style-type: none"> - Глобальные тренды устойчивого развития. - Значение ESG для бизнеса: экология, социальная ответственность, управление. - Риски несоответствия ESG-стандартам.
2	Экологическая составляющая ESG	<ul style="list-style-type: none"> - Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС). - Снижение углеродного следа. - Зеленые технологии и сертификация (LEED, BREEAM).
3	Управление отходами и ресурсосбережение	<ul style="list-style-type: none"> - Циклическая экономика в строительстве. - Утилизация строительных отходов. - Внедрение автоматизированных систем мониторинга отходов (АСМ).
4	Роль декарбонизации в строительной отрасли	<ul style="list-style-type: none"> - Снижение выбросов парниковых газов (ПГ) как конкурентное преимущество. - Методы учета и сокращения выбросов. - Углеродная нейтральность: стратегия и выгоды.
5	Энергосбережение и инновации в строительстве	<ul style="list-style-type: none"> - Энергоэффективные технологии. - Использование возобновляемых источников энергии.
6	Практическая сессия: экологический аудит	<ul style="list-style-type: none"> - Анализ текущих проектов участников. - Работа над кейсами.
7	Социальная ответственность в строительстве	<ul style="list-style-type: none"> - Влияние проектов на местные сообщества. - Обеспечение безопасной рабочей среды. - Учет интересов stakeholders.
8	Управленческая составляющая ESG	<ul style="list-style-type: none"> - Прозрачность и отчетность компаний. - Антикоррупционные меры. - ESG-метрики и KPI.
9	Климатическое финансирование для строительных проектов	<ul style="list-style-type: none"> - Источники зеленого финансирования. - Мировые и казахстанские примеры климатического финансирования. - Возможности продажи сокращений выбросов ПГ.
10	Подготовка ESG-отчетности и внедрение стандартов	<ul style="list-style-type: none"> - Международные стандарты (GRI, SASB, TCFD). - Шаблоны и практические примеры. - Роль ESG-отчетности в строительном бизнесе Казахстана.
11	Практическая сессия: разработка ESG-стратегии	<ul style="list-style-type: none"> - Формирование ESG-политики компании. - Индивидуальная работа над проектами.
12	Финальная дискуссия: внедрение ESG	<ul style="list-style-type: none"> - Обсуждение барьеров и возможностей. - Рекомендации для успешного внедрения ESG-принципов в строительную отрасль Казахстана.

