

**«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КеАҚ базасында Center for Sustainable Development, Creativity, and Innovation (CSDCI) (Тұрақты даму, креатив және инновациялар орталығы) білім беру, кәсіпкерлік және тұрақты дамуды біріктіретін, бизнес пен кәсіпкерлікке бағытталған бірегей платформа болады.**

**Миссия:** Орталық инновациялар, шығармашылық және ТДМ (Тұрақты даму мақсаттары) қағидаларын білім беру, ғылыми және кәсіпкерлік қызметке енгізу арқылы тұрақты қоғамның дамуына ықпал етеді.

### Негізгі бағыттар:

- **Инновациялық білім беру:** Студенттер мен мектеп оқушыларына арналған бағдарламалар, креативті және сыни ойлау дағдыларын дамыту, жобаларды басқару тұрақты кәсіпкерлік.
- **Креативті индустриялар:** Дизайн, технология, медиа, өнер және мәдениет салаларындағы стартаптарды қолдау, аймақтық қажеттіліктерге бейімделген бастамалар.
- **Тұрақты даму:** Экологиялық жүктемені азайтуға бағытталған зерттеулер, ресурстарды тиімді басқару, жасыл энергетика, циркулярлық экономика.
- 

### Оқыту және даму бағдарламалары:

- **«Креативті инженерия»:** Техникалық мамандық студенттеріне арналған курс, инженерлік міндеттерге шығармашылық пен инновацияны енгізу.
- **«Platon 5D» бағдарламасы:** ESG құзыреттерін дамытуға арналған интерактивті білім беру платформасы, жобалық жұмыс.
- **Мастер-класстар және акселерациялық бағдарламалар:** Жастар стартаптары мен әлеуметтік жобаларды қолдау.

### Орталықтың функционалдық блоктары:

- **Білім беру блогы:** Креативті индустриялар, тұрақты даму және әлеуметтік кәсіпкерлік бойынша курстар.
- **Инновациялық зертханалық блок:** Экологиялық және технологиялық шешімдерді әзірлеу және тестілеу алаңы.
- **Креативті кеңістік:** Арт-резиденциялар, медиа зертханалар, дизайн студиялары.
- **Бизнес-инкубатор:** Тұрақты және әлеуметтік жобаларға бағытталған стартаптарға менторлық және қолдау.

«

«Creative&Innovation Institute» директоры

Харитоновна И.В. Тел.: +7 701 214 10 77

## ІС-ШАРАЛАР КҮНТІЗБЕСІ

### Қаңтар

#### Мастер-класстар:

1. **«Экологиялық кодекс: соңғы өзгерістер»**
  - Негізгі ережелер, мемлекеттік экологиялық реттеу, қалдықтарды басқару
  - Күні: 10 қаңтар
2. **«Құрылыс саласындағы ESG: тұрақтылық, экология, табыс»**
  - ESG стратегияларын енгізу, жасыл жобалау.
  - Күні: 17 қаңтар
3. **«DIGITAL TECH: жаңа технологиялар, креативті индустриялар және NFT арт»**
  - Креативті экономикадағы технологиялар мен NFT рөлі
  - Күні: 24 қаңтар
4. **«Аймақ брендингі және креативті туризм»**
  - Бірегей мәдени өнімдер арқылы туристерді тарту
  - Күні: 31 қаңтар

### Ақпан

1. **PMO (Project Management Office) жобалық кеңсесін іске қосу**

**Мақсаты:** тұрақты даму, креативті индустриялар және инновациялық жобаларды басқару платформасын құру

**Функциялары:**

- Жобаларды қолдау
  - Мониторинг және бақылау
  - Жобалық басқару бойынша кеңес беру
- Іске қосылу күні: 5 ақпан

Жобалық кеңсе ҚР Сенатының, БҰҰ, БҰҰДБ, ЮНЕСКО, ЮНИСЕФ сияқты халықаралық ұйымдардың, сондай-ақ корпоративтік университеттің серіктестерінің қолдауымен іске қосылады. 2024 жылы Ақмола облысында өткізілген жобалық кеңсе шеңберіндегі Акселератор мемлекеттің, Бизнестің, тәуелсіз сарапшылардың өзара іс-қимылының тиімді нәтижелерін көрсетті. Аймақ алдына қойылған міндеттер үшін нақты шешімдер ұсынылды.

2. **Семинар: «Тұрақты урбанизм және креативті қалалар: креативті туризмнің рөлі»**

## Тұрақты тәжірибелер арқылы туристік тартымдылықты қалыптастыру тәсілдері

- Күні: 15 ақпан

### Наурыз

- Қалалық зерттеулер зертханасы (бірінші кезең):
  - Урбанистика саласындағы зерттеу тапсырмалары бойынша бірлескен жұмыс
  - Фокус: туризм және креативті кластерлер
  - Күні: 12 наурыз

### Сәуір

- Форум: «Мемлекеттік секторға арналған креативті индустриялар»
  - Мемлекеттік басқаруға креативті шешімдерді енгізу.
  - Күні: 22 сәуір

### Мамыр

- Мастер-класс: «Жасыл құрылыс: ESG талаптарына қалай бейімделу керек»
  - Экологиялық тәуекелдерді басқару және тұрақты жобалау
  - Күні: 15 мамыр

### Маусым

- DIGITAL TECH: «Цифрлық өнер мен технологиялардың болашағы»
  - Жасанды интеллект, метавселенная, цифрлық экономика
  - Күні: 20 маусым

### Шілде

- Семинар: «Қазақстандағы экологиялық жобалар: үздік тәжірибелер»
  - Тұрақты даму бойынша табысты кейстер
  - Күні: 12 шілде

### Тамыз

- Мастер-класс: «Урбанистикадағы креативті тәсілдер»
  - Қалалық ортаны жаңғырту
  - Күні: 10 тамыз

### Қыркүйек

- Қалалық зерттеулер зертханасы (екінші кезең):
  - Нәтижелерді талдау және таныстыру
  - Күні: 5 қыркүйек

### Қазан

- Форум: «Аймақ брендингі және туризмді дамыту»
- Аймақтың брендін қалыптастыру
- Күні: 20 қазан

### Қараша

- Семинар: «Креативті кластерлер – экономиканың драйвері»
  - Үздік тәжірибелер
  - Күні: 10 қараша

## **Желтоқсан**

- Қорытынды конференция: «Қазақстандағы креативті экономика және тұрақты даму»
  - Презентация итогов года, лучших проектов, планирование на следующий год.
  - Күні: 18 желтоқсан

Орталық немесе жобалық кеңсе аясындағы барлық оқыту және мастер-класстар коммерциялық негізде топтық форматта өткізіледі.

## **Ұйымдастыру қағидалары:**

### **1. Оқыту форматы:**

- Топтық сабақтар (10–20 қатысушы).
- Гибридті формат мүмкіндігі: офлайн және онлайн.

### **2. Мақсатты аудитория:**

- Студенттер, жас мамандар, кәсіпкерлер, мемлекеттік және коммерциялық ұйымдардың қызметкерлері, сондай-ақ өз құзыреттерін арттырғысы келетін барлық тұлғалар.

### **3. Құны:**

- Бағдарламаның тақырыбына, ұзақтығына және күрделілік деңгейіне байланысты белгіленеді.

### **4. Қызмет пакеттері:**

- **Базалық:** Мастер-классқа қатысу және әдістемелік материалдарға қол жеткізу.
- **Кеңейтілген:** Қосымша консультациялар, сарапшылар тарапынан жеке қолдау және курс аяқталғаны туралы сертификат.

### **5. Сертификаттау:**

Қатысушылар бағдарламаға қатысқанын және оны меңгергенін растайтын сертификаттар алады.

## СЕМИНАР БАҒДАРЛАМАСЫ

**Семинар: «Экологиялық кодекс: соңғы өзгерістер. Экологиялық кодекстің негізгі ережелері, оның ішінде: мемлекеттік экологиялық реттеу және бақылау, қалдықтарды басқару, автоматтандырылған мониторинг жүйесін (АМЖ) енгізу, экологиялық есептілікті тапсыру, өндірістік экологиялық бақылау»**

Ұзақтығы: 2 күн (10:00 – 17:00)

№	Тақырып	Тақырып мазмұны
1	ӨЭБ (өндірістік экологиялық бақылау) бағдарламасын әзірлеу тәртібі	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ӨЭБ бағдарламасын, есептерін және табиғатты қорғау іс-шараларының жоспарларын (ТҚІЖ) әзірлеуге қойылатын негізгі талаптар.</li> <li>- ӨЭБ нәтижелері және қоршаған ортаны қорғау (ҚОҚ) бойынша іс-шаралардың орындалуы туралы есептердің құрылымы мен мазмұнын талдау.</li> <li>- ӨЭБ есептілік нысандары мен табиғатты қорғау іс-шаралары жоспарын (ТҚІЖ) жан-жақты талдау.</li> <li>- ӨЭБ шеңберінде шығарындылар мен қоршаған ортаға әсерді мониторингтеу регламенті.</li> <li>- ӨЭБ жүргізу кезінде аспаптық өлшеулер жүргізу алгоритмі.</li> <li>- Аспаптық өлшеулерге қойылатын нормативтік және техникалық талаптар.</li> <li>- ГОСТ ISO/IEC 17025 стандарттарына сәйкес сынама алу және аспаптық өлшеулер жүргізу рәсімдері.</li> <li>- Сынақ нәтижелерін рәсімдеу ережелері және оларды беру тәртібі (ГОСТ ISO/IEC 17025 талаптарын ескере отырып).</li> <li>- Онлайн-порталда ӨЭБ нәтижелері бойынша есептерді толтыру ережелеріндегі өзгерістер.</li> <li>- Жаңа есептілік порталы арқылы ӨЭБ есептерін тапсыру регламенті.</li> </ul>
2	Эмиссияларды автоматтандырылған мониторинг жүйесі (АМЖ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Эмиссияларды автоматтандырылған мониторинг жүйесін енгізу.</li> <li>- АМЖ орнатуды талап ететін шарттар мен критерийлер.</li> <li>- Кәсіпорындарда АМЖ енгізудің негізгі талаптары.</li> <li>- АМЖ жұмысы аясында онлайн-бақылауға жататын негізгі параметрлер мен көрсеткіштер.</li> <li>- АМЖ-ны мемлекеттік органның ақпараттық жүйесімен интеграциялау рәсімі.</li> <li>- Техникалық ақаулар кезінде АМЖ ажыратылған жағдайда қолданылатын іс-қимыл регламенті мен шарттары.</li> </ul>

3	Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне өзгерістер мен толықтырулар енгізу	
4	Қалдықтарды басқару	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Қалдықтармен жұмыс істеудің негізгі ережелері.</li> <li>- Қалдықтарды түрлері мен қауіптілік дәрежесі бойынша жіктеу.</li> <li>- Қауіпті қалдықтар паспорты: құжаттың құрылымы мен нысанына қойылатын талаптар.</li> <li>- Қалдықтармен жұмыс істеу операцияларының түрлері: сақтау, қайта өңдеу, кәдеге жарату.</li> <li>- Қалдықтарды басқару саласын реттеудің заманауи тәсілдері.</li> <li>- Қалдықтарды жинақтау және көму лимиттері.</li> <li>- Қалдықтарды басқаруды экологиялық реттеу саласындағы мемлекеттік саясат қағидаттары.</li> <li>- Қалдықтарды басқару бағдарламасын әзірлеу.</li> <li>- Қалдықтармен жұмыс істеу кезінде экологиялық талаптарды бұзғаны үшін жауапкершілік.</li> </ul>
5	Мемлекеттік экологиялық бақылау	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ӨЭБ бағдарламасы мен есептерін әзірлеуге қойылатын негізгі талаптар.</li> <li>- ӨЭБ және табиғатты қорғау іс-шаралары жоспары (ТҚІЖ) есептерінің құрылымы мен мазмұны.</li> <li>- Қоршаған ортаға әсерді мониторингтеу регламенті.</li> <li>- Құрылыс саласындағы аспаптық өлшеулер жүргізу алгоритмі.</li> <li>- Аспаптық өлшеулер жүргізуге қойылатын талаптар.</li> <li>- Жаңа портал арқылы есептерді тапсыру тәртібі.</li> </ul>
6	Мемлекеттік экологиялық реттеу	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Объектінің сыныбын анықтау.</li> <li>- Жоспарланып отырған әсерлер туралы құжаттаманы дайындау тәртібі.</li> <li>- Уәкілетті мемлекеттік органда бекіту рәсімі.</li> <li>- Қоршаған ортаға әсерді бағалау (ҚОӘБ) және мемлекеттік экологиялық сараптама шеңберінде қоғамдық тыңдауларды ұйымдастыру.</li> <li>- Экологиялық рұқсаттарды алу алгоритмі.</li> <li>- Экологиялық рұқсаттарды беру шарттары, экологиялық әсер туралы декларация ұсыну, сондай-ақ рұқсат құжаттарын рәсімдеу түрлері мен ережелері.</li> <li>- Экологиялық рұқсат алу үшін негізгі талаптар тізімі.</li> <li>- Құрылыс жобалары үшін экологиялық рұқсат алуға қажетті құжаттар.</li> <li>- I және II санаттағы объектілерді пайдалануға арналған экологиялық рұқсат алу үшін өтінім беру тәртібі және қажетті құжаттар тізімі.</li> </ul>
7	Іскерлік ойын	

Семинар аяқталғаннан кейін 30 күн ішінде жеке консультация алу мүмкіндігі де қарастырылған. Құны қосымша талқыланады.

## СЕМИНАР БАҒДАРЛАМАСЫ

**Семинар: «Құрылыс саласындағы ESG: тұрақтылық, экология, табыс» немесе «Жасыл құрылыс: ESG талаптарына қалай бейімделу керек»**

Ұзақтығы: 2 күн (10:00 – 17:00)

№	Тақырып	Тақырып мазмұны
1	ESG-ге кіріспе: неге маңызды	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Тұрақты даму жаһандық трендтері</li> <li>- ESG бизнестегі маңызы: экология, әлеуметтік жауапкершілік, басқару</li> <li>- ESG стандарттарына сәйкес келмеу тәуекелдері</li> </ul>
2	ESG-дің экологиялық компоненті	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Қоршаған ортаға әсерді бағалау (ҚОӘБ)</li> <li>- Көміртегі ізін азайту</li> <li>- Жасыл технологиялар және сертификаттау (LEED, BREEAM)</li> </ul>
3	Қалдықтарды басқару және ресурстарды үнемдеу	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Құрылыс саласында циклдік экономика</li> <li>- Құрылыс қалдықтарын қайта өңдеу</li> <li>- Қалдықтарды автоматтандырылған мониторинг жүйесін (АМЖ) енгізу</li> </ul>
4	Құрылыс саласында декарбонизация рөлі	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Парник газдарының (ПГ) шығарындыларын азайту – бәсекелік артықшылық</li> <li>- Шығындарды есептеу және азайту әдістері</li> <li>- Көміртегіні бейтараптандыру: стратегия және артықшылықтар</li> </ul>
5	Энергия үнемдеу және инновациялар құрылыс саласында	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Энерго тиімді технологиялар</li> <li>- Жаңартылатын энергия көздерін пайдалану</li> </ul>
6	Практикалық сессия: экологиялық аудит	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Қатысушылардың ағымдағы жобаларын талдау</li> <li>- Кейстермен жұмыс</li> </ul>
7	Құрылыс саласында әлеуметтік жауапкершілік	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Жобалардың жергілікті қоғамдарға әсері</li> <li>- Қауіпсіз жұмыс ортасын қамтамасыз ету</li> <li>- Мүдделі тараптардың (stakeholders) мүдделерін ескеру</li> </ul>
8	ESG басқарушылық компоненті	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Компаниялардың ашықтығы және есептілігі</li> <li>- Сыбайлас жемқорлыққа қарсы шаралар</li> <li>- ESG метрикалары және KPI</li> </ul>
9	Құрылыс жобаларына климаттық қаржыландыру	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Жасыл қаржыландыру көздері</li> <li>- Дүниежүзілік және Қазақстан мысалдары</li> <li>- Парник газдары шығарындыларын азайту бойынша сауда мүмкіндіктері</li> </ul>
10	ESG есептілігін дайындау және стандарттарды енгізу	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Халықаралық стандарттар (GRI, SASB, TCFD)</li> <li>- Үлгілер мен практикалық мысалдар</li> <li>- ESG есептілігінің Қазақстандағы құрылыс бизнесіндегі рөлі.</li> </ul>
11	Практикалық сессия: ESG стратегиясын әзірлеу	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Компанияның ESG саясатын қалыптастыру</li> <li>- Жобалар бойынша жеке жұмыс</li> </ul>
12	Қорытынды дискуссия: ESG енгізу	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Кедергілер мен мүмкіндіктерді талқылау</li> <li>- Қазақстандағы құрылыс саласында ESG қағидаларын сәтті енгізу бойынша ұсыныстар</li> </ul>

