|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Macintosh HD:Users:bilodeau:Desktop:logos:template 2017:un.emf |  | **CBD** | | |
| CBD_logo_ru-CMYK-black [Converted] | | |  | Distr.  GENERAL  CBD/CP/RARM/CB/2018/2/1/Add.1  10 July 2018  RUSSIAN  ORIGINAL: ENGLISH |

УЧЕБНЫЙ КУРС ПО ОЦЕНКЕ РИСКОВ В ОТНОШЕНИИ ЖИВЫХ ИЗМЕНЕННЫХ ОРГАНИЗМОВ ДЛЯ РЕГИОНА ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ

Минск, 24-28 сентября 2018 года

Аннотированная предварительная повестка дня

Введение

1. На своем восьмом совещании в решении [BS-VIII/12](http://bch.cbd.int/protocol/decisions/?decisionID=13521) Стороны Картахенского протокола по биобезопасности поручили Исполнительному секретарю при условии наличия ресурсов оказывать поддержку в проведении региональных и субрегиональных мероприятий по созданию потенциала в области оценки рисков в отношении живых измененных организмов.
2. Кроме того, в своем решении [VIII/3](http://bch.cbd.int/protocol/decisions/?decisionID=13550), посвященном созданию потенциала, Стороны также поручили Исполнительному секретарю способствовать реализации приоритетных мероприятий по созданию потенциала в поддержку осуществления [Картахенского протокола](http://bch.cbd.int/protocol/text/).
3. При поддержке правительства Республики Корея в рамках корейской инициативы по созданию потенциала в области биобезопасности и в сотрудничестве с [Институтом генетики и цитологии Беларуси](http://igc.by/en/main-ru/) секретариат Конвенции о биологическом разнообразии организует семинар по оценке рисков в отношении живых измененных организмов для региона Центральной и Восточной Европы, который состоится в Минске 24-28 сентября 2018 года.
4. Целью семинара являются теоретическая и практическая подготовка участников по следующим вопросам:

а) процесс оценки рисков (концепции, этапы, методика, ключевые вопросы для рассмотрения);

b) практическая подготовка по анализу тематических исследований в отношении живых измененных организмов в перспективе их высвобождения в окружающую среду, определению целей защиты и применению методики оценки рисков для разработки сценариев риска для его оценки.

1. Семинар будет проходить на английском и русском языках с устным переводом на английский/русский языки в форме пленарных заседаний и работы в группах. Документы для семинара будут размещены по адресу <https://www.cbd.int/meetings/CP-RARM-CB-2018-02>. Участникам предлагается по возможности принести свои экземпляры документов в электронной форме, чтобы свести к минимуму воздействие семинара на окружающую среду.

**ПУНКТ 1. Открытие семинара:**

**1.1. Приветственное заявление**

1. Семинар откроет представитель [Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды](http://minpriroda.gov.by/ru/) в 9:00 в понедельник, 24 сентября 2018 года. Со вступительным словом также выступят представители Национальной академии наук, Института генетики и цитологии и секретариата Конвенции о биологическом разнообразии.

**1.2. Представление участников**

1. Участникам семинара будет предложено представиться и кратко изложить свой опыт и текущую деятельность в области оценки рисков в отношении живых измененных организмов, а также свои ожидания от семинара.

**1.3. Организация работы**

1. После представления участников представитель секретариата разъяснит цели семинара и организационные вопросы.

**ПУНКТ 2. ОБЗОР КОНЦЕПЦИИ БИОБЕЗОПАСНОСТИ И КАРТАХЕНСКОГО ПРОТОКОЛА ПО БИОБЕЗОПАСНОСТИ**

1. В рамках этого пункта повестки дня участники рассмотрят общие концепции, связанные с биобезопасностью и Картахенским протоколом по биобезопасности, включая следующие аспекты:
2. история Протокола и основные положения;
3. соответствующие решения Конференции Сторон, выступающей в качестве Совещания Сторон Картахенского протокола, и [Стратегический план для Картахенского протокола по биобезопасности на период 2011-2020 годов](https://www.cbd.int/doc/decisions/mop-05/full/mop-05-dec-ru.pdf);
4. методы, используемые в современной биотехнологии;
5. синтетическая биология и биобезопасность.

**ПУНКТ 3. ОПЫТ ОЦЕНКИ РИСКОВ В РЕГИОНЕ**

**3.1. Опыт Беларуси в области оценки рисков и системы регулирования в отношении живых измененных организмов**

1. Представитель Беларуси представит национальную систему биобезопасности, включая описание основных компонентов и мероприятий, связанных с осуществлением Картахенского протокола, в частности с оценкой рисков.

**3.2. Выступления участников: национальный опыт в области оценки рисков и применения положений Картахенского протокола**

1. Участники кратко представят (по 5-10 минут на выступление), каким образом проводится оценка рисков в их странах, обозначив основные проблемы и сильные стороны.

**3.3. Экскурсия по Институту генетики и цитологии**

1. Представитель Института генетики и цитологии проведет групповую экскурсию, в ходе которой участники ознакомятся с работой, проделанной учреждением, в котором проходит семинар.

**ПУНКТ 4. НАЦИОНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БИОБЕЗОПАСНОСТИ**

**4.1. Компетентные национальные органы, практика и принципы**

1. Обзор структуры и роли национальных механизмов по обеспечению биобезопасности, включая определение компетентных национальных органов и примеры механизмов по обеспечению биобезопасности в различных странах.

**4.2. Экспертные консультации и роль специалистов по оценке рисков**

1. Будет представлена информация о роли регулирующих и научных консультативных органов, включая такие аспекты, как обязанности специалистов по оценке рисков, реестр экспертов по вопросам биобезопасности и участие общественности.

**ПУНКТ 5. ОБЗОР ОЦЕНКИ РИСКОВ**

**5.1. Методика**

1. Будет представлен обзор методики оценки рисков, включая такие вопросы, как национальные цели защиты, конечные объекты оценки, практика и принципы оценки, а также определение таких терминов, как неблагоприятные последствия, воздействие и определение характеристик.

**5.2. Основные вопросы (качество и актуальность информации, факторы неопределенности)**

1. Будет представлена информация о качестве и актуальности информации, а также о выявлении и учете факторов неопределенности.

**5.3. Этап планирования (контекст и сфера охвата, конечные объекты оценки, выбор организмов для сравнения)**

1. Этот пункт будет посвящен определению контекста и сферы охвата, выбору соответствующих конечных объектов оценки или репрезентативных видов, установлению базовых параметров для оценки риска, а также выбору подходящих организмов для сравнения и выработке гипотез риска.

**5.4. Проведение оценки рисков (выявление новых характеристик, оценка вероятности возникновения и последствий, оценивание совокупного риска, приемлемость риска)**

1. В рамках этого пункта будет представлена основная информация о проведении оценки риска. В частности, будут рассматриваться вопросы выявления новых характеристик живых измененных организмов, методов оценки вероятности возникновения неблагоприятного воздействия и возможных последствий, а также оценивания совокупного риска. В данной теме будут освещены такие понятия, как поток генов, аллергенность и принимающая среда.

**5.5. Подготовка доклада об оценке рисков и рекомендации**

1. Данный пункт будет посвящен важным аспектам, которые необходимо учитывать при подготовке докладов об оценке рисков. Доклад, представленный в хорошо структурированной форме, будет не только содействовать обсуждению директивных органов, но и способствовать обмену информацией и опытом. Презентация будет включать в себя информацию об истории вопроса и масштабах оценки рисков, определении характеристик и оценивании рисков, а также описание стратегий управления и мониторинга рисков.

**ПУНКТ 6. ТЕМАТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**6.1. Презентация тематического исследования 1**

1. В ходе пленарного заседания будет представлено тематическое исследование, и группе будет продемонстрировано, каким образом можно провести оценку конкретного тематического исследования на основе концепций и методик, представленных ранее в рамках других пунктов повестки дня. Цель этого упражнения заключается в том, чтобы предоставить участникам возможность увидеть, как применяются эти концепции. Ожидается, что оно поможет выполнению следующего упражнения, в ходе которого участники проанализируют еще одно тематическое исследование.

**6.2. Презентация тематического исследования 2**

1. На пленарном заседании будет представлено второе тематическое исследование, затем участники разобьются на группы и проведут оценку информации, представленной по тематическому исследованию. Участникам будет предложено сформулировать гипотезы, определить цели защиты и конечные объекты оценки, а также применить методику оценки рисков. В конце заседания каждая группа изложит пленарному заседанию свою оценку, после чего состоится групповое обсуждение.

**ПУНКТ 7. МОБИЛИЗАЦИЯ РЕСУРСОВ И МЕХАНИЗМ ПОСРЕДНИЧЕСТВА ПО БИОБЕЗОПАСНОСТИ**

**7.1. Мобилизация ресурсов в интересах обеспечения биобезопасности;**

22. Будет представлена информация о том, как получить доступ к финансированию Глобального экологического фонда для проектов в области обеспечения биобезопасности.

**7.2. Механизм посредничества по биобезопасности**

23. Будет представлена информация об использовании [Механизма посредничества по Биобезопасности](http://bch.cbd.int/).

**ПУНКТ 8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

**8.1. Оценка семинара**

24. Участникам будет предложено заполнить формуляр оценки для ознакомления с их мнением о семинаре.

**8.2. Закрытие семинара**

25. Семинар планируется завершить в 13:00 в пятницу, 28 сентября 2018 года.

*Приложение*

**ПРОГРАММА РАБОТЫ УЧЕБНОГО КУРСА ПО ОЦЕНКЕ РИСКОВ В ОТНОШЕНИИ ЖИВЫХ ИЗМЕНЕННЫХ ОРГАНИЗМОВ ДЛЯ РЕГИОНА ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ**

| *Дата* | *Мероприятие* |
| --- | --- |
| **Понедельник, 24 сентября 2018 года** | |
|  | Пункт 1. Открытие семинара: |
| 8.30-9.00 | Регистрация участников |
| 9.00-9.45 | Пункт 1.2. Приветственное заявление, организация работы и представление участников |
| 9.45-10.15 | Перерыв на кофе/чай |
|  | Пункт 2. Обзор концепции биобезопасности и Картахенского протокола по биобезопасности: |
| 10.15-10.45 | Пункт 2.1. История Протокола и основные положения |
| 10.45-11.30 | Пункт 2.2. Методы, используемые в современной биотехнологии |
| 11.30-12.15 | Пункт 3.1. Опыт оценки рисков в регионе: опыт Беларуси в области оценки рисков и системы регулирования в отношении живых измененных организмов |
| 12.15-13.45 | Перерыв на обед |
| 13.45-14.15 | Пункт 3.1. (*продолжение*) |
| 14.15-15.45 | Пункт 3.2. Выступления участников: национальный опыт в области оценки рисков и применения положений Картахенского протокола |
| 15.45-16.00 | Перерыв на кофе/чай |
| 16.00-17.00 | Пункт 3.2. (*продолжение*) |
| **Вторник, 25 сентября 2018 года** | |
|  | Пункт 4. Национальные механизмы по обеспечению биобезопасности |
| 9.00-9.30 | Пункт 4.1. Компетентные национальные органы, практика и принципы |
| 9.30-10.00 | Пункт 4.2. Экспертные консультации и роль специалистов по оценке рисков |
|  | Пункт 5. Обзор оценки рисков |
| 10.10-10.15 | Пункт 5.1. Методика |
| 10.15-11.15 | Перерыв на кофе/чай |
| 11.15-12.00 | Пункт 5.2. Основные вопросы  Качество и актуальность информации, вопросы неопределенности |
| 12.00-13.45 | Перерыв на обед |
| 13.45-14.30 | Пункт 5.3. Этап планирования  Контекст и сфера охвата, конечные объекты оценки, выбор организмов для сравнения, гипотеза риска |
| 14:30 – 15:30 | Пункт 5.4. Проведение оценки рисков  Выявление новых характеристик, оценка вероятности возникновения и последствий, оценка совокупного риска, приемлемость риска |
| 15:30 – 16:00 | Перерыв на кофе/чай |
| 16:00 – 17:00 | Экскурсия по Институту генетики и цитологии |
| **Среда, 26 сентября 2018 года** | |
| 09:00 – 09:45 | Пункт 5.5. Подготовка доклада об оценке рисков и рекомендации |
|  | Пункт 6. Тематические исследования |
| 09:45 – 10:30 | Пункт 6.1. Презентация тематического исследования 1  Пленарное заседание, посвященное демонстрации применения методики оценки рисков |
| 10:30 – 11:00 | Перерыв на кофе/чай |
| 11:00 - 12:00 | Пункт 6.1. (*продолжение*)  Пленарное заседание по анализу тематического исследования 1: определение целей защиты, оперативных целей защиты и конечных объектов оценки |
| 12:00 – 13:45 | Перерыв на обед |
| 13:45 – 15:30 | Пункт 6.1. (*продолжение*)  Пленарное заседание по анализу тематического исследования 1: выработка гипотезы риска, тестирование гипотезы и сценариев риска (направления неблагоприятного воздействия), оценивание рисков |
| 15:30 – 16:00 | Перерыв на кофе/чай |
| 16:00 – 17:00 | Пункт 6.1. (*продолжение*)  Пленарное заседание по анализу тематического исследования 1: выводы и информация для доклада об оценке рисков |
| **Четверг, 27 сентября 2018 года** | |
| 09:00 – 09:45 | Пункт 6.2. Презентация тематического исследования 2 |
| 09:45 – 10:30 | Пункт 6.2. (*продолжение*)  Работа в группах: определение целей защиты, оперативных целей защиты и конечных объектов оценки |
| 10:30 – 11:00 | Перерыв на кофе/чай |
| 11:00 – 12:00 | Пункт 6.2. (*продолжение*)  Работа в группах: выработка гипотезы риска |
| 12:00 – 13:45 | Перерыв на обед |
| 13:45 – 15:30 | Пункт 6.2. (*продолжение*)  Работа в группах: разработка и тестирования сценариев риска |
| 15:30 – 16:00 | Перерыв на кофе/чай |
| 16:00 – 17:00 | Пункт 6.2. (*продолжение*)  Пленарное заседание по анализу тематического исследования 1: доклад групп о проведенном анализе |
| **Пятница, 28 сентября 2018 года** | |
|  | Пункт 7. Мобилизация ресурсов и Механизм посредничества по биобезопасности |
| 09:00 – 09:45 | Пункт 7.1. Мобилизация ресурсов в интересах обеспечения биобезопасности |
| 09:45 – 10:30 | Пункт 7.2. Механизм посредничества по биобезопасности |
| 10:30 – 11:00 | Перерыв на кофе/чай |
|  | Пункт 8. Выводы и рекомендации семинара |
| 11:00 - 12:00 | Пункт 8.1. Оценка семинара |
| 12:00 – 13:00 | Пункт 8.2. Закрытие семинара |

\_\_\_\_\_\_