**ПАСПОРТ МЕТОДИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование методики | Методика судебно-экспертного исследования экологического состояния естественных и искусственных фитоценозов  19.1 (6) |
| 2. Информация о разработчиках методики | Акмолдаева С.Б., Мусина Д.Ш., Тапалова Р.Б. к.ю.н., профессор КазНУ имени аль-Фараби |
| 3. Сущность методики | Установление признаков негативного антропогенного воздействия на естественный или искусственный фитоценоз конкретного участка местности |
| 3.1 Экспертные задачи, решаемые методикой | - установление наличия признаков негативного антропогенного воздействия на фитоценоз;  - определение вида негативного антропогенного воздействия;  - установление конкретного источника негативного антропогенного воздействия;  - характеристика негативного антропогенного воздействия на окружающую среду во времени и пространстве;  - установление механизма негативного антропогенного воздействия;  - на основе полученных результатов определение масштабов, а также выявление условий и обстоятельств, способствующих усилению негативного антропогенного воздействия;  - выработка рекомендаций по восстановлению фитоценоза. |
| 3.2 Объекты исследования | - материалы дела;  - совокупность растений, произрастающая на конкретном участке местности и составляющая фитоценоз;  - образцы растений, отобранные в процессе осмотра конкретного участка местности;  - образцы почвы и воды, отобранные в процессе осмотра конкретного участка местности;  - контрольные образцы почвы и воды с участков, расположенных вокруг участка местности, на которые не оказано негативное антропогенное воздействие;  - данные дистанционного зондирования земли (ДДЗЗ) |
| 3.3 Методы исследования | - метод фотофиксации при осмотре конкретного участка местности;  - лабораторные исследования растительных объектов с использованием визуального и микроскопического,инструментальных методов анализа;  - лабораторные исследования почвенных и водных проб с использованием визуального, микроскопического, инструментальных методов анализа;  - метод анализа данных дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) |
| 3.4 Краткое поэтапное описание методики | 1) Изучение и анализ материалов дела.  2) Изучение истории фитоценоза по снимкам ДЗЗ;  3) Экспертный осмотр участка местности, на растения которого предположительно оказано негативное антропогенное воздействие, выявление признаков воздействия.  4) Отбор образцов растений, проб почвы и воды для проведения исследований в лабораторных условиях.  5) Экспертное исследование с целью установления признаков негативного антропогенного воздействия на фитоценоз участка местности.  6) Экспертное исследование отобранных проб почвы и воды с целью установления наличия загрязнений антропогенного характера.  7) Оценка результатов исследований и формулирование выводов. |
| 4. Сведения о дате рассмотрения и одобрения методики на совместном заседании Научно-методического и Ученого советов Центра судебных экспертиз Министерства юстиции Республики Казахстан | Протокол №3 от 29-30 ноября 2018 г. |
| 5. Информация о составителях паспорта методики | Акмолдаева С.Б., Мусина Д.Ш. |