

---

**Программа обучения:  
«Разработка и внедрение системы экологического менеджмента на  
уровне требований международного стандарта ISO 14001:2015»**

**1 ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ**

Целью обучения является приобретение и совершенствование слушателями:

- знаний в области планирования и внедрения системы экологического менеджмента, основанной на международном стандарте ISO 14001:2015 (далее – СЭМ);
- знаний в области оценки результатов деятельности и анализа результативности СЭМ;
- знаний и практических навыков:
  - в определении области применения СЭМ;
  - в формировании процессного подхода в СЭМ;
  - в определении среды организации;
  - в определении и оценке экологических аспектов организации;
  - в определении экологических рисков и возможностей организации;
  - в формировании экологической политики;
  - в формировании и мониторинге достижения целей;
  - в определении и мониторинге законодательных и других требований в области охраны окружающей среды;
  - в обеспечении компетентности, осведомленности и информирования в рамках СЭМ.

**2 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ БАЗОВОЙ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ:** 16 академических часов.

**3 КРИТЕРИИ УСПЕШНОГО ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ**

- посещение всех занятий в ходе реализации программы обучения (отсутствие на занятиях менее 10% от общей продолжительности программы обучения);
- результативное выполнение практических занятий;
- успешная сдача тестов по итогам дня (промежуточных) (не менее 60%);
- успешная сдача итогового теста (не менее 60%).

**4 РАЗДАТОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ВЫДАВАЕМЫЕ СЛУШАТЕЛЯМ.**

- План-график обучения.
- Авторское методическое пособие:
  - «Требования международного стандарта ISO 14001:2015 к системам экологического менеджмента».
- Формы для выполнения практических занятий, тестов.

**5 ДОКУМЕНТЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ.**

- В случае успешного прохождения программы обучения в соответствии с критериями, установленными в п. 3, слушатели получают соответствующие сертификаты об успешном прохождении обучения по теме: «Разработка и внедрение системы экологического менеджмента на уровне требований международного стандарта ISO 14001:2015».
- Сертификаты о прослушивании программы обучения выдаются всем слушателям при условии выполнения требований по посещаемости.

*Вы приобретете конкретные знания, которые сможете применить на  
практике и достичь желаемого результата!*

**БАЗОВЫЙ ПЛАН-ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ**

| №                        | Время<br>занятий<br>(минут) | Вид и тема занятий  |
|--------------------------|-----------------------------|---|
| <b>1-й день обучения</b> |                             |   |
| 1.                       | 90                          | <p><b>Лекция:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Введение в учебный курс. Международная организация по стандартизации – история и основные функции.</li> <li>○ История стандарта ISO 14001.</li> <li>○ Система экологического менеджмента: основные принципы и достоинства.</li> <li>○ Цикл Шухарта – Деминга (методология PDCA). Процессный подход. Риск-ориентированное мышление. Основные определения.</li> </ul>                          |
|                          | 15                          | <b>Перерыв</b>  |
| 2.                       | 75                          | <p><b>Лекция:</b><br/><b>Обзор требований ISO 14001:2015:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Раздел 4. Среда организации <ul style="list-style-type: none"> <li>● 4.1 Понимание организации и ее среды;</li> <li>● 4.2 Понимание потребностей и ожиданий заинтересованных сторон;</li> <li>● 4.3 Определение области применения системы экологического менеджмента;</li> <li>● 4.4 Система экологического менеджмента.</li> </ul> </li> </ul> |
|                          | 60                          | <b>Перерыв на обед</b>  |
| 3.                       | 45                          | <p><b>Практическое занятие №1:</b><br/>Определение среды организации</p>  |
| 4.                       | 45                          | <p><b>Лекция:</b><br/><b>Обзор требований ISO 14001:2015:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Раздел 5. Лидерство <ul style="list-style-type: none"> <li>● 5.1 Лидерство и приверженность;</li> <li>● 5.2 Экологическая политика;</li> <li>● 5.3 Функции, ответственность и полномочия в организации.</li> </ul> </li> </ul>   |
|                          | 15                          | <b>Перерыв</b>  |
| 5.                       | 30                          | <p><b>Лекция:</b><br/><b>Обзор требований ISO 14001:2015:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Раздел 6. Планирование <ul style="list-style-type: none"> <li>● 6.1.2 Экологические аспекты.</li> </ul> </li> </ul>  |
| 6.                       | 45                          | <p><b>Практическое занятие №2:</b><br/>Идентификация и оценка экологических аспектов</p>  |
| 7.                       | 30                          | <b>Тест по результатам 1-го дня</b>   |
| <b>2-й день обучения</b> |                             |   |
| 8.                       | 10                          | <i>Обзор итогов Теста по результатам 1-го дня</i>   |

| №   | Время занятий (минут) | Вид и тема занятий   |
|-----|-----------------------|--|
| 9.  | 40                    | <b>Лекция:</b><br><b>Обзор требований ISO 14001:2015:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Раздел 6. Планирование (продолжение) <ul style="list-style-type: none"> <li>● 6.1 Действия в отношении рисков и возможностей;</li> <li>● 6.2 Экологические цели и планирование их достижения.</li> </ul> </li> </ul>                                      |
| 10. | 40                    | <b>Практическое занятие №3:</b><br>Определение экологических рисков и возможностей организации   |
|     | 15                    | <b>Перерыв</b>   |
| 11. | 75                    | <b>Лекция:</b><br><b>Обзор требований ISO 14001:2015:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Раздел 7. Средства обеспечения <ul style="list-style-type: none"> <li>● 7.1 Ресурсы;</li> <li>● 7.2 Компетентность;</li> <li>● 7.3 Осведомленность;</li> <li>● 7.4 Обмен информацией;</li> <li>● 7.5 Документированная информация.</li> </ul> </li> </ul> |
|     | 60                    | <b>Перерыв на обед</b>   |
| 12. | 45                    | <b>Лекция:</b><br><b>Обзор требований ISO 14001:2015:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Раздел 8. Деятельность <ul style="list-style-type: none"> <li>● 8.1 Планирование и управление деятельностью;</li> <li>● 8.2 Готовность к аварийным и другим нештатным ситуациям и ответные действия.</li> </ul> </li> </ul>                               |
| 13. | 45                    | <b>Лекция:</b><br><b>Обзор требований ISO 14001:2015:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Раздел 9. Оценка результатов деятельности <ul style="list-style-type: none"> <li>● 9.1 Мониторинг, измерение, анализ и оценка;</li> <li>● 9.2 Внутренний аудит;</li> <li>● 9.3 Анализ со стороны руководства.</li> </ul> </li> </ul>                      |
|     | 15                    | <b>Перерыв</b>   |
| 14. | 45                    | <b>Лекция:</b><br><b>Обзор требований ISO 14001:2015:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Раздел 10. Улучшение <ul style="list-style-type: none"> <li>● 10.1 Общие положения;</li> <li>● 10.2 несоответствия и корректирующие действия;</li> <li>● 10.3 Постоянное улучшение.</li> </ul> </li> </ul>  |
| 15. | 60                    | <b>Итоговый тест</b>   |