



ГАПМ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ПРОМЫШЛЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА
ИМЕНИ Н.П. ПАСТУХОВА

Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки серия ААА № 002193
Сертификат IQNet по ISO 9001:2015 № HR-0047

Дополнительная профессиональная про-
грамма

Версия 1

Дата 07.06.2021

Стр. 1/10



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Академии Пастухова


Н.Н. Аниськина

2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации**

**«СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА
ПО ISO 14001»**

Ярославль – 2021

 <p>МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>ГАПМ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА ИМЕНИ Н.П. ПАСТУХОВА</p> <p><small>Получена государственной службой по надзору в сфере образования и науки серия: ААА № 302183 Сертификат ИСО № ISO 9001:2015 № ИР-0547</small></p>	Дополнительная профессиональная программа	
	Версия 1	Дата 07.06.2021 Стр. 2/10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере разработки, внедрения, сертификации системы экологического менеджмента (СЭМ) в соответствии с ISO 14001:2015 (ГОСТ Р ИСО 14001-2016) и интеграции системы в существующую систему менеджмента организации.

Слушатель, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя:

ПК 1. Способность к внедрению изменений в систему менеджмента организации в соответствии со стандартом ISO 14001:2015 (ГОСТ Р ИСО 14001-2016);

ПК 2. Способность к проведению идентификации и оценке экологических аспектов и рисков в организации.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы повышения квалификации слушатель должен приобрести знания и умения, необходимые для качественного изменения перечисленных выше профессиональных компетенций в сфере деятельности по управлению системой экологического менеджмента:

1. Слушатель должен знать:


- законодательство в области охраны окружающей среды,
- основные требования международных стандартов ISO серии 14000,
- принципы построения системы экологического менеджмента (СЭМ), идентификации и оценивания экологических аспектов, определения целевых показателей улучшения состояния окружающей среды, сертификации СЭМ,
- информационные каналы внутренней и внешней коммуникации для обмена экологической информацией,
- эффективность экологической деятельности организации.

2. Слушатель должен уметь:

- анализировать систему экологического менеджмента организации,
- выявлять экологические аспекты,
- составлять реестр значимых экологических аспектов,
- составлять перечень принятых обязательств (законодательных требований),
- разрабатывать экологическую политику, экологические цели и планы мероприятий по достижению целей,
- документировать систему экологического менеджмента.

3. *Сформировать компетенции, необходимые для выполнения следующих трудовых функций в соответствии с профстандартом «Специалист по экологической безопасности»:*

- способность разработки и внедрения мероприятий, направленных на выполнение требований в области охраны окружающей среды, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (*Код В/06.6, уровень квалификации 6*);
- способность расчета экологических рисков с целью прогнозирования воздействия хозяйственной деятельности организации на окружающую среду (*Код С/03.7, уровень квалификации 7*);
- способность к организации расследования причин и последствий выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий (*Код С/04.7, уровень квалификации 7*).

 <p>МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>ГАПМ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА ИМЕНИ Н.П. ПАСТУХОВА</p> <p><small>Получена государственной службой по надзору в сфере образования и науки серия: ААА № 302183 Сертификат ИСМ № ISO 9001:2015 № ИР-0447</small></p>	Дополнительная профессиональная программа	
	Версия 1	Дата 07.06.2021 Стр. 3/10

4. *Сформировать компетенции, необходимые для выполнения следующих трудовых функций в соответствии с профстандартом «Специалист по управлению рисками»:*

- способность к определению контекста, идентификации, анализу рисков и выработке мероприятий по воздействию на риск (Код А/01.б, уровень квалификации б).

1.3. Категория слушателей и требования к уровню подготовки поступающего на обучение

Лица, имеющие/получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование и относящиеся к следующим группам занятий: руководитель (начальник, мастер, старший мастер) подразделения, осуществляющего деятельность по направлению создания и функционирования системы экологического менеджмента и других видов деятельности.

1.4 Специальные требования

Программа разработана с учетом требований:

- ISO 14001:2015 (ГОСТ Р ИСО 14001-2016). Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению.
- Профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденного Приказом Минтруда России от 31.10.2016 N 591н.
- Профессионального стандарта «Специалист по управлению рисками», утвержденного Приказом Минтруда России от 07.09.2015 N 591н.

1.5. Форма обучения


Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

1.6. Трудоемкость программы

- для слушателя - 72 учебных часа.

1.7. Выдаваемый документ

Лица, освоившие программу повышения квалификации и прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца и сертификат.

 ГАПМ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА ИМЕНИ Н.П. ПАСТУХОВА <small>Получена государственной службой по надзору в сфере образования и науки серия: ААА № 302183 Сертификат ИСО/ИСО/ИСО/ИСО № ISO 9001:2015 № ИР-0547</small>	Дополнительная профессиональная программа	
	Версия 1	Дата 07.06.2021 Стр. 4/10

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ


2.1 Учебный план

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	Всего, час.	Аудиторные/Дистанционные занятия, час.		Самостоятельная/ проектная работа слушателя, час	Консультации	Формы аттестации
			Лекции	Практические занятия			
1	2	3	4	5	6	8	9
1	Системы экологического менеджмента по ISO 14001:2015.	40	20	20	-	-	-
2	Выполнение самостоятельной работы по разработке элементов системы экологического менеджмента по ISO 14001:2015.	30	-	-	30	-	файл с выполненным заданием
3	Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	2 зачет
ИТОГО		72	20	20	30	-	2

2.2. Примерный календарный учебный график

Наименование раздела/дисциплины	Объем нагрузки час.	Период обучения (дни, недели)	
		1 неделя	2 неделя
1. Системы экологического менеджмента по ISO 14001:2015.	40		
2. Выполнение самостоятельной работы по разработке элементов системы экологического менеджмента по ISO 14001:2015.	30		
3. Итоговая аттестация	2		
ИТОГО	72		

Учебный график может корректироваться в соответствии с запросом заказчика.

 <p>МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>ГАПМ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА ИМЕНИ Н.П. ПАСТУХОВА</p> <p><small>Получена государственной службы по надзору в сфере образования и науки серия: ААА № 302183 Сертификат ИСО № ISO 9001:2015 № ИР-0547</small></p>	Дополнительная профессиональная программа	
	Версия 1	Дата 07.06.2021 Стр. 5/10

2.3. Рабочие программы разделов

Наименование раздела, содержание дисциплины	Вид занятий	Количество часов
1	2	3
РАЗДЕЛ 1. Системы экологического менеджмента по ISO 14001:2015		
1.1. Экология и экосистема. Современное состояние окружающей среды. Интернационализация и факторы экологических проблем. Основные черты экологического производства.	лекция	3
1.2. Концепция и принципы экологического менеджмента. Положительные эффекты внедрения систем экологического менеджмента (СЭМ). Роль заинтересованных сторон в поддержке распространения СЭМ.	лекция	2,5
1.3. EMAS и международные стандарты серии ISO 14000 ff. Европейское экологическое право. Требования к системам экологического менеджмента в ISO 14001:2015 (ГОСТ Р ИСО 14001-2016).	лекция	4
1.4. Сертификация СЭМ. Основные причины внедрения СЭМ.	лекция	0,5
1.5.1. Управление проектом внедрения СЭМ. Экологическая политика.	лекция	1
1.5.2. Определение среды (контекста) организации. Разработка экологической политики предприятия.	практические занятия с презентацией результатов рабочих групп	6
1.6.1. Разработка системы экологического менеджмента. Идентификация экологических аспектов. Оценка значимости экологических аспектов.	лекция	3
1.6.2. Оценка значимости экологических аспектов.	практические занятия с презентацией результатов рабочих групп	7
1.7.1. Разработка системы экологического менеджмента (СЭМ). Риски и возможности в СЭМ. Экологические цели и планирование действий по их достижению.	лекция	3
1.7.2. Определение экологических целей и разработка программы действий по их достижению.	практические занятия с презентацией результатов рабочих групп	4
1.7.3. Определение экологических рисков и возможностей.	практические занятия с презентацией результатов рабочих групп	3
1.8. Эффективность экологической деятельности.	лекция	3


РАЗДЕЛ 2. Выполнение самостоятельной работы по разработке элементов системы экологического менеджмента по ISO 14001:2015.

2.1. Выбор методологии оценки экологических аспектов и составление реестра значимых экологических аспектов для организации слушателя.	самостоятельная работа	8
2.2. Составление перечня принятых обязательств (законодательных требований) в рамках СЭМ.	самостоятельная работа	8
2.3. Определение экологических рисков для организации слушателя.	самостоятельная работа	6
2.4. Определение информационных каналов внутренней и внешней коммуникации для обмена экологической информацией в организации слушателя.	самостоятельная работа	8
3. Итоговая аттестация	тест	2
ИТОГО		72

2.4. Оценка качества освоения программы
2.4.1. Форма итоговой аттестации.

Выполненные задания по самостоятельной работе предоставляются в виде файла с использованием ДОТ. Форма итоговой аттестации – зачет по результатам тестирования. Слушатель считается успешно прошедшим аттестацию при получении «зачтено» по результатам прохождения теста (при наличии правильных ответов на 60 % вопросов).