

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
По учебной работе
Академии Настухова ТГУ,
В.Е.Сафонова

2025г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Системы экологического менеджмента для специалистов в сфере экологиче-
ской безопасности»

72 часа

Ярославль
2025

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН программы повышения квалификации «Системы экологического менеджмента для специалистов в сфере экологической безопасности»

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей, курсов), разделов, тем	Общая трудоемкость, ч		Контактные часы, в.т.ч. с применением ДОТ				СРС, ч	Формы контроля
		Всего, ч.	из них с ДОТ, ч	лекции		практические занятия			
				Всего, ч.	из них с ДОТ, ч	Всего, ч	из них с ДОТ, ч		
I	Системы экологического менеджмента для специалистов в сфере экологической безопасности	68	32	16	12	36	4	16	
II	Итоговая аттестация	4	2	-	-	2		2	Подготовка ИАР
	Итого	72	34	16	12	38	4	18	

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН программы повышения квалификации

«Системы экологического менеджмента для специалистов в сфере экологической безопасности»

Категория слушателей: – лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование

Срок обучения: – 3 недели

Форма обучения: – очно-заочная

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей, курсов), разделов, тем	Общая трудоемкость, ч		Контактные часы, в т.ч. с применением ДОТ			СРС, ч	Формы контроля
		Всего, ч.	из них с ДОТ, ч	Всего, ч.	из них с ДОТ, ч	практические занятия Всего, ч		
I	Системы экологического менеджмента для специалистов в сфере экологической безопасности	68	32	16	12	36	4	16
1.1	Система экологического менеджмента – основа экологического обеспечения работы организации, система стандартов ISO 14001:2015 (ГОСТ Р ИСО 14001-2016). Окружающая среда и стратегия экологической безопасности.	2	2	2	2			
1.2	Структура стандарта ISO 14001:2015 (ГОСТ Р ИСО 14001-2016). Ответственность в области экологии на системной основе.	2		1		1		
1.3	Структура проекта разработки и внедрения СЭМ: создание рабочей группы внедрения СЭМ, определение видов работ, сроков в проекте. Требования к компетенции участников группы.	4	1	1		2		Задание 1
1.4	Контекст организации (выявление и оценка внешних и внутренних факторов, включая экологические условия, события)	4		1		2		
1.5	Роль заинтересованных сторон в поддержке и распространении СЭМ. Определение области применения СЭМ.	2	2	1	1			1
1.6	Лидерство. Требования к экологической политике. Принципы построения Политики СЭМ	6	2	1	1	4		1
1.7	Постановка экологических целей, определение задач и	6	2	2	1	3		1

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей, курсов), разделов, тем	Общая трудоемкость, ч		Контактные часы, в т.ч. с применением ДОТ					СРС, ч	Формы контроля
		Всего, ч.	из них с ДОТ, ч	лекции		практические занятия				
				Всего, ч.	из них с ДОТ, ч	Всего, ч	из них с ДОТ, ч			
1.8	разработка программы. Идентификация экологических аспектов. Разработка критериев и методики оценки значимости экологических аспектов в организации и их документальное оформление. Оценка значимости экологических аспектов.	8	3	1	1	5			2	Задание 2
1.9	Планирование: меры по управлению рисками и возможностями. Понятия опасности. Реестр опасностей. Методология управления рисками.	14	8	2	2	10		4	2	
1.10	Определение законодательных требований.	2	1	1	1	1				
1.11	Поддержка: Осведомленность. Информация. Связь. Участие и консультации	2	2	1	1				1	
1.12	Назначение документов в СЭМ. Виды документов. Управление документами в СЭМ.	8	3	1	1	5			2	
1.13	Оперативное планирование и контроль. Планирование действий на случай возникновения чрезвычайных ситуаций.	4	3	1	1	1			2	
1.14	Оценка результатов деятельности и совершенствование системы экологического менеджмента в организации.	4	2			2			2	
III	Итоговая аттестация	4	2			2			2	Защита ИАР
3.1	Подготовка ИАР	2	2						2	
3.2	Защита ИАР	2				2				
	Итого	72	36	16	12	38		4	18	

**Календарный учебный график
программы повышения квалификации
«Системы экологического менеджмента для специалистов в сфере экологической безопасности»**

Детальный календарный учебный график формируется непосредственно при реализации программы в форме расписания занятий при наборе группы на обучение.

Неделя	от 6 недель (нагрузка до 24 ч. в неделю)				
	Лекции	Практические и семинарские занятия	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация
1 неделя обучения	7	9	4		
2 неделя обучения	5	8	5		
3 неделя обучения	3	16	3		
4 неделя обучения	1	3	6		2

**Календарный график оценивания
программы повышения квалификации
«Системы экологического менеджмента для специалистов в сфере экологической безопасности»**

Неделя	Задание	Кол-во баллов
1 неделя обучения	Задание 1. Постановка экологических целей	2
2 неделя обучения	Задание 2. Разработка реестра экологических аспектов	2
3 неделя обучения	-	
4 неделя обучения	Защита	1