

Учебно-тематический план
программы повышения квалификации
«Оценка, расчёт и регулирование выбросов парниковых газов на
предприятии»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, ак.час.	В том числе		
			лек- ции	практич. лаборат.	самост. работа
1	Глобальные изменения климата в настоящее время и прогноз на будущее	10	4		6
1.1	Изменения климата в последние десятилетия	5	2		3
1.2	Прогнозы изменения климата. Климатические модели	5	2		3
2	Парниковые газы и проблема увеличения их содержания в атмосфере	7	3		4
2.1	Изменение содержания диоксида углерода в атмосфере	2	1		1
2.2	Природные и антропогенные источники поступления парниковых газов в атмосферу	5	2		3
3	Международные соглашения по изменению климата и инициативы по снижению выбросов парниковых газов	13	5		8
3.1	Меры по предотвращению изменения климата и адаптации к климатическим изменениям	5	2		3
3.2	Климатические проекты и проекты по адаптации к изменениям климата	3	1		2
3.3	Краткий обзор международных стандартов по парниковым газам: ISO 14064 и GHG Protocol	5	2		3
4	Нормативно-правовое регулирование выбросов парниковых газов	11	5		6
4.1	Управление выбросами ПГ на уровне предприятия	3	1		2
4.2	Углеродный след продукции– общие положения и отчетность. Принципы и алгоритм расчета.	4	2		2
4.3	Сведения о выбросах ПГ при постановке объектов НВОС на государственный учет и актуализация сведений. Административная ответственность.	4	2		2
5	Расчет выбросов ПГ от разных категорий источников	21	9	2	10
5.1	Общие подходы к расчету выбросов ПГ. Подготовка к выполнению и выполнение расчета выбросов ПГ. Порядок определения суммарных выбросов ПГ.	7	4		3
5.2	Сбор и консолидация исходных данных, тонкости выполнения расчетов на конкретных примерах.	6	2	1	3
5.3	Форма отчета о выбросах ПГ, порядок заполнения отчета на ресурсе ГИС «Энергоэффективность»	10	2	2	6
5.4	Оценка косвенных выбросов ПГ	8	2	1	4
Всего:		72	28	4	40
Итоговая аттестация		Экзамен – 2 часа			