

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки
«Мониторинг и контроль климатически активных газов» (256 ч)

1. Дистанционный лекционный модуль

- 1.1 Климатические изменения и их проявления в природной среде, в политике и в регулировании. Климатические риски и возможности
- 1.2 Международные системы отчетности и рейтингов в климатической сфере
- 1.3 Моделирование динамики углерода и парниковых газов в наземных экосистемах
- 1.4 Моделирование динамики углерода и парниковых газов в морских экосистемах
- 1.5 Выбросы парниковых газов антропогенного происхождения: виды, расчет показателей выбросов, контроль и мониторинг
- 1.6 Отчетность компаний о выбросах парниковых газов. Квотирование выбросов, рынки квот
- 1.7 Углеродный след предприятия, углеродный след продукции
- 1.8 Интеграция климатических вопросов в систему управления и финансового планирования компаний
- 1.9 Достижение углеродной нейтральности. Климатические проекты бизнеса: успехи и типичные ошибки
- 1.10 Эколого-экономические счета выбросов парниковых газов

2. Модуль очного обучения

- 2.1 Методы морских наблюдений за потоками парниковых газов
- 2.2 Методы дистанционного зондирования для исследования эмиссии и поглощения парниковых газов
- 2.3 Биосферный цикл углерода (в т.ч. антропогенные источники поступления парниковых газов в атмосферу)
- 2.4 Лабораторные методы исследования потоков парниковых газов
- 2.5 История формирования глобальной климатической повестки и нормативно-правовая база климатического регулирования в РФ

В том числе занятия на карбоновом полигоне Росянка:

- 2.6 Устойчивость и секвестрационный потенциал биогеоценозов
- 2.7 Карбоновые полигоны как инструмент исследований и контроля потоков климатически активных газов
- 2.8 Почвы как источник и сток парниковых газов
- 2.9 Методы наземных наблюдений за потоками парниковых газов

3. Дистанционный проектный модуль

По результатам обучения слушатели получают диплом о профессиональной переподготовке.