

Проект программы семинара “ Модуль «Леса и изменение климата” и его составляющие”
 Европейский институт леса (EFI) и Вагенингенский университет и исследовательский центр (WUR)

Время проведения

06–10 сентября 2021 года, ежедневно с 10.00 до 16.00 (перерыв с 12.30 до 13.30) мск

Рекомендуется ежедневное участие, так как темы семинара логически связаны между собой

День 1. Базовые понятия науки об изменении климата. Роль лесов.	Спикеры
Приветствие	EFI, WUR
Представление участников и программы	EFI
Введение: наука об изменении климата (физика климата)	WUR
Роль биосферы в глобальном углеродном цикле	WUR
Практическое занятие: обсуждение темы и разосланных для предварительного изучения материалов по ней	WUR
Перерыв на обед	
Основы поглощения CO ₂ в лесах	WUR
Запасы и потоки CO ₂ , способы оценки скорости поглощения CO ₂	WUR
Величина поглощения CO ₂ в различных типах лесов	WUR
Управляемые и неуправляемые леса: что наиболее выгодно - управлять или нет?	WUR
Практическое занятие: обсуждение темы и разосланных для предварительного изучения материалов по ней	WUR
Общая дискуссия и подведение итогов дня	WUR
День 2. Продукция из древесины и биоэнергетика	
Продукция из заготовленной древесины и понятие «замещения»	WUR
Биоэнергетика	WUR
Импорт пеллет из США	WUR
Критерии устойчивости. Программа Enviva по отслеживанию устойчивых источников	WUR
Практическое занятие: Основы моделирования для количественной оценки поглощения углерода в лесных экосистемах CO ₂ FIX (начало)	WUR
Перерыв на обед	
Фильм/виртуальная экскурсия	WUR/EFI
Практическое занятие: Основы моделирования для количественной оценки поглощения углерода в лесных экосистемах CO ₂ FIX (продолжение)	WUR
Общая дискуссия и подведение итогов дня	WUR
День 3: Мониторинг, отчетность и возможности крупномасштабного смягчения изменения климата	
Мониторинг, отчетность и учет углерода в лесах в Европе	WUR
Мониторинг, отчетность и учет углерода в лесах в России	Russian expert
Общий формат отчетности для РККИК ООН https://unfccc.int/ghg-inventories-annex-i-parties/2020	WUR
Практическое занятие: обсуждение темы и разосланных для предварительного изучения материалов по ней	WUR
Перерыв на обед	
Потенциал смягчения последствий во всем мире в биосфере	WUR
Затраты и компромиссы	WUR
Роль посадки деревьев/ варианты управления/ климатическое разумное лесное хозяйство	WUR
Практическое занятие: обсуждение темы и разосланных для предварительного изучения материалов по ней	WUR
Общая дискуссия и подведение итогов дня	WUR
День 4. Леса России и климатически оптимизированное ведение лесного хозяйства	
Введение в тему “Российские леса и изменение климата”	EFI
Российские леса и изменение климата: последствия, уязвимость и необходимость адаптации	Russian expert
Практическое занятие	EFI
Перерыв на обед	
Российские леса и изменение климата: климатически оптимизированное ведение лесного хозяйства; использование модели EFISCEN	EFI
Практическое занятие	EFI
Общая дискуссия и подведение итогов дня	EFI

День 5. Леса России и лесная биоэкономика	
Введение в тему "Российские леса и изменение климата: пути декарбонизации и биоэкономика на основе использования древесины"	EFI
Биоэкономика: определение, развитие в Европе и России	EFI
Пути декарбонизации	EFI
Практическое занятие	EFI
Перерыв на обед	
Отраслевые примеры: биоэнергетика, деревянное домостроение, производство текстиля на основе древесины и др.	EFI
Практическое занятие	EFI
Общая дискуссия	EFI
Заключительная часть, подведение итогов семинара	EFI/WUR