II летняя почвенно-экологическая школа «Carbon.MSU» на базе факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

Дорогие ребята!

С 14 по 18 августа 2023 года приглашаем Вас принять участие в **летней почвенно-экологической школе «Carbon.MSU»**. Школу проводит **Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова**, являющийся оператором **карбонового полигона «Чашниково»**, в рамках **проекта карбоновых полигонов РФ и межфакультетской научно-образовательной школы «Будущее планеты и глобальные изменения окружающей среды».**

Научно-популярные лекции и семинары **по теме исследований на карбоновых полигонах, почвоведению, климатологии и экологии** для школьников проведут сотрудники **факультета почвоведения и биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова**, сотрудники карбонового полигона «Чашниково» и представители бизнес-партнеров проекта. Особое внимание будет уделено вопросам **глобального изменения климата, парниковых газов и цикла углерода в наземных экосистемах, целям и задачам карбоновых полигонов и ферм, инструментальным методам наземных измерений потоков климатически активных газов, а также технологиям контроля и управления углеродным балансом экосистем**.

Приглашаются **учащиеся 8-11 классов из России, Беларуси, Казахстана, Узбекистана, Киргизии, Южной Осетии и других дружественных государств.**

Когда - **14-18 августа 2023 года.**

Как - **дистанционно.**

Участие в работе школы – **бесплатно**.

Время работы школы – **10:00 – 14:30**

Школа проводится в рамках цикла мероприятий, посвященных празднованию **270-летия МГУ имени М.В. Ломоносова,** и при поддержке Федерального центра дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей **Министерства просвещения РФ.**

В рамках школы будут задаваться домашние задания для усвоения пройденного материала. По итогам прохождения обучения в школе участникам будут выданы сертификаты.

Успешное прохождение курса будет учитываться при конкурсном отборе на выездные мероприятия в рамках реализации проекта карбонового полигона МГУ имени М.В. Ломоносова.

Ссылка для подключения к занятиям будет отправлена всем зарегистрированным участникам в начале августа 2023 г.

Для участия в летней школе необходимо до **10 августа 2023 г.** заполнить **регистрационную форму**, перейдя по ссылке:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScCacwell-NOD3Zheg9CQC37hfRnH8e6VmHYkc1Rjjf-aykjw/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0

Куратор школы: Бобрик Анна Александровна, к.б.н., доцент, помощник декана факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова по работе со школьниками, ответственный за работу карбонового полигона «Чашниково».

Вопросы **по участию в школе** направляются на адрес электронной почты ann-bobrik@yandex.ru

Подробности на сайте https://carbon.msu.ru/ и https://soil.msu.ru/

270 МГУ
1755 2025

Программа летней школы «Carbon.MSU» 2023

Дата	Время	Тема занятия	Лектор
14.08.23	10:00-11:20	Официальное открытие летней школы «Carbon.MSU» Вводная лекция по целям и задачам проекта карбоновых полигонов РФ Предварительные итоги деятельности карбонового полигона МГУ имени М.В. Ломоносова	и.о. декана факультета почвоведения МГУ, член-корреспондент РАН, д.б.н. Красильников Павел Владимирович; к.б.н., доц. Бобрик Анна Александровна
	11:30 - 12:50	Карбоновый полигон Московской области «Чашниково»: взгляд почвоведа	к.б.н., доц. Кузнецов Василий Андреевич
	13:00 - 14:20	Растительный покров карбонового полигона «Чашниково»	к.б.н., с.н.с. Телеснина Валерия Михайловна
15.08.23	10:00-11:20	Цикл углерода в почве	к.б.н., н.с. Якушев Андрей Владимирович
	11:30 - 12:50	Климаторегулирующие функции лесных экосистем	к.б.н., доц. Кузнецов Василий Андреевич
	13:00 - 14:20	Влияние глобального потепления на биоту	д.б.н., в.н.с. Жирков Игорь Александрович
16.08.23	10:00-11:20	Поведение углерода в наземных экосистемах – от подстилок до почв с аспектами картографии	к.б.н., доц. Богатырев Лев Георгиевич
	11:30 - 12:50	Моделирование цикла углерода	д.б.н., проф. Рыжова Ирина Михайловна
	13:00 - 14:20	Глобальные изменения климата: природные и антропогенные факторы	д.б.н., проф. Юзбеков Ахмед Кадималиевич
17.08.23	10:00-11:20	Бактерии, грибы, водоросли, почвенные животные: микробиологические исследования на карбоновых полигонах	к.б.н., н.с. Якушев Андрей Владимирович
	11:30 - 12:50	Химия почв и вопросы декарбонизации	к.б.н., доц. Изосимова Юлия Геннадьевна

	13:00 - 14:20	Химия на страже здоровья почв и экосистем	к.б.н., доц. Изосимова Юлия Геннадьевна
18.08.23	10:00-11:20	Климатические проекты: преимущества и перспективы для бизнеса	генеральный директор ООО «Ekobor», представитель партнера карбонового полигона «Чашниково», Елисеев Николай Александрович
	11:30 - 12:50	Дыхание почвы: методологические особенности определения	к.б.н., доц. Бобрик Анна Александровна
		Контрольная работа	
	13:00 - 14:20	Подведение итогов Официальное закрытие летней школы «Carbon.MSU»	и.о. декана факультета почвоведения МГУ, член-корреспондент РАН, д.б.н. Красильников Павел Владимирович; к.б.н., доц. Бобрик Анна Александровна

Проведите это лето с пользой, проведите его с «Carbon.MSU»!