



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

Дорогие ребята!

С 5 по 9 августа 2024 года приглашаем Вас принять участие в международной летней почвенно-экологической школе молодых ученых «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 РФ, 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 декарбонизации, устойчивого развития, глобального изменения климата, парниковых газов и цикла углерода, целям и задачам карбоновых полигонов и ферм.

Приглашаются учащиеся 8-11 классов из России, Беларуси, Казахстана и других дружественных государств.

Когда - 5-9 августа 2024 года.

Как - дистанционно.

Участие в работе школы – бесплатно.

Время работы школы – 10:00 – 14:30 (по московскому времени).

Ссылка для подключения к занятиям:

<https://us02web.zoom.us/j/89477030739?pwd=QXJ2RlAxc1V4YlISUXFNbkZkWmRHQT09>

Идентификатор конференции: 894 7703 0739

Код доступа: 015489

Просим заранее зарегистрироваться на платформе Zoom и заходить на занятия исключительно под своими ФИО.

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.

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/>

Программа летней школы «Carbon.MSU» 2024

Дата	Время	Тема занятия	Лектор
05.08.24	10:00-11:20	Официальное открытие летней школы «Carbon.MSU»	и.о. декана факультета почвоведения МГУ, член-корреспондент РАН, д.б.н. Красильников Павел Владимирович;
		Противодействие изменению климата: проект карбоновых полигонов и ферм	к.б.н., доц. Бобрик Анна Александровна
	11:30 - 12:50	Почвоведение и изменение климата: функции почв в биосфере	к.б.н., доц. Кузнецов Василий Андреевич
	13:00 - 14:20	Циклы углерода, азота, серы, железа в почве	к.б.н., н.с. Якушев Андрей Владимирович
06.08.24	10:00-11:20	Биогеохимические циклы элементов: поведение углерода в наземных экосистемах	к.б.н., доц. Богатырев Лев Георгиевич
	11:30 - 12:50	Моделирование динамики органического вещества почв	д.б.н., проф. Рыжова Ирина Михайловна
	13:00 - 14:20	Водоросли и устойчивость биосферы	к.б.н., ст. преп. Грачева Татьяна Александровна
07.08.24	10:00-11:20	Биоразнообразие лишайников в условиях изменения климата	к.б.н., ст. преп. Грачева Татьяна Александровна
	11:30 - 12:50	Растительный покров карбонового полигона «Чашниково»: секвестрация углерода	к.б.н., с.н.с. Телеснина Валерия Михайловна
	13:00 - 14:20	Подстилки как депо органического вещества экосистем в условиях изменения климата и их роль в углеродном балансе (на примере территорий мегаполиса)	к.б.н., с.н.с. Семенюк Ольга Вячеславовна
08.08.24	10:00-11:20	Химия почв и технологии достижения углеродной нейтральности	к.б.н., доц. Бобрик Анна Александровна, асп. Гусева Анна Сергеевна

	11:30 - 12:50	Круглый стол «Десятилетие науки и технологий: экологические проблемы регионов России и пути их решения»	к.б.н., доц. Бобрик Анна Александровна, студенты и аспиранты факультета почвоведения МГУ
	13:00 - 14:20	Естественные и антропогенные факторы глобальных изменений климата	д.б.н., проф. Юзбеков Ахмед Кадималиевич
09.08.24	10:00- 11:20	Климатические проекты: преимущества и перспективы для бизнеса	генеральный директор ООО «Екобог», представитель партнера карбонового полигона «Чашниково», Елисеев Николай Александрович
	11:30 - 12:50	Контрольная работа	к.б.н., доц. Бобрик Анна Александровна
	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»!

