

Приложение 4 к приказу
«О проведении Московской Международной
летней экологической школы – 2025 (MOSES-2025)»
от « ____ » _____ 2025 г.
№ _____

Программа
XII Московской Международной летней экологической школы
(MOSES-2025)
Тема школы: «Экологический менеджмент и инжиниринг проблемных
ситуаций городского озеленения и утилизации отходов»
на базе РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 6–12 июля 2025 г.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 6 ИЮЛЯ		
	Заезд и заселение иногородних участников	Общежитие №5
ПОНЕДЕЛЬНИК, 7 ИЮЛЯ		
Московское время	Заезд и заселение иногородних участников	Общежитие №5
09:30 – 10:00	Регистрация участников, приветственный кофе-брейк	Корпус 29, аудитория 211
10:00 – 10:30	Открытие и приветственные обращения: Проректор по научной работе, профессор РАН, д.б.н. М.И. Селионова И.о. директора института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова, доцент Д.М. Бенин Лауреат Нобелевской премии мира 2007 г. (в составе IPCC), лауреат Премии Эрнста Геккеля 2015 г., почетный доктор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, профессор Р. Валентини Заместитель министра экологии и природопользования Московской области, к.б.н. В.В. Воронцов Представитель компании ООО «Грин Эра» Руководитель MOSES, профессор кафедры экологии И.И. Васенев	Корпус 29, аудитория 211
10:30 - 10:45	Введение в программу работы Летней школы MOSES-2025 И.о. заведующего кафедрой экологии, доцент М.В. Тихонова	Корпус 29, аудитория 211
10:45 – 11:30	Лекция 1. Глобальные изменения климата и приоритетные задачи экологического мониторинга для предупреждения их нежелательных последствий Почетный доктор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ведущий ученый ЛАМП, профессор Университета Тушия Р. Валентини	Корпус 29, аудитория 211
11:30 – 12:15	Лекция 2. Приоритетные задачи, опыт оперативного контроля и эффективного решения экологических проблем Московской области	Корпус 29, аудитория 211

	Заместитель министра экологии и природопользованию Московской области, к.б.н. В.В. Воронцов	
12:15 – 13:00	Лекция 3. Опыт реализации программы восстановления лесов в Нови-Саде (Сербия) Заместитель директора Института равнинного лесоведения и охраны окружающей среды Университета Нови-Сад (Сербия), профессор Зоран Галич	Корпус 29, аудитория 211
13:00 – 13:30	Лекция 4. Основные факторы влияющие на эмиссию CO ₂ из городских почв Сербии Научный сотрудник Института равнинного лесоведения и охраны окружающей среды Университета Нови-Сад (Сербия), Велисав Караклич	
13:30 - 14:30	Обед	Столовая
14:30 – 15:30	Экскурсия по территории Тимирязевской Академии Директор Исторического музея РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Величко В.Г. , ассистент кафедры экологии Я.С. Жигалева	Территория РГАУ-МСХА
15:30 – 16:15	Лекция 5. Многоликие и неприхотливые гортензии, спиреи, пузыреплодники, сирени и применение их в городских и частных ландшафтных объектах Помощник директора по вопросам маркетинга и связям с общественностью питомника «Вашутино» Таливанова О.Г.	Корпус 29, аудитория 211
16:15 – 17:00	Лекция 6. Визуализация ландшафтного анализа в части экологической оценки городских территорий и проектов Архитектор, кандидат архитектуры, Лауреат премии Москвы, Директор ООО "МЦ ЛАД" Воскресенская А.И.	Корпус 29, аудитория 211
17:15 – 18:00	Лекция 7. Городские леса: вопросы менеджмента и оценки Заведующий отделом дендрологии ГБС имени Н.В. Цицина РАН к.б.н. Рысин С.Л.	Корпус 29, аудитория 211
ВТОРНИК, 8 ИЮЛЯ		
9:00 - 10:00	Выезд на объекты в «Парке Царицыно»	
10:00 - 10:45	Лекция 8 (выездная). Бирюлевский дендропарк: история, организация, будущее. Пономарева А.С. , ведущий методист сектора экологического воспитания отдела музейно-образовательных программ и экскурсионного обслуживания, Боровик Е.А. , экскурсовод 1 категории парка Царицыно	Парк Царицыно
10:45 - 11:30	Практическое занятие 1 (выездное). Анализ основных типов экосистем Бирюлевского дендропарка.	

	Боровик Е.А. , экскурсовод 1 категории парка Царицыно	
11:30 – 12:15	Практическое занятие 2 (выездное). Выбор и организация локальных участков экологического мониторинга в представительных экосистемах, оценка растительного покрова. И.о. заведующего кафедрой экологии, доцент М.В. Тихонова, старший преподаватель кафедры экологии Я.С. Жигалева	
12:15 – 13:00	Практическое занятие 3 (выездное). Инвентаризация растительности, учет краснокнижных видов. И.о. заведующего кафедрой экологии, доцент М.В. Тихонова, старший преподаватель кафедры экологии Я.С. Жигалева	
13:00 – 14:00	Обед	
14:00 – 14:45	Практическое занятие 4 (выездное). Измерение мобильными датчиками температуры и влажности почвы, экологическая интерпретация пространственной дифференциации данных. Старший преподаватель кафедры экологии Н.А. Александров, ассистент И.А. Серёгин	
14:45 – 15:30	Практическое занятие 5 (выездное). Измерение почвенных потоков CO₂ <i>in situ</i> мобильным газоанализатором EGM-5. Экологическая интерпретация пространственной дифференциации данных. Старший преподаватель кафедры экологии Н.А. Александров, ассистент И.А. Серёгин	
15:30 – 16:30	Практическое занятие 6 (выездное). Биоиндикация. Методы лишеноиндикации Доцент кафедры экологии Е.Б. Таллер, старший преподаватель кафедры экологии Илюшкова Е.М.	
16:30 – 17:15	Практическое занятие 7 (выездное). Применение экспресс методов оценки качества водных объектов: отбор и фиксация проб воды и гидробионтов. Доцент кафедры экологии Е.Б. Таллер, ассистент Латышева О.С.	
17:15 – 18:00	Практическое занятие 8 (выездное). Применение экспресс методов оценки качества водных объектов: определение таксонов гидробионтов и оценка сапробности разных функциональных зон. Доцент кафедры экологии Е.Б. Таллер, ассистент Латышева О.С.	
СРЕДА, 9 ИЮЛЯ		
9:30 – 10:00	Кофе и обсуждение выездных занятий на объектах в «Парке Царицыно»	Корпус 29, ауд. 217
10:00 – 10:45	Лекция 9. Основные виды отходов виноградарско-винодельческой отрасли: свойства, объемы, проблемы утилизации.	Корпус 29, аудитория 211

	Доцент кафедры экологии Андреева И.В. , старший преподаватель кафедры экологии Габечая В.В.	
10:45 – 11:30	Лекция 10. Экологические аспекты современных технологий комплексной переработки вторичных ресурсов виноградарско-винодельческой отрасли Доцент кафедры экологии Андреева И.В. , старший преподаватель кафедры экологии Габечая В.В.	
11:30 - 12:15	Лекция 11. Проблемы и технологии обращения с радиоактивными отходами Ученый секретарь ФГУП «Радон», ГК «Росатом», профессор Ванина Е.А.	Корпус 29, аудитория 211
12:30 – 13:15	Лекция 12. Экологические аспекты и современное регулирование обращения с побочными продуктами животноводства Старший преподаватель кафедры экологии Ермаков С.Ю.	Корпус 29, аудитория 211
13:15 – 14:15	Обед	
14:15 - 15:00	Лекция 13. Обращение с отходами в России: что было, что стало, к чему идем... Заместитель руководителя департамента расширенной ответственности производителей ППК «Российский экологический оператор» Ибрагимов Г.И.	Корпус 29, аудитория 211
15:00 - 15:45	Практическое занятие 9. Организация обращения с ТКО в условиях мегаполиса Руководитель пресс-службы регионального оператора по обращению с ТКО города Москвы АО «Экотехпром» Захарова М.	Корпус 29, аудитория 211
16:00 – 16:45	Практическое занятие 10. Оценка загрязнения почв тяжелыми металлами методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) Доцент кафедры экологии Морев Д.В.	Корпус 29, аудитория 201, 202
16:45 – 17:30	Практическое занятие 11. Оценка загрязнения воды тяжелыми металлами методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) Доцент кафедры экологии Морев Д.В.	Корпус 29, аудитория 201, 202
17:30 - 18:15	Практическое занятие 12. Применение беспилотных авиационных систем (БАС) различных видов при мониторинговых исследованиях экосистем Старший преподаватель кафедры экологии Н.А. Александров	Корпус 29, аудитория 230, 211
ЧЕТВЕРГ, 10 ИЮЛЯ		
08:30 – 10:00	Трансфер до полигона ТКО Поварово	

10:00 - 10:45	Лекция 14 (выездная). Обращение с отходами на полигонах ТКО Московской области. ГБУ «Дирекция экологических проектов» А. Ю. Карпов	Полигон ТКО Поварово, КПО «Нева»
10:00 - 11:30	Практическое занятие 13 (выездное). Организация экологического мониторинга на полигонах ТКО Московской области. ГБУ «Дирекция экологических проектов» А. Ю. Карпов	
11:30 – 12:00	Трансфер на КПО «Нева»	
12:00 – 12:45	Лекция 15 (выездная). Современная концепция сортировки ТКО с минимизацией экологических рисков и экономических издержек Заместитель генерального директора КПО «Нева» Е.Г. Вишнякова	
12:45 – 13:30	Практическое занятие 14 (выездное). Наилучшие доступные технологии утилизации ТКО на КПО «Нева». Заместитель генерального директора КПО «Нева» Е.Г. Вишнякова	
13:30 – 15:30	Круглый стол: «Экономика замкнутого цикла: использование компоста городских агломераций в озеленении городов» Министр экологии и природопользования Московской области В.В. Мосин Заместитель генерального директора КПО «Нева» Е.Г. Вишнякова	
15:30 – 16:30	Практическое занятие 15 (выездное). Производственный экологический контроль за соблюдением наилучших доступных технологий утилизации ТКО на КПО «Нева» Заместитель генерального директора КПО «Нева» Е.Г. Вишнякова	
16:00 – 17:00	Практическое занятие 16 (выездное). Организация и благоустройство территории на КПО «Нева» Заместитель генерального директора КПО «Нева» Е.Г. Вишнякова	
17:00 – 19:00	Трансфер в Университет	
ПЯТНИЦА, 11 ИЮЛЯ		
9:30 - 10:00	Кофе и обсуждение выездных занятий на объектах Полигона ТКО «Поварово» и КПО «Нева»	Корпус 29, ауд. 217
10:00 – 10:45	Лекция 17. Инновационные технологии утилизации растительных отходов с получением гумусовых препаратов Профессор Северо-восточного сельскохозяйственного университета (г. Харбин, КНР) Фан Янг	Корпус 29, аудитория 211
10:45 – 11:30	Лекция 18. Оптимизация технологий применения удобрений в рамках сельскохозяйственных климатических проектов	Корпус 29, аудитория 211

	Зав. кафедрой агрохимии и биохимии растений МГУ имени М.В. Ломоносова, профессор РАН Романенков В.А.	
11:30 – 12:15	Лекция 19. Мониторинговое сопровождение лесоклиматических проектов Старший научный сотрудник Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, PhD Кивалов С.Н.	Корпус 29, аудитория 211
12:15 – 12:45	Лекция 20. Экологический менеджмент и инжиниринг проблемных ситуаций городского озеленения с утилизацией отходов и оценкой возможности формирования при этом углеродных единиц Руководитель MOSES, профессор кафедры экологии И.И. Васнев	Корпус 29, аудитория 211
12:45 – 13:30	Лекция 21. Реализация экологических инициатив крупного бизнеса. Экологический аудит и менеджмент для устойчивого развития компании Руководитель проектов по устойчивому развитию сети гипермаркетов «Глобус», магистр Экологического менеджмента Едемская В.А.	Корпус 29, аудитория 211
13:30 - 14:30	Обед	
14:30 – 17:00	Семинар-Конференция участников школы с презентацией и обсуждением их докладов. Модератор: руководитель MOSES, профессор кафедры экологии И.И. Васнев	Корпус 29, аудитория 211
СУББОТА, 12 ИЮЛЯ		
10:00 – 11:30	Заключительное тестирование и анкетирование слушателей MOSES-2025 И.о. зав. кафедрой экологии, доцент М.В. Тихонова , старший преподаватель кафедры экологии Н.А. Александров	Корпус 29, аудитория 211
11:30 – 13:00	Подведение итогов, вручение сертификатов и удостоверений Московской Международной Летней экологической школы MOSES-2025 Руководитель MOSES, профессор кафедры экологии И.И. Васнев Председатель Совета молодых ученых и специалистов РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, доцент В.В. Малородов	Корпус 29, аудитория 211
После 13:00	Отъезд участников	