

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по учебно-методической и воспитательной работе ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

С.В. Акчурин

«19» октября 2019г.



ПРОГРАММА
курсов повышения квалификации:
«Почвы России»

Организатор курсов: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Место проведения: ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет-МСХА имени К.А. Тимирязева

Количество участников: от 10 человек

Состав участников: учителя географии общеобразовательных школ, преподаватели педагогических колледжей, почвоведы

Стоимость курсов: 6500 р.

Дата проведения: по мере набора группы

Цель курсов: углубленное освоение школьной программы по теме «Почвы России» в соответствии с требованиями ФГОС

Приобретаемые компетенции: развитие профессиональных компетенций в области географической культуры, освоения понятийного аппарата географических наук; дальнейшее освоение методических компетенций в сфере организации образовательного процесса (в том числе внеурочной работы, полевых практик; краеведческой работы и др.).

Срок обучения: 24 академических часа

Итоговый документ: удостоверение установленного образца о повышении квалификации

<i>дата, понедельник</i>	
8.30-9.00	Регистрация участников, Верхняя аллея, д.4, 15 учебный корпус, холл 3 этажа
9.00-9.45 1 час	Приветственное слово. История Тимирязевской академии <i>Лихачев А.С., к.э.н., доцент, директор Института непрерывного образования</i>
9.45-10.30 1 час	Актуальные задачи повышения квалификации учителей географии <i>Каменных Н.Л., к.б.н., доцент кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения факультета ПАЭ</i>
10.30 - 12.00 2 часа	Понятие о почве. Плодородие почв. Школа почвоведов Тимирязевки <i>Каменных Н.Л., к.б.н., доцент кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения факультета ПАЭ</i>
12.00 -13.00	Обед
13.00 - 14.30 2 часа	Морфология почв. Типы почвенных профилей (практическое занятие) <i>Каменных Н.Л., к.б.н., доцент кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения факультета ПАЭ</i>
14.30-16.00 2 часа	Многообразие почв России. <i>Каменных Н.Л., к.б.н., доцент кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения факультета ПАЭ</i>
<i>дата, вторник</i>	
9.00 -10.30 2 часа	Почвы таежно-лесной зоны. Глееподзолистые, подзолистые, дерново-подзолистые. Строение состав свойства. <i>Каменных Н.Л., к.б.н., доцент кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения факультета ПАЭ</i>
10.30 - 12.00 2 часа	Диагностические признаки почв таежно-лесной зоны. Определение типов почв по морфологическим и аналитическим данным (практическое занятие) <i>Каменных Н.Л., к.б.н., доцент кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения факультета ПАЭ</i>
12.00 -13.00	Обед
13.00 - 14.30 2 часа	Почвы лесостепной и степной зоны. Серые лесные почвы и черноземы. <i>Каменных Н.Л., к.б.н., доцент кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения факультета ПАЭ</i>
14.30-16.00 2 часа	Почвы сухостепной зоны. Засоленные почвы. Каштановые почвы, солонцы, солончаки, солоды. <i>Каменных Н.Л., к.б.н., доцент кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения факультета ПАЭ</i>
<i>дата, среда</i>	
9.00 -10.30 2 часа	Понятие о структуре почвенного покрова <i>Наумов В.Д., д.б.н., профессор, заведующий кафедрой почвоведения, геологии и ландшафтоведения факультета ПАЭ</i>
10.30 - 12.00 2 часа	Картография почв. Классическая и цифровая картография. <i>Чинилин А.В., старший преподаватель кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения факультета</i>

	ПАЭ
12.00 -13.00	Обед
13.00 - 14.30 2 часа	Экскурсии и методика проведения полевой почвенной практики в школьном курсе по теме «Почвы России» <i>Каменных Н.Л., к.б.н., доцент кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения факультета ПАЭ</i>
14.30-16.00 2 часа	Подведение итогов (зачёт). Вручение удостоверений о повышении квалификации. <i>Лихачев А.С., к.э.н., доцент, директор Института непрерывного образования</i> <i>Постникова Д.Д., заместитель директора Института непрерывного образования</i>

Согласовано:

Директор Института
непрерывного образования



А.С. Лихачев

Координатор программы



С.К. Казакова