

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Методика отбора проб почвы. Анализ результатов лабораторных исследований отобранных проб почвы

КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Наименование образовательной организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»
Название программы повышения квалификации	Методика отбора проб почвы. Анализ результатов лабораторных исследований отобранных проб почвы
Руководитель образовательной организации	Бухтояров Н.И.
Адрес образовательной организации	394087, Воронеж, Мичурина, 1
Контактное лицо по программе повышения квалификации (Ф.И.О., должность)	Калашникова Светлана Викторовна, начальник организационного отдела Института повышения квалификации и переподготовки кадров
Контактные телефоны / факс	+7 (473) 253-74-70
Сайт образовательной организации	http://www.vsau.ru/
Программа на базе образовательной организации	
Целевая группа специалистов, на которых ориентирована программа	Программа для специалистов агрохимической службы
Вид профессиональной деятельности, на который ориентирована программа	Проектно-изыскательская
Краткое описание программы повышения	<p>В результате изучения курса слушатель должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие принципы отбора почвенных проб для проведения их анализа; - современные методы, приборы и оборудование для анализа почвенных образцов; - типовые методы отбора и анализа почвенных проб в агрохимическом обследовании сельскохозяйственных угодий. <p>Слушатель должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно выбирать справочную литературу, необходимые отечественные и зарубежные методики отбора почвенных проб и их подготовки к анализу; - использовать информационные ресурсы для поиска новых методов и методик анализа почвенных образцов; - самостоятельно обосновывать оптимальные методы анализа почвенных образцов; - выполнять все виды физических и физико-химических анализов почвенных образцов; - оформлять полученную информацию с использованием компьютерных технологий в полном соответствии с требованиями стандартов; - пользоваться прикладными программами.

Структура программы (включая количество и наименование модулей, разделов)	Структура программы включает 7 разделов: <i>Раздел 1.</i> Введение. Методика отбора проб почвы для химического, биологического анализа <i>Раздел 2.</i> Основы определения показателей физических и физико-химических показателей почв. <i>Раздел 3.</i> Почвенная влага. Расчёты запасов влаги <i>Раздел 4.</i> Органическое вещество почвы и его значение в плодородии почвы <i>Раздел 5.</i> Агрохимические показатели почвы <i>Раздел 6.</i> Диагностика обеспеченности элементами питания вегетационного периода <i>Раздел 7.</i> Использование ГИС-технологий при проведении агрохимического обследования почв
Перечень основных актуальных компетенций кадров агрохим-службы, подлежащих формированию по итогам обучения	По окончании изучения курсов слушатель должен обладать следующими компетенциями : Способностью к применению современных методов отбора и анализа почвенных образцов; готовностью к применению современных методов в агрохимических исследованиях; способностью к применению современных методов отбора и анализа почвенных проб в агрохимическом обслуживании сельскохозяйственного производства и его мониторинге.
Объём аудиторных часов по программе	72
Реализуемая форма обучения	Очная, очно-заочная
График обучения	Общий срок реализации программы повышения квалификации 2 недели. Режим занятий 6-8 часов в день.
Стоимость обучения одного слушателя по программе, руб.	8000,00