

АННОТАЦИЯ
дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации

«Отбор проб объектов испытания для лабораторного анализа (почва, грунт, торф)»

1. Цель освоения программы: Целью освоения программы профессиональной подготовки является формирование профессиональных компетенций у слушателей в области теории и практики отбора проб почв, грунтов и торфа для лабораторного анализа.

2. Категория слушателей:

Слушателями программы могут стать:

- специалисты с высшим, средним профессиональным образованием;
- граждане, завершающие обучение по образовательным программам среднего профессионального или высшего образования в текущем календарном году.

При освоении программы параллельно с получением высшего или среднего профессионального образования, удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа - диплома о высшем или среднем профессиональном образовании

3. Формы обучения: очно-заочная (с применением ДОТ).

4. Период реализации программы: 36 часов.

5. Период актуальности программы: программа актуальна до 31 декабря 2024 года.

6. Язык, на котором реализуется программа: русский.

7. Основные модули/разделы/дисциплины программы:

№п/п	Наименование темы
1	Раздел 1 Теоретические основы исследования почвы
1.1	Термины и определения, связанные с отбором проб почвы, грунта, торфа
1.2	Область применения ГОСТ 17.4.3.01-2017; ГОСТ Р 58595-2019
1.3	Определение границ загрязнения
1.4	Понятие об элементарном участке и требованиях к нему
2	Раздел 2 Общие требования к отбору проб
2.1	Современные технологии в отборе проб почв, грунтов и торфа
2.2	Правила отбора проб
2.3	Обращение с пробами
2.4	Правила упаковки и хранения проб
3	Раздел 3 Процедура отбора проб почвы
3.1	Отбор проб по ГОСТ 17.4.3.01-2017
3.2	Отбор проб по ГОСТ Р 58595-2019

8. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации успеваемости слушателя:

формы текущего контроля:

практические задания, групповая дискуссия, опрос.

9. Учебно-методическое обеспечение программы

Для слушателей доступны следующие электронные образовательные и информационные ресурсы:

- Электронно-библиотечная система издательства [«Лань»](#).
- Электронно-библиотечная система «BOOK.ru».
- Электронно-библиотечная система «AgriLib».
- Информационные услуги электронного справочника «Росметод».
- Электронная библиотечная система «IPRbook Smart».
- Образовательная платформа «Юрайт».
- Научная электронная библиотека на платформе eLIBRARY.RU.
- ИС [«Единое окно доступа к образовательным ресурсам»](#).

Основная литература

1. ГОСТ Р 58595-2019. Почвы. Отбор проб.
2. ГОСТ 17.4.4.02-2017. Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.

10. Разработчики:

Силаев Андрей Леонидович - кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

Чекин Геннадий Владимирович – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.