

АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Применение пестицидов и агрохимикатов в растениеводстве»

1. Цель освоения программы: получение теоретических и практических знаний в области использования агрохимикатов, химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур при производстве продукции растениеводства.

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.

4. Период реализации программы: 3 недели.

5. Период актуальности программы: программа актуальна до 31 декабря 2025 года.

6. Язык, на котором реализуется программа: русский.

7. Основные модули программы:

№ п/п	Наименование модуля/ раздела /дисциплины
1	Применение пестицидов
1.1	Классификация пестицидов
1.2	Способы применения пестицидов
1.3	Характеристика пестицидов
2	Применение агрохимикатов
2.1	Агрохимия как наука. Питание растений. Свойства почвы
2.2	Химическая мелиорация почв и минеральные удобрения
2.3	Система удобрений, теоретические и практические основы применения удобрений под сельскохозяйственные культуры, в севообороте и хозяйстве и её оценка

8. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации успеваемости слушателя:

формы текущего контроля:

кейсы, задания, упражнения, групповая дискуссия, деловые игры, опрос, проект

формы промежуточной аттестации:

- зачет по учебной дисциплине,
- тестирование по модулю.

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 «IPRbookSmart».
- Образовательная платформа «Юрайт».
- Научная электронная библиотека на платформе eLIBRARY.RU.
- ИС [«Единое окно доступа к образовательным ресурсам»](#).

Основная литература

1. Бурлака, Г. А. Интегрированная защита садовых растений : учебное пособие / Г. А. Бурлака, Е. В. Перцева. — Самара :СамГАУ, 2019. — 155 с. — ISBN 978-5-88575-582-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130530> (дата обращения: 12.11.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Трубилин, Е. И. Технические средства для защиты растений : учебное пособие / Е. И. Трубилин. — Краснодар :КубГАУ, 2019. — 202 с. — ISBN 978-5-00097-900-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/196501> (дата обращения: 12.11.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Интегрированная защита растений / Т. В. Долженко, Л. Е. Колесников, А. Г. Семенова [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 120 с. — ISBN 978-5-507-47304-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/359825> (дата обращения: 12.11.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Интегрированная защита растений в агрофитоценозах : учебное пособие для вузов / В. Е. Ториков, О. В. Мельникова, И. В. Сычева [и др.] ; под редакцией В. Е. Ториков. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 180 с. — ISBN 978-5-507-48892-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/401012> (дата обращения: 12.11.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Биологический метод защиты растений: курс лекций : учебное пособие / составитель О. Б. Котельникова. — Курск : Курский ГАУ, 2022. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/214754> (дата обращения: 12.11.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Ганиев, М. М. Химические средства защиты растений / М. М. Ганиев, В. Д. Недорезков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 400 с. — ISBN 978-5-507-47263-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/351773> (дата обращения: 12.11.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Лухменев, В. П. Средства защиты растений от вредителей, болезней и сорняков : учебное пособие / В. П. Лухменев, А. П. Глинушкин ; под редакцией В. П. Лухменева. — Оренбург :Оренбургский ГАУ, 2012. — 596 с. — ISBN 978 - 5-88838 - 729-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134458> (дата обращения: 12.11.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8. Сычёва, И. В. Интегрированная защита сельскохозяйственных культур : учебно-методическое пособие / И. В. Сычёва. — Брянск : Брянский ГАУ, 2023 — Часть 1 — 2023. — 86 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/385739> (дата обращения: 15.11.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
9. Глухих, М. А. Агрохимия : учебное пособие для вузов / 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 120 с. —

10. Дзанагов С. Х. Агрохимия : учебник для вузов / С. Х. Дзанагов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 376 с. —
11. Ягодин, Б. А . Агрохимия / Б. А. Ягодин, Ю. П. Жуков, В. И. Кобзаренко. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 584 с. — ISBN 978-5-507-45532-4.:
12. Кидин В. В. Агрохимия М.: Проспект 2017 Коллектив авторов Агрохимия, Классический университетский учебник для стран СНГ М. 2017