

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ

«Системы защиты растений в современном земледелии» (72 часа)

Уважаемый слушатель!

Вы приступаете к освоению программы повышения квалификации «Системы защиты растений в современном земледелии».

Обучение осуществляется в дистанционном формате с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий с использованием электронной информационно-образовательной среды университета (Moodle).

Настоящие рекомендации помогут организовать самостоятельную работу, последовательно пройти все темы курса, выполнить практические задания и успешно пройти итоговую аттестацию.

1. Краткая справка о курсе

Программа направлена на совершенствование профессиональных компетенций специалистов в области растениеводства и защиты растений. В ходе обучения рассматриваются современные подходы к разработке интегрированных систем защиты растений, организационно-хозяйственные и агротехнические меры, применение пестицидов, биологическая защита, интеграция защитных мероприятий в агротехнологии возделывания сельскохозяйственных культур, а также цифровые технологии и искусственный интеллект в защите растений.

Общий объем программы — 72 академических часа.

Обучение рассчитано на последовательное освоение 7 тематических блоков с выполнением практических заданий и завершением обучения итоговой аттестацией в форме тестирования.

2. Структура курса

№	Тема	Практическая работа	Объем
1	Общие принципы разработки систем защиты растений АПК	Составление проекта системы защиты растений	10 ч.
2	Разработка организационно-хозяйственных мер по защите растений	Проектирование организационно-хозяйственных мер	10 ч.
3	Разработка агротехнических мер по	Проектирование	10 ч.

	защите растений	агротехнических мер	
4	Разработка системы применения пестицидов	Проектирование химических мер по защите растений	10 ч.
5	Разработка системы биологической защиты растений	Проектирование биологических мер по защите растений	10 ч.
6	Разработка приемов защиты растений в агротехнологиях возделывания сельскохозяйственных культур	Проектирование приемов защиты в агротехнологиях зерновых культур	10 ч.
7	Цифровые технологии и искусственный интеллект в защите растений	Работа в ФГИС «Сатурн», цифровые помощники агронома и ИИ	10 ч.
	Итоговая аттестация	Итоговый тест	2 ч.

Каждая тема включает теоретический материал (презентация и текст лекции), практическое задание и самостоятельную работу. Последовательность прохождения тем рекомендуется сохранять: практическая работа опирается на содержание соответствующей лекции.

3. Как проходить курс в Moodle

1. Войдите в Moodle под своей учетной записью и откройте курс «Системы защиты растений в современном земледелии».
2. Ознакомьтесь с общей информацией о курсе и настоящими рекомендациями.
3. Последовательно изучайте материалы каждой темы: сначала презентацию, затем текст лекции и дополнительные материалы, размещенные в курсе.
4. После изучения теоретического материала выполните практическое задание соответствующей темы.
5. После выполнения всех предусмотренных программой практических заданий перейдите к итоговой аттестации.
6. Пройдите итоговый тест в Moodle. Результат тестирования фиксируется в системе.

4. Рекомендации по изучению лекционного материала

- Не ограничивайтесь просмотром слайдов. Используйте презентацию как визуальную структуру темы, а текст лекции — для последовательного изучения и уточнения содержания.
- При изучении материала обращайте внимание на алгоритмы принятия профессиональных решений: оценка фитосанитарной ситуации → выбор комплекса мероприятий → обоснование сроков и способов применения → оценка результата.
- Фиксируйте для себя основные понятия, критерии выбора защитных мероприятий, последовательность действий и профессиональные расчеты, которые используются в практических заданиях.

- При необходимости возвращайтесь к лекции во время выполнения практической работы.

5. Выполнение практических заданий

Практические задания являются обязательной частью курса.

При выполнении каждой практической работы рекомендуется:

- внимательно прочитать цель и условия задания;
- изучить теоретическое обоснование перед выполнением практической части;
- соблюдать предложенную последовательность выполнения работы;
- отвечать на все вопросы и выполнять все этапы, предусмотренные заданием;
- оформлять результаты понятно и структурированно;
- перед отправкой преподавателю проверить работу на полноту, расчеты и соответствие исходным условиям.

Если для выполнения отдельного задания требуется доступ к демонстрационной версии информационной системы, используйте предусмотренный в задании вариант работы по скриншотам, инструкциям или демонстрационным материалам.

6. Итоговая аттестация

Завершение обучения предусматривает итоговую аттестацию в форме тестирования. Перед началом итогового теста рекомендуется повторить основные положения всех семи тем курса и просмотреть результаты выполненных практических работ.

Итоговый тест выполняется в Moodle. При прохождении тестирования внимательно читайте формулировки вопросов и проверяйте выбранные ответы перед завершением попытки.

Критерии оценки: 86–100 % правильных ответов — «отлично»; 71–85 % — «хорошо»; 51–70 % — «удовлетворительно»; менее 50 % — «неудовлетворительно».

7. Рекомендуемый режим обучения

Программа рассчитана на интенсивное прохождение. Для сохранения логики курса рекомендуется изучать материалы последовательно, не переходя к следующей теме до завершения практической работы по предыдущей.

При планировании обучения ориентируйтесь на календарный учебный график, установленный образовательной организацией для вашей группы. В среднем на одну тему приходится 10 академических часов, а на итоговую аттестацию — 2 академических часа.

8. Взаимодействие с преподавателем и техническая поддержка

По вопросам доступа к Moodle, восстановления доступа, отображения материалов и других технических проблем обращайтесь в техническую поддержку по контактам, указанным в курсе.

9. Важно

Успешное завершение курса предполагает не только ознакомление с учебными материалами, но и выполнение предусмотренных программой практических заданий и успешное прохождение итоговой аттестации.

При возникновении затруднений не откладывайте выполнение задания до окончания курса. Своевременно обращайтесь к технической поддержке.

Желаем успешного обучения и применения полученных знаний в профессиональной деятельности!