

**Календарный план проведения обучения слушателей  
по образовательным программам дополнительного профессионального образования  
ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» на 2026 год**

*\* - возможны корректировки периода проведения образовательных программ.*

| <u>Период*</u>        | Наименование программы дополнительного профессионального образования – программа повышения квалификации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Стоимость курса ДПО, руб. НДС не облагается |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 11.02.2026-13.02.2026 | <b>«Повышение эффективности проведения демонстрационных опытов в производственных условиях», 24 акад.часа</b><br>1. Модуль. Формирование целей и задач проведения опыта. Требования к схеме опыта (практикум)<br>2. Модуль. Методика закладки демонстрационного опыта<br>3. Модуль. Учеты и наблюдения в процессе демо-опытов (практикум)<br>4. Модуль. Цифровое сельское хозяйство                                                                                                                                                                                                   | <b>25000</b>                                |
| 18.02.2026-20.02.2026 | <b>«Методы отбора проб почвы, грунтов», 24 акад.часа</b><br>1. Модуль. Почва, как объект исследования. Морфологические признаки почв<br>2. Модуль. Нормативная документация по пробоотбору почв<br>3. Модуль. План отбора проб. Программа отбора проб почв. Организация полевых работ по отбору почвенных проб                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>25000</b>                                |
| 02.03.2026-06.03.2026 | <b>«Повышение эффективности опытной работы в производственных условиях», 36 акад.часов</b><br>1. Модуль. Система удобрений. Минеральное питание растений и его особенности. Особенности учетов эффективности питания сельскохозяйственных растений<br>2. Модуль. Удобрения с мезо- и микроэлементами. Микроудобрения. Особенности эффективного применения<br>3. Модуль. Основные принципы постановки полевого опыта в производственных условиях, постановка целей и планирование полевых опытов, структура отчетов и оформление результатов<br>4. Модуль. Цифровое сельское хозяйство | <b>26500</b>                                |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 16.03.2026-<br>27.03.2026 | <b>«Взаимодействие факторов в системе «почва-удобрение-урожай», 72 <u>акад.часа</u></b><br>1. Модуль. Рекомендации по применению минеральных удобрений на основе данных агрохимического анализа<br>2. Модуль. Особенности потребления элементов питания культурами на различных фазах развития и влияние удобрений на вегетацию сельскохозяйственных культур<br>3. Модуль. Дифференцированное внесение минеральных удобрений. Научные и экспериментальные основы применения удобрений<br>4. Модуль. Эффективность применения фосфогипса в сочетании с минеральными и органическими удобрениями | <b>31500</b> |
| 06.04.2026-<br>10.04.2026 | <b>«Агрохимические и инновационные методы исследований в агросфере», 36 <u>акад.часов</u></b><br>1. Модуль. Методы исследований в области агрохимического обеспечения точного земледелия<br>2. Модуль. Методы оптимизации доз удобрений с учетом релевантных факторов формирования урожайности сельскохозяйственных культур                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>26500</b> |
| 15.04.2026-<br>17.04.2026 | <b>«Методы отбора проб почвы, грунтов», 24 <u>ак.часа</u></b><br>1. Модуль. Почва, как объект исследования. Морфологические признаки почв<br>2. Модуль. Нормативная документация по пробоотбору почв<br>3. Модуль. План отбора проб. Программа отбора проб почв. Организация полевых работ по отбору почвенных проб                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>25000</b> |
| 20.04.2026-<br>24.04.2026 | <b>«Химическая мелиорация, как фактор плодородия почв и охраны окружающей среды», 36 <u>акад.часов</u></b><br>1. Модуль. Методы исследований и расчетов в области химической мелиорации почв<br>2. Модуль. Приемы повышения плодородия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>26500</b> |
| 18.05.2026-<br>29.05.2026 | <b>«Методы геоботанических исследований», 72 <u>акад.часа</u></b><br>1. Модуль. Общие вопросы геоботаники<br>2. Модуль. Методы проведения геоботанических исследований<br>3. Модуль. Прикладное значение геоботанических исследований                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>31500</b> |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 17.06.2026-<br>19.06.2026 | <b>«Элементы цифровой обработки результатов агрономических опытов», <u>24 акад.часа</u></b><br>1. Модуль. Основные задачи и методы цифровизации АПК<br>2. Модуль. Практические применения цифровых данных для анализа результатов агрономических опытов<br>3. Модуль. Математические модели в растениеводстве                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>25000</b> |
| 29.06.2026-<br>10.07.2026 | <b>«Методы почвенного обследования», <u>72 акад.часа</u></b><br>1. Модуль. Цели и задачи проведения почвенного обследования. Классификация и особенности почв.<br>2. Модуль. Этапы проведения почвенного обследования<br>3. Модуль. Интерпретация данных почвенного обследования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>31500</b> |
| 14.09.2026-<br>18.09.2026 | <b>«Агрохимические факторы формирования запланированного урожая», <u>36 акад.часов</u></b><br>1. Модуль. Агрохимикаты: особенности и их применение в сельском хозяйстве.<br>2. Модуль. Пестициды: понятие, классификация, области применения, механизмы их действия, значение.<br>3. Модуль. Регуляторы роста растений, аминокислотные удобрения: понятие и применение.                                                                                                                                                                                                                                             | <b>26500</b> |
| 28.09.2026-<br>30.09.2026 | <b>«Хроматографические методы анализа», <u>24 акад.часа</u></b><br>1. Модуль. Хроматография жидкостная (ВЭЖХ) и газовая (ГЖХ)<br>2. Модуль. Определении остаточного количества пестицидов в растительном материале<br>3. Модуль. Определении остаточного количества пестицидов в почве                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>25000</b> |
| 12.10.2026-<br>23.10.2026 | <b>«Взаимодействие факторов в системе «почва-удобрение-урожай», <u>72 акад.часа</u></b><br>1. Модуль. Рекомендации по применению минеральных удобрений на основе данных агрохимического анализа<br>2. Модуль. Особенности потребления элементов питания культурами на различных фазах развития и влияние удобрений на вегетацию сельскохозяйственных культур<br>3. Модуль. Дифференцированное внесение минеральных удобрений. Научные и экспериментальные основы разработки картосхем применения удобрений<br>4. Модуль. Эффективность применения фосфогипса в сочетании с минеральными и органическими удобрениями | <b>31500</b> |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 28.10.2026-<br>30.10.2026 | <b>«Химическая мелиорация почв, как фактор плодородия почв и охраны окружающей среды», 24 <u>акад.часа</u></b><br>1. Модуль. Методы исследований и расчетов в области химической мелиорации почв<br>2. Модуль. Приемы повышения плодородия                                                                                 | <b>25000</b> |
| 11.11.2026-<br>13.11.2026 | <b>«Современные методы физико-химического анализа почвы», 24 <u>акад.часа</u></b><br>1. Модуль. Методы исследования физических свойств, структуры и гранулометрического состава почв<br>2. Модуль. Агрохимический анализ почвы                                                                                             | <b>25000</b> |
| 25.11.2026-<br>27.11.2026 | <b>«Методы отбора проб почвы, грунтов», 24 <u>акад.часа</u></b><br>1. Модуль. Почва, как объект исследования. Морфологические признаки почв<br>2. Модуль. Нормативная документация по пробоотбору почв<br>3. Модуль. План отбора проб. Программа отбора проб почв. Организация полевых работ по отбору почвенных проб      | <b>25000</b> |
| 07.12.2026-<br>11.12.2026 | <b>«Взаимодействие факторов системе «почва-удобрение-урожай», 36 <u>акад.часа</u></b><br>1. Модуль. Основы минерального питания растений. Макро-, микро-, мезоэлементы<br>2. Модуль. Плодородие почв. Приёмы воспроизводства почвенного плодородия<br>3. Модуль. Методы оптимизации доз удобрений                          | <b>26500</b> |
| 16.12.2026-<br>18.12.2026 | <b>«Элементы цифровой обработки результатов агрономических опытов», 24 <u>акад.часа</u></b><br>1. Модуль. Основные задачи и методы цифровизации АПК<br>2. Модуль. Практические применения цифровых данных для анализа результатов агрономических опытов<br>3. Модуль. Эволюционные математические модели в растениеводстве | <b>25000</b> |