



## **АННОТАЦИЯ**

### **к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Современные агротехнологии и их применение в личном подсобном хозяйстве»**

**Цель программы** - овладение слушателями агротехническими приемами создания экологически грамотного подсобного хозяйства, возделывания овощных, плодовых и ягодных культур в личном подсобном хозяйстве, способами их переработки и хранения, а также использование биологических средств защиты растений и стимуляторов роста в защите растений.

**Категория слушателей** - владельцы личных подсобных хозяйств, главы и члены крестьянских (фермерских) хозяйств, начинающие фермеры и другие заинтересованные лица.

#### **Планируемые результаты обучения**

В результате повышения квалификации слушатели должны:

**Знать:**

- технологии возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте;
- фазы развития растений, в которые производится уборка;
- биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании;
- морфологические признаки культурных и сорных растений;
- вредителей и болезни сельскохозяйственных культур.

**Уметь:**

- выбирать методы контроля состояния сельскохозяйственных культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв;
- идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам;
- определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур.

**Владеть:**

- методами определения готовности культур к уборке;
  - навыками определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей;
  - навыками проведения комплексной (почвенной и растительной диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений;
- методами выращивания сельскохозяйственных растений в городской квартире.

**Объем программы:** 40 часов.

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| № п/п                    | Наименование разделов и тем   | Всего часов | Аудиторные занятия |                | Самост. работа | Форма контроля |
|--------------------------|---|-------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|
|                          |   |             | Лекции             | Практ. занятия |                |                |
| 1                        | Основы создания экологически грамотного подсобного хозяйства. Подготовка участка                          | 4           | 4                  |                |                |                |
| 2                        | Особенности возделывания плодовых и ягодных культур в природно-климатических условиях юга Томской области | 4           | 4                  |                |                | опрос          |
| 3                        | Растения, представляющие опасность для личного подсобного хозяйства.                                      | 2           | 2                  |                |                |                |
| 4                        | Вредители и болезни сада и огорода.   | 4           | 4                  |                |                |                |
| 5                        | Выращивание сельскохозяйственных растений в городской квартире.   | 6           | 6                  |                |                |                |
| 6                        | Рациональные способы хранения продукции, переработка и использование органических отходов                 | 4           | 4                  |                |                |                |
| 7                        | Биологизация сельского хозяйства.<br>Биотехнологии для каждого  | 4           | 4                  |                |                |                |
| 8                        | Почвозамещающие смеси, удобрения и стимуляторы роста для выращивания культур                              | 4           | 4                  |                |                |                |
| 9                        | Использование биологических средств защиты растений   | 4           | 4                  |                |                |                |
| 10                       | Растения с полезными свойствами, «Зеленая аптека»   | 2           | 2                  |                |                |                |
| <b>Итоговый контроль</b> |   | <b>2</b>    |                    |                |                | <b>зачет</b>   |
| <b>ИТОГО</b>             |   | <b>40</b>   | <b>38</b>          |                |                | <b>2</b>       |