



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»  
(ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)  
Калужский филиал

«Утверждаю»

Директор КФ РГАУ – МСХА  
имени К.А. Тимирязева

С.Д. Малахова

« 11 »

12 2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ И ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ 19524 «ЦВЕТОВОД»

(Технология производства цветочной продукции на основе  
питательного раствора)

**Цель реализации программы:** получение специальных знаний и навыков по выращиванию декоративных и цветочных культур, цветочному озеленению и благоустройству территории.

**Категория слушателей:** студенты, обучающиеся по направлениям «Агротехнология» и «Садоводство», профессорско-преподавательский состав факультета агротехнологий, инженерии и землеустройства, агрономы и специалисты агрономических служб, желающие получить навыки по указанной профессии.

**Срок обучения:** 2 (два) месяца

**Объем программы** - 150 академических часов

**Форма обучения:** очная, заочная, очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зам. директора по учебной работе

Т.Н. Пимкина

Руководитель центра ДПО

О.В. Рахимова

И.о. декана факультета

агротехнологий, инженерии и землеустройства

З.С. Федорова

И.о. зав. кафедрой агрономии

А.Н. Исаков

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
**ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ И ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**  
**19524 «ЦВЕТОВОД» (Технология производства цветочной продукции на основе**  
**питательного раствора)**

| Наименование раздела,<br>темы   | Общая трудо-<br>емкость | По учебному<br>плану |           | Самостоятельная<br>работа<br>слушателей |
|---|-------------------------|----------------------|-----------|---|
|   |                         | лекции               | ПЗ        |   |
| <b>Раздел 1. Теоретические основы</b><br>выращивания цветочных растений<br>в осенне-зимний период   | <b>80</b>               | <b>40</b>            | -         | <b>40</b>                               |
| Тема 1. Морфологические осо-<br>бенности цветковых растений<br>(строение и функции вегетатив-<br>ных и генеративных органов)  | 8                       | 4                    | -         | 4                                       |
| Тема 2. Влияние факторов среды<br>на рост и развитие цветочно-<br>декоративных растений   | 8                       | 4                    | -         | 4                                       |
| Тема 3. Классификация цветочно-<br>декоративных растений.   | 8                       | 4                    | -         | 4                                       |
| Тема 4. Вредители луковичных<br>цветочных культур   | 8                       | 4                    | -         | 4                                       |
| Тема 5. Болезни луковичных цве-<br>точных культур   | 8                       | 4                    | -         | 4                                       |
| Тема 6. Принципы построения<br>защитных мероприятий лукович-<br>ных цветочных культур<br>Система защиты луковичных цве-<br>точных культур от вредителей и<br>болезней | 8                       | 4                    | -         | 4                                       |
| Тема 7. Технологии выгонки<br>тюльпанов в защищённом грунте   | 10                      | 5                    | -         | 5                                       |
| Тема 8. Особенности выращива-<br>ния роз в защищённом грунте  | 10                      | 5                    | -         | 5                                       |
| Тема 9. Особенности выращива-<br>ния цветочных культур на срезку<br>в защищённом грунте   | 12                      | 6                    | -         | 6                                       |
| <b>Раздел 2. Практическая часть.</b><br>Технология производства цветоч-<br>ной продукции (на примере вы-<br>гонки тюльпанов)  | <b>70</b>               | -                    | <b>35</b> | <b>35</b>                               |
| Тема 1. Подготовка оборудования<br>и территории к выгонке луковиц   | 10                      | -                    | 5         | 5                                       |
| Тема 2. Особенности посадки лу-<br>ковиц тюльпанов в ящики на<br>иголки   | 10                      | -                    | 5         | 5                                       |
| Тема 3. Замена водного раствора и<br>борьба с болезнями   | 10                      |                      | 5         | 5                                       |
| Тема 4. Техника внесения удобре-<br>ний   | 10                      |                      | 5         | 5                                       |

|  |            |           |           |           |
|--|------------|-----------|-----------|-----------|
| Тема 5. Особенности ускорения выгонки повышением температуры | 10         |           | 5         | 5         |
| Тема 6. Организация досветки для формирования бутона         | 10         |           | 5         | 5         |
| Тема 7. Срезка и упаковка цветка                             | 9          | -         | 4         | 5         |
| Итоговый контроль. Тестирование                              | 1          | -         | 1         | -         |
| Итого:   | <b>150</b> | <b>40</b> | <b>35</b> | <b>75</b> |